

Orçamento Analítico

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Campo Grande/MS (MES:Junho/23)

OBRA : IMPLANTAÇÃO USINA FOTOVOLTAICA CARTÓRIO ELEITORAL DE COXIM

LOCAL : COXIM - MS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	M.O.	H	1	58,04	58,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1	1,14	1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1	0,01	0,01
43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1	0,71	0,71
95403U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1	0,9	0,9
PREÇO (mão-de-obra):						58,94
PREÇO (material):						1,93
PREÇO TOTAL (unit.):						60,87
LS(%): 115,44						68,04
BDI(%): 25,00						32,23
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						100,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 161,14
QUANTIDADE:						4
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 644,54
91677U	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	1	52,03	52,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1	1,14	1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1	0,01	0,01
43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1	0,71	0,71
95407U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1	1,86	1,86
PREÇO (mão-de-obra):						53,89
PREÇO (material):						1,93
PREÇO TOTAL (unit.):						55,82
LS(%): 115,44						62,21
BDI(%): 25,00						29,51
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						91,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 147,54
QUANTIDADE:						12
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1770,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
030112/AGETOP-CIVIL	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	SER.CG	UN			
0005/AGETOP-CIVIL	SERVENTE	M.O.	H	6,1416	6,12	37,59
2872/AGETOP-CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	MAT.	H	1,5354	48,18	73,98
PREÇO (mão-de-obra):						37,59
PREÇO (material):						73,98
PREÇO TOTAL (unit.):						111,56
LS(%): 115,44						43,39
BDI(%): 25,00						38,74
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						82,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 193,69
QUANTIDADE:						1
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 193,69
030113/AGETOP-CIVIL	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	SER.CG	UN			
0005/AGETOP-CIVIL	SERVENTE	M.O.	H	6,1416	6,12	37,59
2872/AGETOP-CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	MAT.	H	1,5354	48,18	73,98
PREÇO (mão-de-obra):						37,59
PREÇO (material):						73,98
PREÇO TOTAL (unit.):						111,56
LS(%): 115,44						43,39
BDI(%): 25,00						38,74
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						82,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 193,69
QUANTIDADE:						1
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 193,69
100947U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SER.CG	TXKM			
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,0093	180,15	1,68
5826U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,004	42,51	0,17
PREÇO (mão-de-obra):						0,11
PREÇO (material):						1,74
PREÇO TOTAL (unit.):						1,85
LS(%): 115,44						0,13
BDI(%): 25,00						0,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						0,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 2,47
QUANTIDADE:						270
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 665,59
100948U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SER.CG	TXKM			
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,0037	180,15	0,67
5826U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,0016	42,51	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						0,69
PREÇO TOTAL (unit.):						0,74
LS(%): 115,44						0,05
BDI(%): 25,00						0,2
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						0,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 0,98
QUANTIDADE:						1971
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1935,36
99061U	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	UN			
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,8663	8,74	7,57
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,1	29,33	32,26
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,0452	22,28	1,01
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,029	29,62	0,86
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,8044	12,17	9,79
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,6088	13,75	22,12
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0066	16,24	0,11
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,0289	14,65	0,42
99062U	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SER.CG	UN	1	1,36	1,36
PREÇO (mão-de-obra):						19,87
PREÇO (material):						55,63
PREÇO TOTAL (unit.):						75,5
LS(%): 115,44						22,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BDI(%): 25,00						24,61
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						47,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 123,04
QUANTIDADE:						10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1230,44
3	SERVIÇOS CIVIL					
100378U	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	KG			
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,003	48	0,14
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	0,643	10,79	6,94
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,357	10,25	3,66
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019	13,53	0,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004	11,72	0,05
92257U	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SER.CG	UN	0,006	193,97	1,16
PREÇO (mão-de-obra):						0,6
PREÇO (material):						11,61
PREÇO TOTAL (unit.):						12,21
LS(%): 115,44						0,69
BDI(%): 25,00						3,22
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 16,12
QUANTIDADE:						536,58
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 8651,05
100723U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2			
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,061	17,8	1,09
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	MAT.	L	0,2032	37,29	7,58
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0635	15,31	0,97
PREÇO (mão-de-obra):						0,53
PREÇO (material):						9,11
PREÇO TOTAL (unit.):						9,64
LS(%): 115,44						0,61
BDI(%): 25,00						2,56
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 12,81
QUANTIDADE:						81,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1044,02
100764UD	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SER.CG	KG			
100716U	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0358	25,38	0,91
100719U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,0358	8,93	0,32
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0015	48	0,07
43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	MAT.	KG	1,091	12,77	13,93
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,030548	10,25	0,31
88240U	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015	11,69	0,18
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025	13,53	0,34
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	15,18	0,76
93287U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,004	312,78	1,25
93288U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0037	142,9	0,53
PREÇO (mão-de-obra):						0,92
PREÇO (material):						17,68
PREÇO TOTAL (unit.):						18,6
LS(%): 115,44						1,06
BDI(%): 25,00						4,92
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 24,58
QUANTIDADE:						556,27
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 13672,87
100766UD	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SER.CG	KG			
100716U	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0227	25,38	0,58
100719U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,0227	8,93	0,2
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0017	48	0,08
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,060005	8,47	0,51
41598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	MAT.	KG	1,091	13,93	15,2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88240U	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015	11,69	0,18
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015	13,53	0,2
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	15,18	0,61
93287U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0015	312,78	0,47
93288U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0014	142,9	0,2
PREÇO (mão-de-obra):						0,67
PREÇO (material):						17,55
PREÇO TOTAL (unit.):						18,22
LS(%): 115,44						0,77
BDI(%): 25,00						4,75
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 23,74
QUANTIDADE:						297,4
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 7060,61
101174U	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SER.CG	M			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,795	14,01	11,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,998	11,72	11,69
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,36	10,65	14,49
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,062	433,37	26,87
PREÇO (mão-de-obra):						14,45
PREÇO (material):						49,74
PREÇO TOTAL (unit.):						64,19
LS(%): 115,44						16,68
BDI(%): 25,00						20,22
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						36,9
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 101,08
QUANTIDADE:						18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1819,51
94279U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SER.CG	M			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,007	90	0,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	MAT.	UN	2,577	12,22	31,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,305	14,01	4,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,305	11,72	3,57
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,001	587,91	0,59
PREÇO (mão-de-obra):						4,52
PREÇO (material):						36,04
PREÇO TOTAL (unit.):						40,56
LS(%): 115,44						5,22
BDI(%): 25,00						11,44
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						16,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 57,22
QUANTIDADE:						26
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1487,59
95576U	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02	21	0,42
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0129	11,81	0,15
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0645	13,93	0,9
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	11,4	11,4
PREÇO (mão-de-obra):						0,77
PREÇO (material):						12,27
PREÇO TOTAL (unit.):						13,04
LS(%): 115,44						0,88
BDI(%): 25,00						3,48
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						4,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 17,40
QUANTIDADE:						28,44
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 494,82
95583U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02	21	0,42
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	11,81	0,39
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1652	13,93	2,3
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,51	10,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						2,12
PREÇO (material):						11,77
PREÇO TOTAL (unit.):						13,88
LS(%): 115,44						2,44
BDI(%): 25,00						4,08
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						6,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 20,41
QUANTIDADE:						11,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 237,72
96523U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,189	14,01	16,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,053	11,72	35,77
PREÇO (mão-de-obra):						29,07
PREÇO (material):						23,36
PREÇO TOTAL (unit.):						52,43
LS(%): 115,44						33,55
BDI(%): 25,00						21,5
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						55,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 107,48
QUANTIDADE:						0,45
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 48,37
96534U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017	7,3	0,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,044	27,5	1,21
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,625	7,74	4,84
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,924	2,7	2,49
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,011	24,96	0,27
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,059	30,93	32,75
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,589	12,17	7,17
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,413	13,75	19,43
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,018	16,24	0,29
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,014	14,65	0,21
PREÇO (mão-de-obra):						16,01
PREÇO (material):						52,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						68,79
LS(%): 115,44						18,48
BDI(%): 25,00						21,82
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						40,3
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 109,09
QUANTIDADE:						3,6
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 392,72
96545U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,724	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0375	11,81	0,44
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1155	13,93	1,61
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1	11,4	11,4
PREÇO (mão-de-obra):						1,34
PREÇO (material):						12,8
PREÇO TOTAL (unit.):						14,14
LS(%): 115,44						1,55
BDI(%): 25,00						3,92
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 19,61
QUANTIDADE:						19,91
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 390,36
96555U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,386	14,01	33,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,45	11,72	28,7
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,314	1,42	0,45
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,911	0,5	0,46
94972U	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,15	481,24	553,42
PREÇO (mão-de-obra):						61,06
PREÇO (material):						555,4
PREÇO TOTAL (unit.):						616,47
LS(%): 115,44						70,49
BDI(%): 25,00						171,74
ADM(%): 0,00						0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						242,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 858,69
QUANTIDADE:						0,45
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 386,41
96619U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3106	14,01	4,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0847	11,72	0,99
94968U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0565	350,25	19,79
PREÇO (mão-de-obra):						4,49
PREÇO (material):						20,64
PREÇO TOTAL (unit.):						25,13
LS(%): 115,44						5,18
BDI(%): 25,00						7,58
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						12,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 37,90
QUANTIDADE:						1,5
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 56,84
96624U	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_08/2017	SER.CG	M3			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,13	97,5	110,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,03	14,01	14,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,343	11,72	4,02
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,032	8,78	0,28
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,03	0,66	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						10,78
PREÇO (material):						118,15
PREÇO TOTAL (unit.):						128,93
LS(%): 115,44						12,44
BDI(%): 25,00						35,34
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						47,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 176,71
QUANTIDADE:						7,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1351,86
COMP 0011	CHUMBAMENTO DE BLOCO E PILAR EM CHAPA METÁLICA.	SER.CG	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MAT.	KG	6,72	8,61	57,86
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,98	9,47	18,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2	11,72	2,34
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2	15,18	3,04
PREÇO (mão-de-obra):						2,99
PREÇO (material):						79
PREÇO TOTAL (unit.):						81,99
LS(%): 115,44						3,46
BDI(%): 25,00						21,36
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						24,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 106,81
QUANTIDADE:						6
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 640,85
4	USINA FOTOVOLTAICA					
907	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 ELETRICA	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						98,03
PREÇO TOTAL (unit.):						98,03
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						24,51
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						24,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 122,54
QUANTIDADE:						3
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 367,61
1138	CONECTOR PERFURANTE (D16-120)(P4-35)	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						17,47
PREÇO TOTAL (unit.):						17,47
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						4,37
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						4,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 21,84
QUANTIDADE:						5
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 109,19
02.INHI.ESOL.008/01	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M			
44720	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8KV (CC), RESSISTENTE A RADIAÇÃO UV E ANTICHAMAS.	MAT.	M	1	7,32	7,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	13,32	1,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	15,15	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						8,22
PREÇO TOTAL (unit.):						9,6
LS(%): 115,44						1,59
BDI(%): 25,00						2,8
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						4,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 13,99
QUANTIDADE:						180
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 2517,46
3344	CONECTOR MC4 SOLAR PAR MACHO-FEMEA	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						14,71
PREÇO TOTAL (unit.):						14,71
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						3,68
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 18,39
QUANTIDADE:						8
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 147,10
101747U	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SER.CG	M2			
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,0814	545	44,36
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	MAT.	KG	4	9,35	37,4
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1119	14,01	1,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0466	11,72	0,55
95282U	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SER.CG	CHP	0,007	8,6	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						1,23
PREÇO (material):						82,71
PREÇO TOTAL (unit.):						83,94
LS(%): 115,44						1,42
BDI(%): 25,00						21,34
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						22,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 106,70
QUANTIDADE:						2,8
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 298,75
101889U	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,01	3,74	0,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0119	13,32	0,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0119	15,15	0,18
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MAT.	M	1,027	21,02	21,59
PREÇO (mão-de-obra):						0,21
PREÇO (material):						21,76
PREÇO TOTAL (unit.):						21,96
LS(%): 115,44						0,24
BDI(%): 25,00						5,55
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 27,75
QUANTIDADE:						100
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 2775,05
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						1,62
PREÇO TOTAL (unit.):						1,62
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						0,41
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						0,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 2,03
QUANTIDADE:						40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 81,00
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						1,75
PREÇO TOTAL (unit.):						1,75
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						0,44
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						0,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 2,19
QUANTIDADE:						20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 43,75
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						2,07
PREÇO TOTAL (unit.):						2,07
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						0,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						0,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 2,59
QUANTIDADE:						1
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 2,59
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						2,87
PREÇO TOTAL (unit.):						2,87
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						0,72
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						0,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 3,59
QUANTIDADE:						4
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 14,35
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						3,32
PREÇO TOTAL (unit.):						3,32
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						0,83
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						0,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 4,15
QUANTIDADE:						10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 41,50
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						4,66
PREÇO TOTAL (unit.):						4,66
LS(%): 115,44						0
BDI(%): 25,00						1,17
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						1,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 5,83
QUANTIDADE:						4
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 23,30
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0
PREÇO (material):						3,5
PREÇO TOTAL (unit.):						3,5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 115,44	0
					BDI(%): 25,00	0,88
					ADM(%): 0,00	0
					TOTAL TAXA:	0,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	[#F5] 4,38
					QUANTIDADE:	10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	[#F3] 43,75
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8, CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	MAT.	UN			
					PREÇO (mão-de-obra):	0
					PREÇO (material):	6,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,58
					LS(%): 115,44	0
					BDI(%): 25,00	1,65
					ADM(%): 0,00	0
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	[#F5] 8,23
					QUANTIDADE:	3
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	[#F3] 24,68
90446U	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,183	19,99	3,66
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,401	17,41	6,98
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091	11,69	1,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,583	13,3	7,76
					PREÇO (mão-de-obra):	11,71
					PREÇO (material):	7,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,46
					LS(%): 115,44	13,52
					BDI(%): 25,00	8,25
					ADM(%): 0,00	0
					TOTAL TAXA:	21,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	[#F5] 41,23
					QUANTIDADE:	5,6
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	[#F3] 230,87
91860U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,017	4,72	4,8
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166	13,32	2,21
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166	15,15	2,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						2,86
PREÇO (material):						6,67
PREÇO TOTAL (unit.):						9,53
LS(%): 115,44						3,3
BDI(%): 25,00						3,21
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						6,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 16,03
QUANTIDADE:						30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 481,04
91872U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017	8,38	8,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,197	13,32	2,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,197	15,15	2,98
PREÇO (mão-de-obra):						3,39
PREÇO (material):						10,74
PREÇO TOTAL (unit.):						14,13
LS(%): 115,44						3,92
BDI(%): 25,00						4,51
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						8,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 22,56
QUANTIDADE:						30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 676,84
91873U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017	11,16	11,35
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,219	13,32	2,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,219	15,15	3,32
PREÇO (mão-de-obra):						3,77
PREÇO (material):						13,81
PREÇO TOTAL (unit.):						17,58
LS(%): 115,44						4,36
BDI(%): 25,00						5,49
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						9,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 27,43
QUANTIDADE:						20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 548,51
91885U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1	1,53	1,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,219	13,32	2,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,219	15,15	3,32
PREÇO (mão-de-obra):						3,77
PREÇO (material):						3,99
PREÇO TOTAL (unit.):						7,76
LS(%): 115,44						4,36
BDI(%): 25,00						3,03
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						7,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 15,15
QUANTIDADE:						8
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 121,21
91886U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SER.CG	UN			
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1	2,38	2,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,244	13,32	3,25
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,244	15,15	3,7
PREÇO (mão-de-obra):						4,2
PREÇO (material):						5,12
PREÇO TOTAL (unit.):						9,33
LS(%): 115,44						4,85
BDI(%): 25,00						3,54
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						8,4
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 17,72
QUANTIDADE:						6
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 106,35
91917U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SER.CG	UN			
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1	3,84	3,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,328	13,32	4,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,328	15,15	4,97
PREÇO (mão-de-obra):						5,65
PREÇO (material):						7,53
PREÇO TOTAL (unit.):						13,18
LS(%): 115,44						6,52
BDI(%): 25,00						4,93
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						11,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 24,63
QUANTIDADE:						5
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 123,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
91920U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1	4,33	4,33
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,365	13,32	4,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,365	15,15	5,53
PREÇO (mão-de-obra):						6,29
PREÇO (material):						8,43
PREÇO TOTAL (unit.):						14,72
LS(%): 115,44						7,26
BDI(%): 25,00						5,5
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						12,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 27,48
QUANTIDADE:						4
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 109,90
91930U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051	13,32	0,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051	15,15	0,77
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,2434	4,67	5,81
PREÇO (mão-de-obra):						0,88
PREÇO (material):						6,42
PREÇO TOTAL (unit.):						7,29
LS(%): 115,44						1,01
BDI(%): 25,00						2,08
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 10,39
QUANTIDADE:						50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 519,26
91933U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	1,2434	8,51	10,58
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74	0,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,076	13,32	1,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,076	15,15	1,15
PREÇO (mão-de-obra):						1,31
PREÇO (material):						11,47
PREÇO TOTAL (unit.):						12,78
LS(%): 115,44						1,51
BDI(%): 25,00						3,57
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						5,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 17,86
QUANTIDADE:						50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 893,23
91935U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114	13,32	1,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,114	15,15	1,73
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	1,2434	13,55	16,85
PREÇO (mão-de-obra):						1,96
PREÇO (material):						18,16
PREÇO TOTAL (unit.):						20,13
LS(%): 115,44						2,27
BDI(%): 25,00						5,6
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						7,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 28,00
QUANTIDADE:						25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 699,88
92580UD	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA METÁLICA.	SER.CG	M2			
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MAT.	CENTO	0,007	235,61	1,65
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	4,333	11,06	47,92
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,213	13,53	2,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,106	11,72	1,24
PREÇO (mão-de-obra):						2,6
PREÇO (material):						51,1
PREÇO TOTAL (unit.):						53,7
LS(%): 115,44						3
BDI(%): 25,00						14,17
ADM(%): 0,00						0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						17,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 70,87
QUANTIDADE:						2
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 141,73
93008U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SER.CG	M			
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVAS	MAT.	M	1,1	12,27	13,5
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1122	13,32	1,49
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1122	15,15	1,7
PREÇO (mão-de-obra):						1,93
PREÇO (material):						14,76
PREÇO TOTAL (unit.):						16,69
LS(%): 115,44						2,23
BDI(%): 25,00						4,73
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						6,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 23,65
QUANTIDADE:						3
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 70,96
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,956	11,72	46,35
PREÇO (mão-de-obra):						24,75
PREÇO (material):						21,6
PREÇO TOTAL (unit.):						46,35
LS(%): 115,44						28,57
BDI(%): 25,00						18,73
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						47,3
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 93,65
QUANTIDADE:						4,51
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 422,36
94213UD	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM (COBERTURA DOS INVERSORES). AF_07/2019	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,15	1,53	6,35
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	1,166	54,49	63,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097	11,72	1,14
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091	13,65	1,24
PREÇO (mão-de-obra):						1,35
PREÇO (material):						70,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						72,26
LS(%): 115,44						1,56
BDI(%): 25,00						18,46
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						20,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 92,28
QUANTIDADE:						2
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 184,56
95803U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,1	0,2
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1	27,96	27,96
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6998	13,32	9,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6998	15,15	10,6
PREÇO (mão-de-obra):						12,06
PREÇO (material):						36,03
PREÇO TOTAL (unit.):						48,08
LS(%): 115,44						13,92
BDI(%): 25,00						15,5
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						29,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 77,50
QUANTIDADE:						2
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 155,00
95818U	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2	0,1	0,2
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1	16,82	16,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6234	13,32	8,3
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6234	15,15	9,44
PREÇO (mão-de-obra):						10,74
PREÇO (material):						24,03
PREÇO TOTAL (unit.):						34,77
LS(%): 115,44						12,4
BDI(%): 25,00						11,79
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						24,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 58,96
QUANTIDADE:						4
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 235,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
96971U	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SER.CG	M			
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,05	15,44	16,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0957	13,32	1,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0957	15,15	1,45
98463U	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SER.CG	UN	0,5	19,43	9,71
PREÇO (mão-de-obra):						4,37
PREÇO (material):						24,28
PREÇO TOTAL (unit.):						28,65
LS(%): 115,44						5,05
BDI(%): 25,00						8,43
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						13,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 42,13
QUANTIDADE:						6
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 252,75
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1	69,42	69,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2531	13,32	3,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2531	15,15	3,83
PREÇO (mão-de-obra):						4,36
PREÇO (material):						72,26
PREÇO TOTAL (unit.):						76,63
LS(%): 115,44						5,03
BDI(%): 25,00						20,41
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						25,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 102,07
QUANTIDADE:						3
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 306,22
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,3986	11,72	28,1
PREÇO (mão-de-obra):						15,01
PREÇO (material):						13,1
PREÇO TOTAL (unit.):						28,1
LS(%): 115,44						17,32
BDI(%): 25,00						11,36
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						28,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 56,78
QUANTIDADE:						4,51
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 256,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
97667U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M			
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,1	5,42	5,96
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0672	13,32	0,9
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0672	15,15	1,02
PREÇO (mão-de-obra):						1,16
PREÇO (material):						6,72
PREÇO TOTAL (unit.):						7,88
LS(%): 115,44						1,34
BDI(%): 25,00						2,3
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						3,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 11,51
QUANTIDADE:						25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 287,87
97881U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SER.CG	UN			
101619U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SER.CG	M3	0,036	204,54	7,36
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MAT.	UN	1	99,33	99,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0243	14,01	0,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0191	11,72	0,22
97733U	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0091	2358,55	21,46
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						120,58
PREÇO TOTAL (unit.):						128,72
LS(%): 115,44						9,4
BDI(%): 25,00						34,53
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						43,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 172,65
QUANTIDADE:						3
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 517,96
COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA TIPO U (COM ABA OU VIROLA), COM TAMPA DE PARAFUSAR 100X100X3000MM INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO	SER.CG	UN			
240	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100X3000MM CH18 COM ABA OU VIROLA COM TAMPA DE PARAFUSAR	MAT.	UN	1	225,68	225,68
861	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4"X1/2"	MAT.	UN	8,75	0,28	2,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1498	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100	MAT.	UN	0,25	27,22	6,81
1675	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100	MAT.	UN	0,25	44,3	11,08
2125	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1'	MAT.	UN	0,25	2,7	0,68
2766	PORCA SEXTAVADA 5/16 OU 1/4	MAT.	UN	8,75	0,22	1,93
2999	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4	MAT.	UN	8,75	0,25	2,19
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	7,5	0,1	0,75
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	13,32	9,99
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	15,15	15,15
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	3	2,95	8,84
PREÇO (mão-de-obra):						17,24
PREÇO (material):						268,29
PREÇO TOTAL (unit.):						285,52
LS(%): 115,44						19,9
BDI(%): 25,00						76,36
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						96,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 381,78
QUANTIDADE:						4
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1527,11
COMP 0002	INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 15kWP, CONFIGURAÇÃO DA REDE E MONITORAMENTO.	SER.CG	UN			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12	13,32	159,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6	15,15	90,89
PREÇO (mão-de-obra):						149,58
PREÇO (material):						101,16
PREÇO TOTAL (unit.):						250,74
LS(%): 115,44						172,67
BDI(%): 25,00						105,85
ADM(%): 0,00						0
TOTAL TAXA:						278,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						[#F5] 529,26
QUANTIDADE:						2
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						[#F3] 1058,52
COMP 0004	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 550W DIMENSÃO 2279X1134X35MM EM ESTRUTURA CARPOT OU TELHADO	SER.CG	UN			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	13,32	6,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	15,15	7,57
PREÇO (mão-de-obra):						8,61
PREÇO (material):						5,62
PREÇO TOTAL (unit.):						14,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 115,44	9,94
					BDI(%): 25,00	6,04
					ADM(%): 0,00	0
					TOTAL TAXA:	15,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	[#F5] 30,22
					QUANTIDADE:	62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	[#F3] 1873,90
COMP 0005	STRING BOX CC PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SER.CG	UN			
1	STRING BOX CC 3E/3S DPS 1000V INCLUSO PORTA FUSIVEIS	MAT.	UN	1	1302,67	1302,67
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4	0,3	1,2
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	13,32	26,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4	15,15	60,6
					PREÇO (mão-de-obra):	53,52
					PREÇO (material):	1337,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	1391,11
					LS(%): 115,44	61,78
					BDI(%): 25,00	363,22
					ADM(%): 0,00	0
					TOTAL TAXA:	425
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	[#F5] 1816,11
					QUANTIDADE:	2
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	[#F3] 3632,22
COMP 0012	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PAINEIS SOLARES, INCLUSO TRILHO, EMENDA E FIXADORES DE PERFIL.	SER.CG	UN			
3	KIT FIXAÇÃO 4 PAINEIS EM ESTRUTURA METÁLICA	MAT.	UN	0,25	13,51	3,38
88240U	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	11,69	23,37
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	13,53	13,53
					PREÇO (mão-de-obra):	23,55
					PREÇO (material):	16,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,28
					LS(%): 115,44	27,19
					BDI(%): 25,00	16,87
					ADM(%): 0,00	0
					TOTAL TAXA:	44,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	[#F5] 84,33
					QUANTIDADE:	62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	[#F3] 5228,73
COMP 0013	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM CONFORME PROJETO DE CAIXA DE COMANDO 600X500X200MM(QUADRO CA).	SER.CG	UN			
2	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100A	MAT.	UN	1	230,11	230,11
11354	QUADRO COMANDO 6050-20	MAT.	UN	1	420,47	420,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4	71,63	286,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	13,32	26,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4	15,15	60,6
93673U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	2	86,9	173,8
PREÇO (mão-de-obra):					73,08	
PREÇO (material):					1125,06	
PREÇO TOTAL (unit.):					1198,14	
LS(%): 115,44					84,36	
BDI(%): 25,00					320,63	
ADM(%): 0,00					0	
TOTAL TAXA:					404,99	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					[#F5] 1603,13	
QUANTIDADE:					1	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					[#F3] 1603,13	
COMP 0018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA DE RISCO DEVIDO GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA 25X18 CM	SER.CG	UN			
5	PLACA INDICATIVA DE GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA	MAT.	UN	1	25,16	25,16
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2	13,32	2,66
PREÇO (mão-de-obra):					1,54	
PREÇO (material):					26,28	
PREÇO TOTAL (unit.):					27,82	
LS(%): 115,44					1,78	
BDI(%): 25,00					7,4	
ADM(%): 0,00					0	
TOTAL TAXA:					9,18	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					[#F5] 37,00	
QUANTIDADE:					1	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					[#F3] 37,00	
TOTAL GERAL:					73.157,53	
Volare 20 - PINI						