

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR | SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Taxa
LS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-EST-SINAPI-02	BARRACO DE OBRAS (MONTAGEM)	SER.CG	M2	1,000	379,41	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,800	10,48	8,38
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	83,60	7,11
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,031	62,50	1,94
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,073	62,50	4,56
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,153	18,26	2,79
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,900	25,67	48,77
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,190	6,00	7,14
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	10,18	10,18
2418	DOBRADICA EM AÇO/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	16,90	67,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,860	21,39	125,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,300	19,70	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,260	14,66	77,11
MG-EST-SINAPI-03	BARRACO DE OBRAS (DESMONTAGEM)	SER.CG	M2	1,000	90,13	
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	21,39	53,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500	14,66	36,65
MG-SERV-01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SER.CG	UN	1,000	788,87	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 TAMPA	MAT.	UN	0,500	274,50	137,25
6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	10,000	2,06	20,60
4496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	10,000	8,12	81,20
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	4,000	4,89	19,56
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	MAT.	UN	1,000	8,49	8,49
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,500	10,11	5,06
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,000	2,76	13,80
https://prefeituradigital.joinville.sc.gov.br/servico/detalhe-4-ligacao-31a79c31a301novas-des-9c3981gua.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	231,59	28,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000	21,39	171,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,000	17,43	139,44
MG-EST-SINAPI-05	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS PROVISÓRIAS	SER.CG	UN	1,000	1.642,34	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	1,000	10,48	10,48
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,019	83,60	1,59
7258	TIPOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	30,000	0,32	9,60
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,080	18,26	1,46
3277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - *90 X 90* CM	MAT.	UN	1,000	546,05	546,05
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000	100,00	100,00
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,000	65,26	65,26
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	MAT.	UN	1,000	26,70	26,70
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	MAT.	UN	1,000	11,34	11,34
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	30,000	2,18	65,40
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	MAT.	M	6,000	18,33	109,98
11871	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000	250,88	250,88
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	MAT.	UN	1,000	17,07	17,07
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000	20,68	20,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,000	19,94	99,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,300	21,39	134,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,900	19,70	76,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,450	14,66	94,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-SINAPI-05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SER.CG	DIA	1,000	990,72	
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	29,27	263,43
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,000	22,17	199,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	36,000	14,66	527,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-001	REVESTIMENTO EM ACM 3MM	SER.CG	M2	1,000000	288,22	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,096000	14,66	1,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,091000	19,92	1,81
MED-001	PLATIBANDA ALUMINIO ACM 3MM AZUL PADRÃO PRF	MAT.	M2	1,000000	285,00	285,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES DE PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 TUBO 2" (50,8MM) COM FLANGES DE FIXAÇÃO E CANOPLAS PARA ACABAMENTO	SER.CG	M	1,00	365,27	74072/2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,50000	19,57	88,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	14,66	2,20
MED-002	FORNECIMENTO DE CORRIMÃO SIMPLES DE PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 TUBO 2" (50,8MM) COM FLANGES DE FIXAÇÃO E CANOPLAS PARA ACABAMENTO	MAT.	M	1,00	275,00	275,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-003	PISO WALL	SER.CG	M2	1,00	122,06	05052/ORSE
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	21,39	5,35
04971/ORSE	Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 0,40m	MAT.	M2	1,05	111,15	116,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-004	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 8 PASSAGEIROS, DUAS PORTAS	SER.CG	UNID.	1,00	111.400,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
MED-004	ELEVADOR PARA 8 PASSAGEIROS	MAT.	UNID.	1,00000	111400,00	111.400,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	
MG-005	ACESSÓRIOS DA ESTRUTURA METÁLICA, FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO (CHAPAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES)	SER.CG	UNID.	1,000	1.334,00	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	MAT.	KG	34,8530	6,12	213,30
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	100,2900	5,97	598,73
1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	MAT.	KG	31,1225	7,05	219,41
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MAT.	CENTO	0,2900	71,96	20,86
11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	29,0000	3,67	106,43
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	18,21	109,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	14,66	58,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMP.	CHP	0,1520	20,79	3,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMP.	CHI	0,2110	19,97	4,21
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-006	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL GALVANIZADO	SER.CG	KG	1,000	13,01	73970/1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
73970/1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 2X5 1/4	MAT.	KG	1,0000	10,91	10,91
MED-006	GALVANIZAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA	MAT.	KG	1,0000	2,10	2,10
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-007	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DA LATERAL DA PASSARELA	SER.CG	M2	1,000	101,76	72110
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40 MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	5,0000	6,86	34,30
40537	PERFIL "U" ENRIECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	5,0000	6,86	34,30
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018	MAT.	M	0,0060	47,94	0,29
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	18,21	18,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	14,66	14,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-008	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SER.CG	M2	1,000	55,93	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,0000	39,53	39,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2631	19,70	5,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2631	14,66	3,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMP.	CHP	0,1520	20,79	3,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMP.	CHI	0,2110	19,97	4,21
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-009	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SER.CG	UNID.	1,000	360,20	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	MAT.	UN	1,0000	341,41	341,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	22,78	13,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	14,66	5,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-010	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SER.CG	UNID.	1,000	268,35	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	MAT.	UN	0,7500	332,75	249,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	22,78	13,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	14,66	5,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-011	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SER.CG	UNID.	1,000	3,70	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	MAT.	UN	1,0000	1,15	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	25,54	2,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-012	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SER.CG	UNID.	1,000	4,94	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,0000	1,11	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	25,54	3,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-013	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SER.CG	UNID.	1,000	149,05	
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	1,0000	142,66	142,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	25,54	6,39
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-014	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SER.CG	UNID.	1,000	31,07	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
2626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	MAT.	UN	1,0000	27,24	27,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	25,54	3,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-015	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SER.CG	UNID.	1,000	6,01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MAT.	UN	1,0000	3,46	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	25,54	2,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-016	VIDRO LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,000	920,02	72120/SINAPI
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT. C/ TAXA (R\$)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	1,0000	895,55	895,55
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,5000	5,25	7,88
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	18,51	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	14,66	7,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-019	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMÃOS, ESPESSURA DE 50 MICRA.	SER.CG	M2	1,000000	17,00	SINAPI-73865/001
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1600	19,62	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	14,66	1,17
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,5000	2,93	1,47
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,0600	11,29	0,68
11149	PRIMER EPOXI	MAT.	GL	0,0660	159,72	10,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-020	ARMAÇÃO DE PUNÇÃO - AÇO CA-25 E BARRA CHATA	SER.CG	KG	1,000000	23,52	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	MAT.	KG	1,0000	8,91	8,91
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,265 KG/M	MAT.	M	0,8000	6,02	4,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	19,57	9,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-021	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MES	1,000000	394,53	73847/1 SINAPI 07/2018
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MAT.	MES	1,0000	394,53	394,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-022	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	1,000000	85,81	72110 SINAPI 07/2018
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	10,0000	6,28	62,80
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	18,21	12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	14,66	10,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1,000000	2,22	9537 SINAPI 07/2018
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	14,66	2,05
000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0500	3,34	0,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-024	REMOÇÃO DE CONDENSADORAS	SER.CG	UNID.	1,000000	30,89	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	25,54	12,77
088243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	18,12	18,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)C/TAXA	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
MG-025	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	SER.CG	UNID.	1,000000	748,62	91341
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. C/ TAXA (R\$)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3826	19,70	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1910	14,66	2,80
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,8829	24,70	21,80
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,8166	0,61	2,93
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	12,23	83,78
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5473	1.150,72	629,78