



MAGNUS PROJ. CONST. REPR. COMERCIAIS LTDA.
ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASE ORÇAMENTÁRIA - SINAPI - COM DESONERAÇÃO (Mês: Fevereiro/2018)

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SADALLA AMIN GHANEM - ETAPA 01

Taxa
LS 0,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-02	BARRACO DE OBRAS (MONTAGEM)	SER.CG	M2	1,000	347,09	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,800	9,33	7,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	26,180	0,48	12,57
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,085	81,96	6,97
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,091	60,00	1,86
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,073	60,00	4,38
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,153	12,06	1,85
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,900	27,84	52,90
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,190	6,48	7,71
11013	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,000	11,00	11,00
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	4,000	11,90	47,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,860	19,04	111,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	19,14	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,260	14,35	75,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-03	BARRACO DE OBRAS (DESMONTAGEM)	SER.CG	M2	1,000	83,48	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500	19,04	47,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500	14,35	35,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SERV-01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SER.CG	UN	1,000	719,79	C2851 - SEINFRA/CE
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	MAT.	UN	0,500	275,25	137,63
6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	MAT.	M	10,000	5,60	56,00
4496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	10,000	0,93	9,30
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	4,000	6,12	24,48
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	MAT.	UN	1,000	11,17	11,17
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,500	9,00	4,50
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	5,000	2,38	11,90
https://prefeitura.digital.joinville.sc.gov.br/servico/detalhe-4-liga%C3%A7%C3%A3o-novavde+%C3%81gua.html	ÁGUAS DE JOINVILLE - INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - 1/2" E 3/4"	MAT.	UN	1,000	163,40	163,40
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	MAT.	M3	0,125	235,88	29,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000	19,04	152,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000	14,95	119,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-05	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS PROVISÓRIAS	SER.CG	UN	1,000	1.505,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	1,000	9,33	9,33
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,019	81,96	1,56
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	30,000	0,33	9,90
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,080	12,06	0,96
3277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - *90 X 90* CM	MAT.	UN	1,000	440,36	440,36
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000	94,90	94,90
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,000	61,93	61,93
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	MAT.	UN	1,000	25,50	25,50
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	MAT.	UN	1,000	9,83	9,83
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	30,000	2,86	85,80
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	MAT.	M	6,000	16,48	98,88
11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPAS	MAT.	UN	1,000	246,86	246,86
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	MAT.	UN	1,000	18,03	18,03

377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000	18,60	18,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,000	19,08	95,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,300	19,04	119,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,900	19,14	74,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,450	14,35	92,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-04	ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO ESTRUTURAL COM PINTURA, CONTENDO 115M DE PERFIL W 410X67; 32 PEÇAS DE CHAPA 3/8" X 410X200MM; 04 PEÇAS DE CHAPA 3/8" X 410X450MM; 96 PEÇAS DE CHUMBADORES 1" / 2X3", AÇO ATM A36 E ASTM A572, GALVANIZADA A FOGO, INCLUSO TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO, EPÓXI DUPLA FUNÇÃO (FUNDO + ACABAMENTO) ESPESSURA DE 100 MICRONS SECO	SER.CG	UN	1,000	140.964,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-EST-05	ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO ESTRUTURAL COM PINTURA, CONTENDO 115M DE PERFIL W 410X67; 32 PEÇAS DE CHAPA 3/8" X 410X200MM; 04 PEÇAS DE CHAPA 3/8" X 410X450MM; 96 PEÇAS DE CHUMBADORES 1" / 2X3", AÇO ATM A36 E ASTM A572, GALVANIZADA A FOGO, INCLUSO TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO, EPÓXI DUPLA FUNÇÃO (FUNDO + ACABAMENTO) ESPESSURA DE 100 MICRONS SECO	MAT.	UN	1,000	140.964,00	140.964,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-035N	LENÇOL BORRACHA NEOPRENE 9,5MM SHORE 70 S/ LONA LARG. 1MT	SER.CG	M2	1,000	209,33	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-EST-01	Lençol borracha neoprene 9,5mm (70 Shore) s/ lona (Larg. 1 mt)	MAT.	M2	1,000	200,00	200,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,650	14,35	9,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-07	REMOÇÃO DE BRISE (OITÃO)	SER.CG	M2	1,000	1,66	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,041	12,51	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,080	14,35	1,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-01	ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO LATERAL DA QUADRA COBERTA , AÇO ASTM 36, GALVANIZADA A FOGO, JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANADA DE AÇO, 01 DEMÃO DE FUNDO EPÓXI 75 MICRAS, 02 DEMÃOS DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO 100 MICRAS CADA DEMÃO	SER.CG	UN	1,000	36.794,33	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-EST-04	ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO LATERAL DA QUADRA COBERTA , AÇO ASTM 36, GALVANIZADA A FOGO, JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANADA DE AÇO, 01 DEMÃO DE FUNDO EPÓXI 75 MICRAS, 02 DEMÃOS DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO 100 MICRAS CADA DEMÃO	MAT.	UN	1,000	36.794,33	36.794,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-HID-SINAPI-01	REPARO EM CALHA DE ALUMÍNIO COM SILICONE E RECORTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO (CONSIDERANDO ABERTURA EM CALHA ATÉ 2 CM) (CONSIDERADO 10% CALHA / RUFO) (QUADRA)	SER.CG	M	1,000	17,51	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	MAT.	KG	0,082	15,10	1,24
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,018	9,66	0,17
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,016	33,09	0,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	16,79	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	14,35	7,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-09	REMOÇÃO DE FIAÇÃO EXISTENTE DIVERSOS DIÂMETROS	SER.CG	DIA	1,000	321,36	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000	22,58	180,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000	17,59	140,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-07	REMOÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO QUE SERÃO SERÃO SUBSTITUÍDOS POR NOVOS	SER.CG	UN	1,000	40,17	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000	22,58	22,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000	17,59	17,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-08	REMOÇÃO DE ATERRAMENTO	SER.CG	UN	1,000	54,23	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,350	22,58	30,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,350	17,59	23,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-17	REMOÇÃO DE POSTE EM CONCRETO	SER.CG	UN	1,000	129,26	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHP	1,150	112,40	129,26
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-18	CARGA E DERCARGA MECANIZADA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA.	SER.CG	T	1,000	72,88	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHP	0,575	112,40	64,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,575	14,35	8,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-10	REMOÇÃO DE DISJUNTORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTES	SER.CG	UN	1,000	8,04	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-02	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SER.CG	UN	1,000	180,42	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000	172,38	172,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-03	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SER.CG	UN	1,000	183,49	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000	175,45	175,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-01	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	SER.CG	UN	1,000	115,29	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	1,000	107,25	107,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-62	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125 A 150A 415V	SER.CG	UN	1,000	444,94	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000	428,87	428,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	22,58	9,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	17,59	7,04
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-63	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 90A, 10KA/380V	SER.CG	UN	1,000	272,84	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-59	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 90A, 10KA/380V	MAT.	UN	1,000	264,80	264,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-017N	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS QUE SERÃO MANUTENIDAS E RECEBERÃO NOVAS LÂMPADAS, SOQUETES E REATORES	SER.CG	UN	1,000	12,05	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	22,58	6,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	17,59	5,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-05	CONDULETE TIPO X PVC CINZA DE ENCAIXE 3/4" C/ TAMPA CEGA	SER.CG	UN	1,000	21,65	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000	8,79	8,79
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MAT.	UN	1,000	3,60	3,60
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	2,000	0,61	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SER.CG	UN	1,000	4,45	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000	0,43	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	22,58	2,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	17,59	1,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-13	TOMADA 2P+T SOBREPOR 10A/250V, HEXAGONAL NBR 14136	SER.CG	UN	1,000	16,37	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	MAT.	UN	1,000	12,35	12,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	22,58	2,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	17,59	1,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-135N	CABO DE COBRE PP 3X1,5MM2, 450/750V	SER.CG	M	1,000	7,83	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	1,000	3,01	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120	22,58	2,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120	17,59	2,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-21	SUPORTE 38X90 MM PARA SUSPENSÃO VERTICAL DE PERFILADO METÁLICO 38X38 MM, INCLUINDO CABO DE AÇO Ø 1/8" E CLIPS Ø 1/8"	SER.CG	UN	1,000	34,91	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
MED-ELE-19	CABO DE AÇO DE Ø 1/8"	MAT.	M	3,000	1,90	5,70
MED-ELE-20	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO: 100X50MM	MAT.	UN	1,000	7,20	7,20
MED-ELE-21	CLIPS PARA CABO DE AÇO DE Ø 1/8"	MAT.	UN	4,000	0,39	1,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	17,59	8,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	22,58	11,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-22	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	SER.CG	UN	1,000	28,43	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	1,000	5,05	5,05
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	1,000	0,72	0,72
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,120	2,48	0,30
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	1,000	0,18	0,18
MED-ELE-22	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	MAT.	UN	1,000	2,09	2,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	17,59	8,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	22,58	11,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-23	JUNÇÃO RETA, PERFILADO 38MM (TALA)	SER.CG	UN	1,000	62,85	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	4,000	5,05	20,20
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	4,000	5,09	20,36
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,000	0,18	0,72
MED-ELE-23	JUNÇÃO RETA, PERFILADO 38MM (TALA RETA)	MAT.	UN	1,000	1,48	1,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	17,59	8,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	22,58	11,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-24	ELETROCALHA PERFORADA DIM. 100 X 50 MM	SER.CG	M	1,000	37,37	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-24	ELETROCALHA PERFORADA DIM. 100 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN	0,333	88,00	29,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-25	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM	SER.CG	UN	1,000	31,64	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-25	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM	MAT.	UN	1,000	23,60	23,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
-------	---	------	---	-------	-------	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-26	CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM	SER.CG	UN	1,000	24,95	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-26	CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM	MAT.	UN	1,000	16,91	16,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-27	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	SER.CG	UN	1,000	53,32	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	4,000	5,05	20,20
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	4,000	5,09	20,36
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,000	0,18	0,72
MED-ELE-27	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50 MM	MAT.	UN	1,000	4,00	4,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-110N	FLANGE 150X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	SER.CG	UN	1,000	19,04	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-12	FLANGE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM QUADRO METÁLICO, DIMENSÃO: 150X50MM	MAT.	UN	1,000	11,00	11,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-28	TÊ PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO: 100X50MM	SER.CG	UN	1,000	27,44	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-28	TÊ PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO: 100X50MM	MAT.	UN	1,000	19,40	19,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-29	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES DE 200X50MM PARA 100X50MM	SER.CG	UN	1,000	111,15	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	8,000	5,05	40,40
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	8,000	5,09	40,72
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	8,000	0,18	1,44
MED-ELE-29	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES DE 200X50MM PARA 100X50MM	MAT.	UN	1,000	12,52	12,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	17,59	7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	22,58	9,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-30	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA DE 300X50 MM PARA 100X50 MM	SER.CG	UN	1,000	118,32	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	8,000	5,05	40,40
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	8,000	5,09	40,72
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	8,000	0,18	1,44
MED-ELE-30	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA DE 300X50 MM PARA 100X50 MM	MAT.	UN	1,000	19,69	19,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	17,59	7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	22,58	9,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-098N	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA DE 300MM PARA 200X50MM	SER.CG	UN	1,000	85,08	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	8,000	5,05	40,40
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	8,000	0,72	5,76
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,960	2,48	2,38
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	8,000	0,18	1,44
MED-ELE-13	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, DIMENSÕES 300X50MM PARA 200X50MM.	MAT.	UN	1,000	19,03	19,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	22,58	9,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	17,59	7,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-31	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL ELETROCALHA 100X50 MM	SER.CG	UN	1,000	39,01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	3,000	5,05	15,15

11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	3,000	0,72	2,16
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	0,360	2,48	0,89
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
MED-ELE-21	CLIPS PARA CABO DE AÇO DE Ø 1/8"	MAT.	UN	4,000	0,39	1,56
MED-ELE-31	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO: 100X50MM	MAT.	UN	1,000	2,82	2,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	17,59	7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400	22,58	9,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-32	TAMPA P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM	SER.CG	M	1,000	19,22	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-32	TAMPA P/ ELETROCALHA 100 X 50 X3000 MM	MAT.	UN	0,330	48,09	15,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,083	17,59	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,083	22,58	1,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-33	ELETROCALHA PERFURADA DIM. 200 X 50 MM	SER.CG	M	1,000	31,05	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-33	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA SEM TAMPA, DIMENSÃO:200X50MM	MAT.	UN	0,330	73,40	24,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	17,59	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	22,58	3,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-35	FLANGE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM QUADRO METÁLICO, DIMENSÃO 200X50MM	SER.CG	UN	1,000	46,24	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	4,000	5,05	20,20
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	4,000	0,72	2,88
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	0,480	2,48	1,19
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,000	0,18	0,72
MED-ELE-34	FLANGE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM QUADRO METÁLICO, DIMENSÃO 200X50MM	MAT.	UN	1,000	13,21	13,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-030N	CURVA HORIZONTAL 90GRAUS P/ELETROCALHA 200X50MM	SER.CG	UN	1,000	30,91	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-06	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200X50 MM	MAT.	UN	1,000	22,87	22,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-36	CURVA DE INVERSÃO 90º DIMENSÃO 200X50MM	SER.CG	UN	1,000	36,09	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-35	CURVA DE INVERSÃO 90º DIMENSÃO 200X50MM	MAT.	UN	1,000	28,05	28,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-38	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	SER.CG	UN	1,000	53,43	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	4,000	5,05	20,20
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	4,000	5,09	20,36
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,000	0,18	0,72
MED-ELE-36	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	MAT.	UN	1,000	4,11	4,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-39	TE PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO 200X50MM	SER.CG	UN	1,000	39,39	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-37	TE PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO 200X50MM	MAT.	UN	1,000	31,35	31,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-40	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL ELETROCALHA 200X50 MM	SER.CG	UN	1,000	51,43	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	3,000	5,05	15,15
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	3,000	0,72	2,16
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	0,360	2,48	0,89
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
MED-ELE-21	CLIPS PARA CABO DE AÇO DE Ø 1/8"	MAT.	UN	4,000	0,39	1,56
MED-ELE-38	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO: 200X50MM	MAT.	UN	1,000	11,22	11,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	17,59	8,80

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	22,58	11,29
-------	---	------	---	-------	-------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-42	TAMPA P/ ELETROCALHA TIPO U 200 X 50 X3000 MM	SER.CG	UN	1,000	69,99	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-39	TAMPA P/ ELETROCALHA TIPO U 200 X 50 X3000 MM	MAT.	UN	1,000	66,66	66,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,083	17,59	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,083	22,58	1,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-43	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA SEM TAMPA, DIMENSÃO 300X50MM	SER.CG	M	1,000	47,08	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-40	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA SEM TAMPA, DIMENSÃO 300X50X3000 MM	MAT.	UN	0,330	121,97	40,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	17,59	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	22,58	3,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-056N	TAMPA P/ ELETROCALHA TIPO U 300 X 50 X 3000MM	SER.CG	UN	1,000	103,06	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-05	TAMPA P/ ELETROCALHA TIPO U 300 X 50 X 3000 MM	MAT.	UN.	1,000	99,71	99,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,083	22,58	1,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,083	17,59	1,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-080N	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X50 MM	SER.CG	UN	1,000	39,23	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	4,000	5,05	20,20
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	4,000	0,72	2,88
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MAT.	M	0,480	2,48	1,19
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	4,000	0,18	0,72
MED-ELE-14	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X50 MM	MAT.	UN	1,000	6,20	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-44	CURVA DE INVERSÃO 90º DIMENSÃO 300X50MM	SER.CG	UN	1,000	46,68	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-41	CURVA DE INVERSÃO 90º DIMENSÃO 300X50MM	MAT.	UN	1,000	38,64	38,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-111N	FLANGE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 300 X 50MM	SER.CG	UN	1,000	25,67	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-01	FLANGE 300MM X 50MM GE	MAT.	UN	1,000	17,63	17,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-45	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL ELETROCALHA 300X50 MM	SER.CG	UN	1,000	23,08	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
MED-ELE-42	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO: 300X50MM	MAT.	UN	1,000	15,89	15,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	17,59	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	22,58	3,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-46	TE PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO 300X50MM	SER.CG	UN	1,000	61,09	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-43	TE PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO 300X50MM	MAT.	UN	1,000	53,05	53,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-130N	CRUZETA X PARA ELETROCALHA DIMENSÃO 300X500MM	SER.CG	UN	1,000	61,53	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-15	CRUZETA PARA ELETROCALHA 300X500MM	MAT.	UN	1,000	53,49	53,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-47	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	SER.CG	UN	1,000	29,29	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	2,000	5,05	10,10
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MAT.	UN	2,000	5,09	10,18

39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
MED-ELE-44	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	1,000	2,62	2,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150	17,59	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150	22,58	3,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-120N	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SER.CG	UN	1,000	20,98	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT.	UN	2,000	5,05	10,10
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	2,000	0,72	1,44
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	0,240	2,48	0,60
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
MED-ELE-02	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1.1/4"	MAT.	UN	1,000	2,45	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150	22,58	3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150	17,59	2,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-48	CANTONEIRA ZZ EM AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN	1,000	5,69	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	4,000	0,38	1,52
MED-ELE-58	CANTONEIRA ZZ EM AÇO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,000	1,73	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	14,35	2,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-34	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL E 1/4"X1000MM	SER.CG	M	1,000	14,53	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	1,000	2,48	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	22,58	6,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	17,59	5,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-49	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 1 1/4" INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SER.CG	M	1,000	20,32	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MAT.	M3	0,160	56,76	9,08
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MAT.	M3	0,195	21,05	4,10
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,020	81,96	1,64
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,050	3,60	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,120	14,35	1,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-16	ABRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 3"	SER.CG	UN	1,000	5,47	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000	1,45	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	22,58	2,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	17,59	1,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-15	ABRACADEIRA GALV SOBENIAL 1 1/2"	SER.CG	UN	1,000	4,96	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MAT.	UN	1,000	0,10	0,10
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000	0,84	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	22,58	2,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	17,59	1,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-085N	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1.1/4" COM PARAFUSO	SER.CG	UN	1,000	12,86	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000	0,81	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	22,58	6,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	17,59	5,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-06	CONDULETE TIPO E EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	SER.CG	UN	1,000	26,77	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000	17,51	17,51
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	2,000	0,61	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-04	CONDULETE TIPO X PVC CINZA DE ENCAIXE 1" C/ TAMPA CEGA	SER.CG	UN	1,000	25,17	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	MAT.	UN	1,000	12,31	12,31
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MAT.	UN	1,000	3,60	3,60
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	2,000	0,61	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SER.CG	UN	1,000	4,51	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000	0,49	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	22,58	2,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	17,59	1,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-51	CAIXA DE PASSAGEM ARO PADRÃO CELESC 700X460MM PARA CARGA 12,5 T COM DIMENSÕES INTERNAS DE 650X410X700MM	SER.CG	UN	1,000	374,18	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	MAT.	M2	1,580	59,50	94,01
87371	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	MAT.	M3	0,008	385,69	2,99
MED-ELE-46	TAMPA E ARO DE FERRO PADRÃO CELESC DE 700X460MM, PARA CARGA 12,5 T	MAT.	UN	1,000	270,00	270,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	14,35	7,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-064N	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFÁSICO P/70 DISJUNTORES MONOPOLARES, MAIS DISJUNTOR GERAL, EM CHAPA DE AÇO	SER.CG	UN	1,000	1.891,87	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	182,000	0,47	85,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	182,000	0,48	87,36
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,216	55,00	66,88
MED-ELE-04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (25X5MM) P/ 70 DISJUNTORES MONOPOLARES, MAIS DISJUNTOR GERAL, ESPAÇO RESERVA DE 30%.	MAT.	UN	1,000	1.394,76	1.394,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000	22,58	45,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000	19,14	19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,000	14,35	157,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000	17,59	35,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-37	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCÊNDIO (PRINCIPAL E RESERVA) DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, COM CHAVE COMUTADORA, CONTATOR TRIPOLAR E RELE TERMICO. INCLUSO ACESSÓRIOS.	SER.CG	UN	1,000	719,42	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-07	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR SEM FLANGE (DIMENSÕES: 380X320X220MM / CHAPA 18# C/ PLACA DE MONTAGEM 14#) GRAU DE PROTEÇÃO IP55.	MAT.	UN	1,000	133,94	133,94
MED-ELE-08	CHAVE COMUTADORA TRÊS POSIÇÕES 22MM	MAT.	UN	1,000	37,31	37,31
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	MAT.	UN	2,000	99,44	198,88
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	MAT.	UN	1,000	107,48	107,48
MED-ELE-09	TRILHO DE AÇO PRÉ-GALVANIZADO LISO PARA FIXAÇÃO DE BORNES (35MM) - PEÇA DE 2M	MAT.	UN	0,500	8,40	4,20
MED-ELE-60	RELÉ ELETRÔNICO FALTA DE FASE	MAT.	UN	1,000	102,40	102,40
MED-ELE-10	CONECTOR PASSAGEM FIXAÇÃO TRILHO DIN35 [0,5-4,0MM²](32A)	MAT.	UN	9,000	4,00	36,00
1022	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 2,5 MM2	MAT.	M	3,000	1,42	4,26
993	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 1,5 MM2	MAT.	M	3,000	1,02	3,06
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	MAT.	UN	3,000	3,85	11,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000	17,59	35,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000	22,58	45,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-063N	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QGBT) DE SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFÁSICO P/90 DISJUNTORES MONOPOLARES MAIS DISJUNTOR GERAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. DIMENSÕES 120X80X35CM	SER.CG	UN	1,000	1.541,91	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	182,000	0,47	85,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	182,000	0,48	87,36

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,216	55,00	66,88
MED-ELE-16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/90 DISJUNTORES MONOPOLARES MAIS DISJUNTOR GERAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DIMENSÕES 120X80X35CM	MAT.	UN	1,000	1.044,80	1.044,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000	22,58	45,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000	17,59	35,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000	19,14	19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	11,000	14,35	157,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-185N	LIGAÇÃO MONOFÁSICA (F+N+T) DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SER.CG	UN	1,000	8,04	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	22,58	4,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200	17,59	3,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-41	QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 18 USG, 40X60CM P/ INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA PARA ELEVADOR	SER.CG	UN	1,000	351,54	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-11	QUADRO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA PARA ELEVADOR	MAT.	UN	1,000	259,15	259,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,300	22,58	51,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,300	17,59	40,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-52	LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR PARA ÁREAS EXTERNAS, EM ALUMÍNIO PINTURA A ELEROSTÁTICA BRANCA ALTURA DE 50CM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	SER.CG	UN	1,000	149,41	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-48	LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR PARA ÁREAS EXTERNAS, EM ALUMÍNIO PINTURA A ELEROSTÁTICA BRANCA ALTURA DE 50CM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	MAT.	UN	1,000	131,68	131,68
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	1,000	11,70	11,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150	17,59	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,150	22,58	3,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-20	POSTE CÔNICO CONTÍNUO GALVANIZADO A FOGO ENGASTADO (ALTURA: 7,00M), COM LUMINÁRIA DECORATIVA, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	SER.CG	UN	1,000	2.068,01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
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	0,050	236,40	11,82
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	MAT.	UN	1,000	111,83	111,83
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MAT.	UN	1,000	1.301,31	1.301,31
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	MAT.	UN	1,000	17,81	17,81
MED-ELE-18	LUMINÁRIA DECORATIVA SHOMEI TIPO SB-123 OU EQUIV	MAT.	UN	1,000	325,00	325,00
12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	MAT.	UN	1,000	35,75	35,75
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MAT.	CHP	1,000	112,40	112,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000	17,59	35,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000	22,58	45,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,000	14,35	71,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-53	FITA ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DO CONDUTOR	SER.CG	M	1,000	11,26	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	MAT.	KG	0,284	27,84	7,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,083	17,59	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,083	22,58	1,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-54	ELETROCALHA PERFURADA DIM. 100 X 100 MM	SER.CG	M	1,000	37,02	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-49	ELETROCALHA PERFURADA DIM. 100 X 100 X 3000 MM	MAT.	UN	0,330	91,47	30,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	17,59	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	22,58	3,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-55	ELETROCALHA PERFURADA DIM. 200 X 100 MM	SER.CG	M	1,000	42,96	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-50	ELETROCALHA PERFURADA DIM. 200 X 100 X 3000 MM	MAT.	UN	0,330	109,49	36,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	17,59	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	22,58	3,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-56	ELETROCALHA PERFURADA DIM. 150 X 100 MM	SER.CG	M	1,000	38,45	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-51	ELETROCALHA PERFURADA DIM. 150 X 100 X 3000 MM	MAT.	UN	0,330	95,81	31,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	17,59	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	22,58	3,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-57	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM	SER.CG	M	1,000	8,97	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	MAT.	M	0,330	6,47	2,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	17,59	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,170	22,58	3,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-58	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR E SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	UN	1,000	76,73	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-57	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE - 256MICRAS, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000	40,00	40,00
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	MAT.	UN	1,000	2,63	2,63
MED-ELE-52	CARTUCHO PARA MOLDE N° 150	MAT.	UN	1,000	8,62	8,62
MED-ELE-53	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO DE CABO PASSANTE HORIZONTAL 50MM² A HASTE DE ATERRAMENTO	MAT.	UN	0,040	155,10	6,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,480	17,59	8,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,480	22,58	10,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-11	PORCA AÇO INOX, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SER.CG	UN	1,000	0,62	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-54	PORCA AÇO INOX, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	1,000	0,26	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,016	22,58	0,36
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-59	PARAFUSO AÇO INOX 1/4" X 5/8"	SER.CG	UN	1,000	2,42	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-55	PARAFUSO AÇO INOX 1/4" X 5/8"	MAT.	UN	1,000	0,41	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050	22,58	1,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050	17,59	0,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-60	PARAFUSO DE AÇO INOX 4,2 X 32MM	SER.CG	UN	1,000	2,41	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-ELE-56	PARAFUSO DE AÇO INOX 4,2 X 32MM	MAT.	UN	1,000	0,30	0,30
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MAT.	UN	1,000	0,10	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050	22,58	1,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,050	17,59	0,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ELE-SINAPI-61	VEDAÇÃO DA CONEXÃO COM AS TELHAS	SER.CG	UN	1,000	16,45	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	MAT.	KG	0,205	65,02	13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	14,35	1,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	16,79	1,68
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-PCI-SINAPI-01	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	SER.CG	M	1,000	12,48	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-PCI-01	Barra chata de Alumínio 7/8" x 1/8"	MAT.	M	1,100	3,68	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,210	22,58	4,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,210	17,59	3,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-ESQ-SINAPI-09	PORTÃO DE CORRER EM CHAPAS DE AÇO CANELADO NA VERTICAL	SER.CG	M2	1,000	207,24	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500	19,14	28,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500	14,35	21,53
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,100	3,90	19,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,025	55,00	1,38
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,000	0,47	0,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,600	0,48	2,21
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	8,260	3,27	27,01
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	15,280	6,94	106,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-08	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS DIVERSOS	SER.CG	UN	1,000	50,24	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500	19,14	28,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500	14,35	21,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-02	ESTRUTURA P/ BASQUETE OFICIAL C/ TABELA E ARO	SER.CG	UN	1,000	3.020,18	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,100	79,08	482,39
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	3,000	33,94	101,82
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	8,000	157,10	1.256,80
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,087	270,10	23,36
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	MAT.	M2	3,276	33,72	110,47
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	MAT.	UN	1,000	894,07	894,07
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,500	23,56	82,46
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,500	15,29	68,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-03	TRAVE P/ FUTEBOL DE SALÃO	SER.CG	UN	1,000	3.972,23	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	MAT.	UN	1,000	3.952,80	3.952,80
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	23,56	11,78
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500	15,29	7,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-01	CONJUNTO OFICIAL PARA QUADRA DE VOLEI	SER.CG	UN	1,000	2.414,99	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	MAT.	UN	1,000	2.399,70	2.399,70
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000	15,29	15,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-04	LIXAMENTO E CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES - PREPARO DE MADEIRA - RESTAURO	SER.CG	M2	1,000	4,57	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,600	0,67	0,40
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,273	15,29	4,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SER.CG	DIA	1,000	917,73	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MAT.	CHI	9,000	27,89	251,01
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,000	16,68	150,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	36,000	14,35	516,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-COB-01	TELHA ONDULADA DE FIBRA-PVA, ESP.: 6MM - INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	M2	1,000	31,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-COB-01	TELHA FIBRO-PVA (ÁLCOOL POLIVINÍLICO / ESPESSURA: 6,00MM / TAMANHO: 2,4X1,10M)	MAT.	M2	1,275	20,08	25,60
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,270	0,71	0,90
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,270	0,13	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,125	14,35	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	16,79	1,90
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,002	255,02	0,43
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,002	86,47	0,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-COB-02	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL 40 DE FIBRA DE VIDRO, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	M2	1,000	55,98	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,125	14,35	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,113	16,79	1,90
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,002	255,02	0,43
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,002	86,47	0,21
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,270	0,13	0,17
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,270	2,02	2,57
MED-COB-02	TELHA FIBRA DE VIDRO TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL 40 (ESPESSURA A PARTIR DE 1,4MM ATÉ 6,0MM)	MAT.	M2	1,275	38,36	48,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-06	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE - PISO CIMENTADO COM MARTELETE (SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	M2	1,000	51,36	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	MAT.	CHP	1,556	14,16	22,04
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	MAT.	CHI	0,441	12,81	5,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	19,14	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	14,35	4,31
73922/5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	MAT.	M2	0,300	45,39	13,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-07	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE - PAVER (COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	M2	1,000	15,75	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,459	19,60	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,158	14,35	2,27
92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	MAT.	M2	0,100	44,84	4,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-08	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GRAMA EM PLACAS (COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL)	SER.CG	M2	1,000	9,40	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100	1,66	0,17
25963	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150	0,08	0,01
38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	3,000	0,90	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,350	14,35	5,02
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100	14,95	1,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-09	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,000	17,78	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	MAT.	CHP	0,070	14,16	0,99
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	MAT.	CHI	0,048	12,81	0,62
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,106	17,54	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,297	14,35	4,26
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	MAT.	M2	0,400	25,14	10,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-PIN-01	PINTURA ELETROSTÁTICA	SER.CG	M2	1,000	35,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-PIN-03	PINTURA ELETROSTÁTICA	MAT.	M2	1,000	35,00	35,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-0007	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E = 0,8MM, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SER.CG	M	1,000	53,19	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11115	CHAPA/BOBINA ALUMÍNIO, E = 0,8 MM, L = 1000 MM - 2,16 KG/M (LIGA 1200 - H14)	MAT.	M	0,300	6,99	2,10
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,040	26,98	1,08
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,006	9,00	0,05
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001	33,09	0,04
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045	108,18	4,87

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,200	18,10	39,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,207	14,35	2,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,112	16,79	1,88
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,013	12,39	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,018	11,81	0,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-0009	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO E= 0,8MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SER.CG	M	1,000	69,76	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11115	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 1000 MM - 2,16 KG/M (LIGA 1200 - H14)	MAT.	M	0,550	6,99	3,84
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,081	26,98	2,19
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,013	9,00	0,12
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,002	33,09	0,08
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,090	108,18	9,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,400	18,10	43,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,371	14,35	5,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,277	16,79	4,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,013	12,39	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,018	11,81	0,22

A

B