Data:10/03/2015

UFRN
Orçamento Analítico

OBRA : INSTITUTO DO CÉREBRO **Taxa: LS: 88,97% / BDI: 24,7%**
ORÇAMENTO : 193_2014 Instituto do Cérebro
LOCAL :

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
01.00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
01.01	**REGULARIZAÇÃO INICIAL DE OBRA**	**SER.CG**	**UN**			
0102V01.01	CREA - EXECUÇÃO OBRA CIVIL	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.02	CREA - EXECUÇÃO OBRA SUBESTAÇÃO	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.05	CREA - PROJETO ARQUITETÔNICO	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.06	CREA - PROJETO ELÉTRICO	VERBA	UN	3,00	67,68	203,04
0102V01.06D	CREA - PROJETO LÓGICA	VERBA	UN	2,00	67,68	135,36
0102V01.06DD	CREA - PROJETO CFTV	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.06DD	CREA - PROJETO SPDA	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.07	CREA - PROJETO ESTRUTURAL	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.07D	CREA - PROJETO FUNDAÇÕES	VERBA	UN	2,00	67,68	135,36
0102V01.08	CREA - PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.08D	CREA - PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.08DD	CREA - PROJETO DE REDE DE GASES	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
0102V01.08DDD	CREA - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	VERBA	UN	1,00	67,68	67,68
201.500.003	CREA - ART FISCALIZAÇÃO	VERBA	UN	2,00	67,68	135,36
201.500.004	SEMURB - ALVARÁ CONSTRUÇÃO	VERBA	UN	1,00	87,76	87,76
201.500.005	SEMURB - SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE PARA ALVARÁ	VERBA	M2	6.912,83	2,53	17.489,46
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	18.863,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18.863,14**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	4.659,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.659,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23.522,34**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**23.522,34**
01.02	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**SER.CG**	**UN**			
102034.1.1	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MAT.	MES	24,00	50,00	1.200,00
102034.1.2	BEBEDOURO A JATO	MAT.	MES	24,00	25,00	600,00
1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU	EQ.LOC	H	5.280,00	8,33	43.982,40
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	M.O.	H	5.280,00	40,87	215.794,67
88262UD	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5.280,00	16,35	86.306,93
88262UDD	APONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5.280,00	7,37	38.910,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5.280,00	6,87	36.253,59
					PREÇO (mão-de-obra):	325.829,90
					PREÇO (material):	97.218,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**423.048,45**
					LS(%): 50,04	163.045,28
					BDI(%): 24,70	144.765,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	307.810,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**730.858,88**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**730.858,88**
01.03	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			
4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,00	3,07	3,07
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	4,00	5,62	22,48
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI	MAT.	M2	1,00	200,00	200,00
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,11	7,54	0,83

5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	SER.CG	M3	0,01	233,55	2,34
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,11	12,22
					PREÇO (mão-de-obra):	10,61
					PREÇO (material):	237,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**247,98**
					LS(%): 88,97	9,44
					BDI(%): 24,70	63,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**321,00**
					QUANTIDADE:	4,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.444,50**
01.04	**LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR**	**SER.CG**	**M2**			
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	MAT.	KG	0,02	12,04	0,24
4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,04	10,49	0,42
5074	PREGO DE ACO 1 1/2" X 13"	MAT.	KG	0,01	9,83	0,12
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,29	6,05	1,73
7247	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE TIPO WILD T-1 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,10	3,16	0,32
7252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU	EQ.LOC	H	0,10	1,83	0,18
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	6,14	0,80
88253U	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,12	4,27
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	7,05	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	3,41
					PREÇO (material):	5,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,99**
					LS(%): 88,97	3,03
					BDI(%): 24,70	2,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,99**
					QUANTIDADE:	1.763,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.435,31**
01.05	**DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMAD A VEGETAL, INCLUSIVE BOTA FORA**	**SER.CG**	**M2**			
73583S	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 H P	SER.CG	H	0,00	134,74	0,40
74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	SER.CG	M3	0,05	10,30	0,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,00	6,11	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,01
					PREÇO (material):	0,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,94**
					LS(%): 88,97	0,01
					BDI(%): 24,70	0,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,18**
					QUANTIDADE:	14.906,73
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.589,94**
01.06	**Retirada de árvore de grande porte, inclusive bota-fora.**	**SER.CG**	**UN**			
6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75,1HP C/CONVERSOR DE TORQUE TIPO CASE 580-L 4 X 4 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	5,00	59,98	299,90
10763	MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR	EQ.LOC	H	16,00	2,25	36,00
73871/004S	DESTOCAMENTO MECANICO DE ÁRVORES, Ø MAIOR QUE 50CM	SER.CG	UN	1,00	72,85	72,85
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	32,00	6,14	196,42
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	9,19	45,94
					PREÇO (mão-de-obra):	135,34
					PREÇO (material):	515,78

					PREÇO TOTAL (unit.):	**651,12**
					LS(%): 88,97	120,41
					BDI(%): 24,70	190,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	310,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**962,10**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.924,20**
01.07	**Abrigo provisório, para alojamento e depósito de materiais e ferramentas, com cobertura em telha de fibrocimento, paredes em alvenaria de tijolos cerâmicos, portas e janelas em chapa compensada e piso de concreto desempenado, conforme NR-18/MT**	**SER.CG**	**M2**			
0302.04.1	Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico furado, 9 x 19 x 19cm, esp.: 19cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,16	225,45	36,07
2.03.73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	SER.CG	M3	0,24	21,07	5,06
2.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA), JUNTAS 12MM	SER.CG	M2	2,16	21,44	46,32
5975.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	4,32	4,51	19,48
6.01.74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO M2 17,65 JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	SER.CG	M2	1,00	24,34	24,34
72076	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	SER.CG	M2	1,00	46,12	46,12
73907/009	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	1,00	11,94	11,94
73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	1,00	8,92	8,92
73953/002	Luminária redonda de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor interno em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor acrílico prismático transparente, com lâmpada fluorescente de	SER.CG	UN	0,04	82,22	3,29
74054/001	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E	SER.CG	UN	0,04	70,40	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	49,07
					PREÇO (material):	155,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**204,35**
					LS(%): 88,97	43,65
					BDI(%): 24,70	61,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	104,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**309,26**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**46.389,00**
01.08	**Ligação provisória de água para obra e instalação provisória de sanitário, instalação mínima**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	30,00	0,44	13,20
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,05	7,96	0,40
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,10	40,95	4,10
37	ACO CA-60 - 4,6MM	MAT.	KG	1,40	4,33	6,06
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,05	85,00	4,25
5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	MAT.	KG	0,02	8,10	0,16
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,30	5,75	1,73
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	62,50	0,35	21,88
73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2 , ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2 , TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA	SER.CG	UN	1,00	156,24	156,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	6,14	61,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	7,05	70,48
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	10,00	8,23	82,30
					PREÇO (mão-de-obra):	140,92
					PREÇO (material):	281,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**422,17**
					LS(%): 88,97	125,38
					BDI(%): 24,70	135,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	260,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**682,80**

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**682,80**
01.09	**INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR**	**SER.CG**	**UN**			
12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1	MAT.	M	1,00	24,96	24,96
12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE	MAT.	UN	1,00	28,25	28,25
12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	MAT.	UN	3,00	7,61	22,83
12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	MAT.	UN	4,00	1,81	7,24
12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	MAT.	UN	4,00	3,63	14,52
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	MAT.	UN	2,00	4,46	8,92
2673	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 15MM - 1/2"	MAT.	M	12,00	1,28	15,36
3406	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 15 KV	MAT.	UN	4,00	11,31	45,24
392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,72	0,72
4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	MAT.	M	6,00	22,48	134,88
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	2,00	45,40	90,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,00	6,14	147,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,00	7,05	169,16
979	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	20,00	6,34	126,80
					PREÇO (mão-de-obra):	172,56
					PREÇO (material):	664,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**836,99**
					LS(%): 88,97	153,53
					BDI(%): 24,70	244,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	398,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.235,18**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.235,18**
01.10	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM TELA SOLDADA GALVANIZADA GALVANIZADO, MALHA 5 X**	**SER.CG**	**M**			
2.03.73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	SER.CG	M3	0,05	21,07	1,01
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	MAT.	KG	0,18	10,30	1,85
4102	MOURAO CONCRETO RETO TP ALAMBRADO 10 X 10CM H	MAT.	UN	0,50	34,70	17,35
7155.1	TELA SOLDADA GALVANIZADA, MALHA 5 X 15CM, FIO 3.4MM	MAT.	M2	2,00	7,16	14,32
73936/005	CONCRETO 1:3:5 C/BETONEIRA	SER.CG	M3	0,08	237,59	19,01
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,11	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	7,10
					PREÇO (material):	55,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**62,66**
					LS(%): 88,97	6,32
					BDI(%): 24,70	17,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**86,02**
					QUANTIDADE:	435,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**37.418,70**
01.11	**Ensaio (furo) de sondagem, tipo SPT, até 15m, com apresentação do relatório técnico de sondagem**	**SER.CG**	**UN**			
72733	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO	SER.CG	UN	1,00	356,71	356,71
72733.1	SONDAGEM A PERCURSSÃO COM TOQUE	SER.CG	M	15,00	44,68	670,13
					PREÇO (mão-de-obra):	206,70
					PREÇO (material):	820,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.026,83**
					LS(%): 88,97	183,90
					BDI(%): 24,70	299,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	482,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.509,79**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.588,11**
01.12	**Elaboração de "As - Built" da obra.**	**SER.CG**	**M2**			
88597U	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	10,94	3,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,68

					PREÇO (material):	0,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,28**
					LS(%): 88,97	2,39
					BDI(%): 24,70	1,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,07**
					QUANTIDADE:	6.912,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**48.873,71**
01.13	**PLATAFORMA PRINCIPAL DE PROTEÇÃO (BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS), COM LARGURA**	**SER.CG**	**M**			
10568	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6") NAO APARELHADA	MAT.	M	5,00	2,81	14,05
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	0,35	2,78	0,97
20196	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 3 X 4. 1/2" (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA	MAT.	M	3,50	17,28	60,48
20209	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	MAT.	M	3,50	14,74	51,59
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,40	8,10	3,24
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	6,14	11,05
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	7,05	12,69
					PREÇO (mão-de-obra):	12,94
					PREÇO (material):	141,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**154,07**
					LS(%): 88,97	11,51
					BDI(%): 24,70	40,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**206,48**
					QUANTIDADE:	306,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**63.275,80**
01.14	**PLATAFORMA TERCIÁRIA DE PROTEÇÃO (BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS), COM LARGURA**	**SER.CG**	**M**			
10568	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6") NAO APARELHADA	MAT.	M	5,00	2,81	14,05
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	0,35	2,78	0,97
20196	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 3 X 4. 1/2" (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA	MAT.	M	3,50	17,28	60,48
20209	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	MAT.	M	3,50	14,74	51,59
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,40	8,10	3,24
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	6,14	11,05
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	7,05	12,69
					PREÇO (mão-de-obra):	12,94
					PREÇO (material):	141,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**154,07**
					LS(%): 88,97	11,51
					BDI(%): 24,70	40,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**206,48**
					QUANTIDADE:	79,28
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.369,73**
02.00	**MOVIMENTO DE TERRA**					
02.01	**ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM EMPRESTIMO DE MATERIAL.**	**SER.CG**	**M3**			
1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,04	37,98	1,33
1453	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,04	3,38	0,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	6,11	6,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	4,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,86**
					LS(%): 88,97	2,91
					BDI(%): 24,70	2,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,43**
					QUANTIDADE:	2.315,68

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31.099,58**
02.02	**Corte mecanizado até 4m de profundidade em solo de 1° categoria, inclusive carregamento.**	**SER.CG**	**M3**			
73942.303.2	ESCAVACAO MECANICA EM CAMPO ABERTO EXCETO ROCHA ATE 4M	SER.CG	M3	1,00	1,02	1,02
73942.303.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	SER.CG	M3	1,30	1,59	2,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,15
					PREÇO (material):	2,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,08**
					LS(%): 88,97	0,14
					BDI(%): 24,70	0,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,02**
					QUANTIDADE:	8.673,09
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**34.865,82**
02.03	**TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM**	**SER.CG**	**M3**			
5811U	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,12	89,60	10,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	10,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,30**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,85**
					QUANTIDADE:	7.071,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**90.872,12**
03.00	**FUNDAÇÕES**					
03.01	**FUNDAÇÃO PROFUNDA**					
03.01.01	**Estaca escavada hélice continua, executada em concreto fck = 20 MPa, diâmetro de 30 cm, carga de trabalho = 20,00 tf conforme projeto.**	**SER.CG**	**M3**			
6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75,1HP C/CONVERSOR DE TORQUE TIPO CASE 580-L 4 X 4 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,88	59,98	52,78
0101MDDDDDDDDDD	CONTROLE TECNOLOGICO DO CONCRETO	MAT.	M3	1,00	5,00	5,00
2008.1.1DD	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA COM TRADO MECÂNICO, DIÂMETRO 30 CM	SER.MO	M	14,14	32,32	457,00
74004/002	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA.	SER.CG	M3	1,20	330,03	396,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,11	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	12,14
					PREÇO (material):	902,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**914,49**
					LS(%): 88,97	10,80
					BDI(%): 24,70	228,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	239,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.153,84**
					QUANTIDADE:	68,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**79.026,50**
03.01.02	**Estaca escavada hélice continua, executada em concreto fck = 20 MPa, diâmetro de 40 cm, carga de trabalho = 60,00 tf conforme projeto.**	**SER.CG**	**M3**			
6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75,1HP C/CONVERSOR DE TORQUE TIPO CASE 580-L 4 X 4 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,49	59,98	29,39
0101MDDDDDDDDDD	CONTROLE TECNOLOGICO DO CONCRETO	MAT.	M3	1,00	5,00	5,00
2008.1.1DDD	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA COM TRADO MECÂNICO, DIÂMETRO 40 CM	SER.MO	M	7,96	42,32	336,87
74004/002	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA.	SER.CG	M3	1,20	330,03	396,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	13,07
					PREÇO (material):	759,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**772,79**
					LS(%): 88,97	11,63
					BDI(%): 24,70	193,76
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	205,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**978,18**
					QUANTIDADE:	361,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**353.152,33**
03.01.03	**Estaca escavada hélice continua, executada em concreto fck = 20 MPa, diâmetro de 50 cm, carga de trabalho = 95,00 tf conforme projeto.**	**SER.CG**	**M3**			
6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75,1HP C/CONVERSOR DE TORQUE TIPO CASE 580-L 4 X 4 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,34	59,98	20,33
0101MDDDDDDDDDD	CONTROLE TECNOLOGICO DO CONCRETO	MAT.	M3	1,00	5,00	5,00
2008.1.1DDDD	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA COM TRADO MECÂNICO, DIÂMETRO 50 CM	SER.MO	M	5,10	52,32	266,83
74004/002	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA.	SER.CG	M3	1,20	330,03	396,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,41	6,11	8,61
					PREÇO (mão-de-obra):	14,66
					PREÇO (material):	682,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**696,82**
					LS(%): 88,97	13,04
					BDI(%): 24,70	175,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	188,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**885,19**
					QUANTIDADE:	90,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**79.773,32**
03.01.04	**Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra**	**SER.CG**	**KG**			
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	1,10	3,65	4,02
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,02	7,96	0,16
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,11	6,14	0,67
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	7,05	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,59
					PREÇO (material):	4,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,28**
					LS(%): 88,97	0,53
					BDI(%): 24,70	1,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,24**
					QUANTIDADE:	9.721,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**70.380,04**
03.01.05	**Armadura de aço CA-60, Ø 5,00 mm, para estaca, inclusive distanciador plástico**	**SER.CG**	**KG**			
3150.3.3.6	ESPAÇADOR PLASTICO PARA CONCRETO	MAT.	UN	2,50	0,09	0,23
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,02	7,96	0,16
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	1,10	4,28	4,71
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,07	6,14	0,43
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	7,05	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,50
					PREÇO (material):	5,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,02**
					LS(%): 88,97	0,45
					BDI(%): 24,70	1,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,06**
					QUANTIDADE:	2.003,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.144,18**
03.01.06	**CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA**	**SER.CG**	**UN**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	6,11	15,27
					PREÇO (mão-de-obra):	8,78
					PREÇO (material):	8,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,03**
					LS(%): 88,97	7,82
					BDI(%): 24,70	6,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,99**
					QUANTIDADE:	253,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.840,47**

03.01.07	**Teste de Integridade das estacas, incluindo mobilização/desmobilização, emissão de laudo técnico e respectiva ART.**	**SER.CG**	**UN**			
2008.1.1DDDDD	Execução de ensaio de integridade PIT em estacas, com análise de resultados, emissão de relatório e ART, mobilização e desmobilização de equipamentos	SER.MO	UN	1,00	34,00	34,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	34,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**34,00**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	8,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,40**
					QUANTIDADE:	253,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.727,20**
03.01.08	**Ensaio de prova de carga estática, inclusive execução de estacas de reação, com diâmetro de 40cm para ensaio, com mobilização e desmobillização dos equipamentos, análise dos resultados, emissão de relatório.**	**SER.CG**	**UN**			
04.02.129DD	Estaca escavada hélice continua, executada em concreto fck = 20 MPa, diâmetro de 40 cm, carga de trabalho = 60,00 tf conforme projeto.	SER.CG	M3	8,55	772,79	6.607,38
2008.1.1DDDDDD	Ensaio de prova de carga estática em estaca com mobilização e desmobillização dos equipamentos, análise dos resultados, emissão de relatório, inclusive execução de estacas de reação para ensaios.	SER.MO	UN	1,00	8.000,00	8.000,00
221214	Tirante para estaca de reação, diâmetro 32 mm, inclusive acessórios.	MAT.	M	68,00	70,00	4.760,00
					PREÇO (mão-de-obra):	111,79
					PREÇO (material):	19.255,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19.367,38**
					LS(%): 88,97	99,46
					BDI(%): 24,70	4.808,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.907,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24.275,15**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**48.550,30**
03.01.09	**Ensaio de prova de carga estática, inclusive execução de estacas de reação, com diâmetro de 50cm para ensaio, com mobilização e desmobillização dos equipamentos, análise dos resultados, emissão de relatório.**	**SER.CG**	**UN**			
04.02.129DDD	Estaca escavada hélice continua, executada em concreto fck = 20 MPa, diâmetro de 50 cm, carga de trabalho = 95,00 tf conforme projeto.	SER.CG	M3	13,35	696,82	9.302,49
2008.1.1DDDDDD	Ensaio de prova de carga estática em estaca com mobilização e desmobillização dos equipamentos, análise dos resultados, emissão de relatório, inclusive execução de estacas de reação para ensaios.	SER.MO	UN	1,00	8.000,00	8.000,00
221214	Tirante para estaca de reação, diâmetro 32 mm, inclusive acessórios.	MAT.	M	68,00	70,00	4.760,00
					PREÇO (mão-de-obra):	195,72
					PREÇO (material):	21.866,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**22.062,49**
					LS(%): 88,97	174,14
					BDI(%): 24,70	5.492,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5.666,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27.729,07**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**27.729,07**
03.02	**FUNDAÇÃO SUPERFICIAL**					
03.02.01	**ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,93	6,11	17,90
					PREÇO (mão-de-obra):	9,12
					PREÇO (material):	8,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,90**
					LS(%): 88,97	8,11
					BDI(%): 24,70	6,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,53

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,43**
					QUANTIDADE:	880,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28.557,86**
03.02.02	**FUNDAÇÃO EM PEDRA MARROADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4**	**SER.CG**	**M3**			
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	MAT.	M3	1,10	68,87	75,76
6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACA	MAT.	UN	0,30	233,84	70,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	7,05	42,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	6,11	36,65
					PREÇO (mão-de-obra):	49,77
					PREÇO (material):	175,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**224,85**
					LS(%): 88,97	44,28
					BDI(%): 24,70	66,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	110,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**335,60**
					QUANTIDADE:	1,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**510,11**
03.02.03	**Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico furado, 9 x 19 x 19cm, esp.: 19cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no traço 1:6 + 100ml de aditivo impermeabilizante e plastificante**	**SER.CG**	**M2**			
1602.25	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no traço 1:6, com aditivo impermeabilizante e plastificante	SER.CG	M3	0,03	343,50	11,68
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	47,00	0,35	16,45
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,11	9,16
					PREÇO (mão-de-obra):	11,80
					PREÇO (material):	36,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**47,86**
					LS(%): 88,97	10,50
					BDI(%): 24,70	14,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**72,77**
					QUANTIDADE:	35,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.584,79**
03.02.04	**REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS PARA FUNDAÇÃO**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,11	12,83
					PREÇO (mão-de-obra):	6,53
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,83**
					LS(%): 88,97	5,81
					BDI(%): 24,70	4,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,24**
					QUANTIDADE:	844,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.625,25**
03.02.05	**LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
73936/005U	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	SER.CG	M3	0,05	237,31	11,87
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	7,05	2,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	4,67
					PREÇO (material):	13,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,61**
					LS(%): 88,97	4,15
					BDI(%): 24,70	5,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,38**
					QUANTIDADE:	301,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.545,22**
03.02.06	**Sapata em concreto armado, Fck=35Mpa, incluindo aço, forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			

0402.03.1	Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	SER.CG	M2	6,00	32,35	194,12
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	21,00	7,22	151,71
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/005S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	427,88	427,88
					PREÇO (mão-de-obra):	77,57
					PREÇO (material):	701,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**778,71**
					LS(%): 88,97	69,01
					BDI(%): 24,70	209,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	278,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.057,10**
					QUANTIDADE:	2,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.558,18**
03.02.07	**Bloco de coroamento em concreto armado, Fck=35Mpa, incluindo aço, forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0402.03.1	Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	SER.CG	M2	6,00	32,35	194,12
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	27,34	6,56	179,28
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,19	6,86	1,30
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,85	6,67	72,35
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	35,78	5,98	213,92
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	3,92	5,28	20,69
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/005S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	427,88	427,88
					PREÇO (mão-de-obra):	117,17
					PREÇO (material):	997,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.114,53**
					LS(%): 88,97	104,24
					BDI(%): 24,70	301,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	405,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.519,82**
					QUANTIDADE:	148,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**226.346,79**
03.02.08	**Cinta em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento.**	**SER.CG**	**M3**			
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	10,00	26,00	259,99
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	2,34	7,22	16,91
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	19,20	6,56	125,90
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	6,83	6,86	46,83
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	15,77	6,67	105,16
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,24	5,98	61,22
0403.03D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 25 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	20,40	5,68	115,86
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	13,23	7,17	94,90
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	11,81	5,28	62,32
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	149,40
					PREÇO (material):	1.154,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.303,61**
					LS(%): 88,97	132,92
					BDI(%): 24,70	354,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	487,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.791,36**
					QUANTIDADE:	69,20

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**123.962,11**
03.02.09	**IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E CINTAS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTR	MAT.	L	0,40	5,48	2,19
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
					PREÇO (mão-de-obra):	1,26
					PREÇO (material):	3,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,65**
					LS(%): 88,97	1,12
					BDI(%): 24,70	1,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,19**
					QUANTIDADE:	1.071,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.700,85**
03.03	**CONTENÇÃO**					
03.03.01	**Cortina de contenção tipo 1 conforme projeto, com estaca escavada a trado mecânico, concreto de 20Mpa e travadas com cintas de coroamento de concreto armado de 20Mpa e ancorada com tirantes D=20cm, inclusive alvenaria com tijolo macico entre estacas.**	**SER.CG**	**M**			
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	1,34	7,22	9,68
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	37,57	6,56	246,36
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	6,67	6,86	45,73
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,91	7,17	78,26
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	2,42	5,28	12,77
05.03.064D	Estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,20 m x 5,60 m de comprimento (Para cortina de contenção).	SER.CG	UN	2,20	86,68	190,71
05.03.064DDD	Tirante em estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,20 m x 5,00 m de comprimento (Para tirante em cortina de contenção).	SER.CG	UN	0,89	78,63	69,78
73943/001	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, E=10 CM , C/ ARGAMASSA CIM/ CAL/AREIA,TRACO 1:2:8	SER.CG	M2	2,40	54,50	130,80
73995/001UD	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA CONTENÇÃO, CONFORME PROJETO, EM CONCRETO FCK=20MPA CONTROLE C.PREP.MECANICO NA OBRA, FORMAS MADEIRA C/ MONT/DESMON E LANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL	SER.CG	M3	0,11	640,56	67,26
					PREÇO (mão-de-obra):	56,40
					PREÇO (material):	794,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**851,35**
					LS(%): 88,97	50,18
					BDI(%): 24,70	222,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	272,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.124,20**
					QUANTIDADE:	131,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**148.203,29**
03.03.02	**Cortina de contenção tipo 3 conforme projeto, com estaca escavada a trado mecânico, concreto de 20Mpa e travadas com cintas de coroamento de concreto armado de 20Mpa e ancorada com tirantes D=20cm, inclusive alvenaria com tijolo macico entre estacas.**	**SER.CG**	**M**			
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	15,34	6,56	100,59
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	12,67	5,98	75,75
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	26,66	7,17	191,23
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	120,67	5,28	636,80
05.03.064DD	Estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,30 m x 9,00 m de comprimento (Para cortina de contenção).	SER.CG	UN	2,20	265,74	584,63

05.03.064DDDD	Tirante em estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,20 m x 6,00 m de comprimento (Para tirante em cortina de contenção).	SER.CG	UN	0,89	92,46	82,16
05.03.064DDDDD	Tirante em estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,20 m x 8,00 m de comprimento (Para tirante em cortina de contenção).	SER.CG	UN	0,89	121,59	108,04
73943/001	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, E=10 CM , C/ ARGAMASSA CIM/ CAL/AREIA,TRACO 1:2:8	SER.CG	M2	2,80	54,50	152,60
73995/001UD	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA CONTENÇÃO, CONFORME PROJETO, EM CONCRETO FCK=20MPA CONTROLE C.PREP.MECANICO NA OBRA, FORMAS MADEIRA C/ MONT/DESMON E LANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL	SER.CG	M3	0,26	640,56	168,15
					PREÇO (mão-de-obra):	164,94
					PREÇO (material):	1.935,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.099,94**
					LS(%): 88,97	146,74
					BDI(%): 24,70	554,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	701,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.801,62**
					QUANTIDADE:	21,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**60.655,07**
04.00	**ESTRUTURA**					
04.01	**Pilar em concreto armado fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento.**	**SER.CG**	**M3**			
0402.04	Fôrma feita em obra para PILARES, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 aproveitamentos	SER.CG	M2	12,00	41,35	496,20
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	5,50	6,56	36,07
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	54,51	6,67	363,51
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	12,64	5,98	75,57
0403.03D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 25 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	114,39	5,68	649,69
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	34,66	7,17	248,62
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	4,67	5,28	24,64
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	241,26
					PREÇO (material):	2.067,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.308,82**
					LS(%): 88,97	214,65
					BDI(%): 24,70	623,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	837,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.146,76**
					QUANTIDADE:	149,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**469.370,72**
04.02	**Pilar circular em concreto armado, Fck=30Mpa, incluindo forma em compensado resinado flexível, esp.: 6mm, com 03**	**SER.CG**	**M3**			
03110.8.23.1	Fôrma curva para estrutura, em compensado resinado flexível, esp.: 6mm, com 03 usos	SER.CG	M2	12,00	49,92	599,08
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	6,90	6,56	45,25
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	78,56	6,67	523,89
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	56,28	5,98	336,48
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	13,20	7,17	94,68
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	3,46	5,28	18,26
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	259,92
					PREÇO (material):	1.772,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.032,15**

					LS(%): 88,97	231,25
					BDI(%): 24,70	559,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	790,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.822,47**
					QUANTIDADE:	12,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**35.563,12**
04.03	**Viga em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento.**	**SER.CG**	**M3**			
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	12,00	26,00	311,99
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	5,34	7,22	38,58
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	11,33	6,56	74,30
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	15,48	6,86	106,14
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	25,40	6,67	169,38
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	21,76	5,98	130,10
0403.03D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 25 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	38,09	5,68	216,34
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	11,31	7,17	81,13
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,46	5,28	55,20
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	192,49
					PREÇO (material):	1.405,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.597,66**
					LS(%): 88,97	171,26
					BDI(%): 24,70	436,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	608,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.205,84**
					QUANTIDADE:	363,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**800.940,50**
04.04	**Laje maciça em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	3,30	7,22	23,84
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	39,62	6,56	259,80
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	23,09	6,86	158,31
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,34	6,67	2,27
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	9,64	5,98	57,63
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,74	7,09	5,25
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	4,25	7,17	30,49
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	23,87	5,28	125,97
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12XINCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM	SER.CG	M2	12,50	26,93	336,63
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	163,92
					PREÇO (material):	1.250,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.414,70**
					LS(%): 88,97	145,84
					BDI(%): 24,70	385,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	531,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.946,00**
					QUANTIDADE:	881,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.714.912,50**

04.05	**Laje pré-fabricada para piso, sobrecarga 300kgf/m², esp.: 12 cm , (capeamento 4 cm e elemento de enchimento 8 cm), inclusive concreto fck=30MPa, tela soldada e escoramento.**	**SER.CG**	**M2**			
03415.3.1.5.1D	Laje pré-fabricada convencional para piso (espessura: 120 mm / vão até 5,00 / sobrecarga: 300 Kgf/m²)	MAT.	M2	1,00	24,00	24,00
05060.3.20.1	Prego (tipo de prego: 19x33)	MAT.	KG	0,02	6,71	0,13
06062.3.2.1	Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	1,11	5,21	5,78
06062.3.5.5	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	MAT.	M	0,80	7,00	5,60
112.5.7	Escora metálica - locação	EQ.LOC	UN	1,00	3,50	3,50
1605.23D	Tela em aço soldada Q-92, medindo 15x15 cm, d=4.2mm (Peso = 1.48 kg/m2)	SER.CG	M2	1,05	13,32	13,99
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	0,07	5,00	0,33
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	0,07	409,51	26,62
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47	7,05	3,31
					PREÇO (mão-de-obra):	5,23
					PREÇO (material):	78,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**83,97**
					LS(%): 88,97	4,65
					BDI(%): 24,70	21,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**110,51**
					QUANTIDADE:	133,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.714,41**
04.06	**Enchimento em laje com EPS e concreto para base de condensadores, inclusive tela soldada.**	**SER.CG**	**M2**			
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	0,07	302,99	21,21
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	0,07	14,19	0,99
1605.23D	Tela em aço soldada Q-92, medindo 15x15 cm, d=4.2mm (Peso = 1.48 kg/m2)	SER.CG	M2	1,10	13,32	14,66
3150.3.3.6	ESPAÇADOR PLASTICO PARA CONCRETO	MAT.	UN	4,00	0,09	0,36
3409D	ISOPOR E = 10CM	MAT.	M2	1,00	44,00	44,00
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	4,46
					PREÇO (material):	77,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**81,92**
					LS(%): 88,97	3,97
					BDI(%): 24,70	21,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**107,10**
					QUANTIDADE:	53,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.767,34**
04.07	**Junta de dilatação com preenchimento em isopor e acabamento à base de mastique, espessura 2.0cm**	**SER.CG**	**M**			
07710231DDDD	Placa de isopor (100 x 50 x 20mm)	MAT.	M2	0,84	4,84	4,07
0779420.3.2.1DDD	Mastique elástico de poliuretano	MAT.	KG	0,28	26,35	7,38
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,86
					PREÇO (material):	13,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,71**
					LS(%): 88,97	2,55
					BDI(%): 24,70	4,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,01**
					QUANTIDADE:	340,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.173,96**
05.00	**ALVENARIA / VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**					
05.01	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**SER.CG**	**M2**			
6028U	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	0,01	225,40	2,48
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,00	0,35	8,40

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,11	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	5,93
					PREÇO (material):	15,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,40**
					LS(%): 88,97	5,28
					BDI(%): 24,70	6,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,27**
					QUANTIDADE:	7.202,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**239.630,50**
05.02	**VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.**	**SER.CG**	**M**			
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,01	7,49	0,07
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,07	19,16	1,34
73942/001	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	SER.CG	KG	0,80	5,68	4,54
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,01	285,58	2,86
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	7,05	0,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	6,11	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	3,72
					PREÇO (material):	10,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,60**
					LS(%): 88,97	3,31
					BDI(%): 24,70	4,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,33**
					QUANTIDADE:	1.222,67
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**27.302,22**
05.03	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAREDE DIVISÓRIA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, STD 115/90/600LV, COM 02 (DUAS) CHAPAS DE GESSO ACARTONADO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
07210.3.2.2U	PAINEL DE LÃ DE VIDRO FLEXIVEL ESP.: 50MM	MAT.	M2	1,00	26,70	26,70
2009MAT.01	CHAPA GYPSUM ST BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,80	42,77	34,22
2009MAT.03D	MONTANTE D115/90MM	MAT.	PÇ	0,76	19,50	14,82
2009MAT.04D	GUIA D100/90MM	MAT.	PÇ	0,23	18,00	4,14
2009MAT.05	CANTONEIRA DE REFORÇO 23 X 23	MAT.	PÇ	0,33	8,10	2,67
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,00	0,03	0,75
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	2,00	0,22	0,44
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	3,00	0,30	0,90
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,70	4,52	3,16
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	92,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**97,03**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	25,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**126,58**
					QUANTIDADE:	2.856,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**361.549,19**
05.04	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAREDE DIVISÓRIA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, RU 115/90/600LV, COM 02 (DUAS) CHAPAS DE GESSO ACARTONADO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
07210.3.2.2U	PAINEL DE LÃ DE VIDRO FLEXIVEL ESP.: 50MM	MAT.	M2	1,00	26,70	26,70
2009MAT.01D	CHAPA GYPSUM RU BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,80	58,00	46,40
2009MAT.03D	MONTANTE D115/90MM	MAT.	PÇ	0,76	19,50	14,82

2009MAT.04D	GUIA D100/90MM	MAT.	PÇ	0,23	18,00	4,14
2009MAT.05	CANTONEIRA DE REFORÇO 23 X 23	MAT.	PÇ	0,33	8,10	2,67
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,00	0,03	0,75
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	2,00	0,22	0,44
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	3,00	0,30	0,90
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,70	4,52	3,16
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	104,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**109,22**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	28,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**141,78**
					QUANTIDADE:	94,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.419,48**
05.05	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAREDE DIVISÓRIA DRYWALL SEM ISOLAMENTO ACÚSTICO, RU 73/48/600LV, COM 02 (DUAS) CHAPAS DE GESSO ACARTONADO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFORME**	**SER.CG**	**M2**			
2009MAT.01D	CHAPA GYPSUM RU BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,80	58,00	46,40
2009MAT.03D	MONTANTE D72/48MM	MAT.	PÇ	0,76	17,85	13,57
2009MAT.04D	GUIA D100/48MM	MAT.	PÇ	0,23	15,75	3,62
2009MAT.05	CANTONEIRA DE REFORÇO 23 X 23	MAT.	PÇ	0,33	8,10	2,67
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,00	0,03	0,75
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	2,00	0,22	0,44
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	3,00	0,30	0,90
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,70	4,52	3,16
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	75,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**80,75**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	21,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**106,27**
					QUANTIDADE:	31,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.369,82**
05.06	**Elemento vazado de concreto, medindo 15 x 15cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, no**	**SER.CG**	**M2**			
50601	Elemento vazado de concreto, medindo 15 x 15 x 10cm	MAT.	UN	39,00	1,86	72,54
1602.17	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, traço 1:3	SER.CG	M3	0,01	328,81	3,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	7,05	22,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,26	6,11	7,70
					PREÇO (mão-de-obra):	17,22
					PREÇO (material):	89,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**106,41**
					LS(%): 88,97	15,32
					BDI(%): 24,70	30,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**151,80**
					QUANTIDADE:	63,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.659,03**
05.07	**Pilarete em concreto armado, Fck=25Mpa, para platibanda, incluindo forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	1,00	302,99	302,99
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	1,00	14,19	14,19
0402.03.1D	Fôrma de madeira para pilarete, com tábuas, 05	SER.CG	M2	12,00	21,88	262,58
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	80,00	6,56	524,59
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	5,00	7,09	35,46
					PREÇO (mão-de-obra):	165,22
					PREÇO (material):	974,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.139,81**
					LS(%): 88,97	147,00

					BDI(%): 24,70	317,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	464,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.604,65**
					QUANTIDADE:	6,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.975,81**
05.08	**Cinta em concreto armado, Fck=25Mpa, para platibanda incluindo forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	1,00	302,99	302,99
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	1,00	14,19	14,19
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	10,00	26,00	259,99
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,00	7,09	70,93
0403.09	Armadura de aço para VIGA, CA-50, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	90,00	7,61	685,32
					PREÇO (mão-de-obra):	186,25
					PREÇO (material):	1.147,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.333,42**
					LS(%): 88,97	165,70
					BDI(%): 24,70	370,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	535,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.869,40**
					QUANTIDADE:	29,22
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**54.623,87**
05.09	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAREDE DIVISÓRIA DRYWALL P/ FECHAMENTO DE SHAFT SEM ISOLAMENTO ACÚSTICO, STD 115/90/600LV, COM 01 (UMA) CHAPAS DE GESSO ACARTONADO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ACABAMENTO.**	**SER.CG**	**M2**			
2009MAT.01	CHAPA GYPSUM ST BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,40	42,77	17,11
2009MAT.03D	MONTANTE D115/90MM	MAT.	PÇ	0,76	19,50	14,82
2009MAT.04D	GUIA D100/90MM	MAT.	PÇ	0,23	18,00	4,14
2009MAT.05	CANTONEIRA DE REFORÇO 23 X 23	MAT.	PÇ	0,33	8,10	2,67
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,00	0,03	0,75
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	2,00	0,22	0,44
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	1,50	0,30	0,45
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,35	4,52	1,58
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	44,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**48,56**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	12,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**64,54**
					QUANTIDADE:	348,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.514,78**
05.10	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAREDE DIVISÓRIA DRYWALL P/ FECHAMENTO DE SHAFT SEM ISOLAMENTO ACÚSTICO, RU 115/90/600LV, COM 01 (UMA) CHAPAS DE GESSO ACARTONADO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
2009MAT.01D	CHAPA GYPSUM RU BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,40	58,00	23,20
2009MAT.03D	MONTANTE D115/90MM	MAT.	PÇ	0,76	19,50	14,82
2009MAT.04D	GUIA D100/90MM	MAT.	PÇ	0,23	18,00	4,14
2009MAT.05	CANTONEIRA DE REFORÇO 23 X 23	MAT.	PÇ	0,33	8,10	2,67
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,00	0,03	0,75
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	2,00	0,22	0,44
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	1,50	0,30	0,45
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,35	4,52	1,58
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	51,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,65**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	14,28

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**72,13**
					QUANTIDADE:	21,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.558,73**
05.11	**Divisória em painel constituído de chapas de aço pré-pintado, núcleo isolante em poliuretano, inclusive acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**M2**			
50215	Painel para divisória ou forro, constituído de chapas de aço pré-pintado, núcleo isolante em poliuretano, inclusive acessórios para instalação.	MAT.	M2	1,20	273,47	328,16
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	332,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**337,39**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	84,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**426,31**
					QUANTIDADE:	122,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**52.188,87**
06.00	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					
06.01	**LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
73936/005U	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	SER.CG	M3	0,07	237,31	16,61
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,14	5,52
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	6,15
					PREÇO (material):	19,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,31**
					LS(%): 88,97	5,47
					BDI(%): 24,70	7,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,39**
					QUANTIDADE:	1.509,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**57.957,00**
06.02	**Camada de regularização, esp = 3cm, para revestimento de piso, com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
1602.17	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, traço 1:3	SER.CG	M3	0,03	328,81	9,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,72
					PREÇO (material):	10,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,15**
					LS(%): 88,97	2,42
					BDI(%): 24,70	3,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,42**
					QUANTIDADE:	7.250,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**140.800,24**
06.03	**PISO EM CERAMICA ESMALTADA 40X40CM PEI-5, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTE**	**SER.CG**	**M2**			
1206.08	Rejuntamento cerâmico, 400 x 400 x 8mm, com argamassa pré-fabricada	SER.CG	M2	1,00	2,54	2,54
1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	MAT.	M2	1,05	18,51	19,44
1602.49	Argamassa industrializada AC-II	SER.CG	KG	4,50	0,61	2,76
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,14	1,53
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	6,11	2,26
					PREÇO (mão-de-obra):	4,03
					PREÇO (material):	26,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,65**
					LS(%): 88,97	3,58

					BDI(%): 24,70	8,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,69**
					QUANTIDADE:	417,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.803,01**
06.04	**Fornecimento e assentamento de piso em manta vinílica Toro SC homogêneo e condutivo, instalado com aterramento.**	**SER.CG**	**M2**			
09655.3.5.1DD	Manta vinílica Tarkett Toro SC homogêneo e condutivo.	MAT.	M2	1,00	127,00	127,00
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,14	22,02	3,08
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	7,05	1,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	6,11	1,04
					PREÇO (mão-de-obra):	1,22
					PREÇO (material):	131,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**132,32**
					LS(%): 88,97	1,08
					BDI(%): 24,70	32,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**166,35**
					QUANTIDADE:	209,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**34.863,63**
06.05	**Fornecimento e assentamento de piso em manta vinílica Standard Plus, e=2cm, cor cinza médio**	**SER.CG**	**M2**			
09655.3.5.1DDD	Manta vinílica Tarkett Standard Plus, e=2cm, cinza médio.	MAT.	M2	1,00	80,00	80,00
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,14	22,02	3,08
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	7,05	1,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	6,11	1,04
					PREÇO (mão-de-obra):	1,22
					PREÇO (material):	84,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**85,32**
					LS(%): 88,97	1,08
					BDI(%): 24,70	21,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**107,74**
					QUANTIDADE:	1.988,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**214.285,16**
06.06	**Aquisição e assentamento de granito cinza corumbá sobre degraus com faixa antiderrapante, espelhos e patamares da escada, conf. Projeto, assentado com argamassa mista de cimento e areia média, traço 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
10841.2	GRANITO CINZA POLIDO P/PISO E = 2CM, COM ACABAMENTO PARA DEGRAU DE ESCADA (FRISO)	MAT.	M2	1,05	259,00	271,95
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,21	1,46	0,31
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	8,00	0,39	3,12
25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, SEGMENTADO, PARA CONCRETO	MAT.	UN	0,01	40,53	0,41
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	278,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**282,38**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	70,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**356,11**
					QUANTIDADE:	310,41
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**110.540,11**
06.07	**Aquisição e assentamento de granito levigado cinza corumbá sobre degraus, espelhos e patamares da escada, conf. Projeto, assentado com argamassa mista de cimento e areia média, traco 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
10841.2D	GRANITO LEVIGADO CINZA P/PISO E = 2CM, PARA DEGRAU DE ESCADA	MAT.	M2	1,05	259,00	271,95
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,21	1,46	0,31

1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	8,00	0,39	3,12
25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, SEGMENTADO, PARA CONCRETO	MAT.	UN	0,01	40,53	0,41
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	278,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**282,38**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	70,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**356,11**
					QUANTIDADE:	10,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.760,52**
06.08	**PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTA PLÁSTICA, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA E TELA DE AÇO CA-60 Q138.**	**SER.CG**	**M2**			
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	0,80	1,92	1,54
3671	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	2,50	1,50	3,75
3777	LONA PLASTICA PRETA	MAT.	M2	1,00	0,89	0,89
7155	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60 - Q-138	MAT.	M2	1,00	9,68	9,68
74138/003S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	0,07	377,26	26,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	7,05	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	6,11	3,97
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	45,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,82**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	13,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**69,48**
					QUANTIDADE:	1.067,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**74.146,28**
06.09	**PISO EM GRANILITE BRANCO ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS (SEM REGULARIZAÇÃO), INCLUSIVE POLIMENTO E ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	1,00	1,92	1,92
3671	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	2,50	1,50	3,75
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8	MAT.	M2	1,00	32,58	32,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,11	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	40,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**44,31**
					LS(%): 88,97	2,99
					BDI(%): 24,70	11,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,99**
					QUANTIDADE:	2.368,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**139.708,38**
06.10	**PISO EM GRANILITE LAVADO (FULGET), INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS (SEM REGULARIZAÇÃO), INCLUSIVE ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
3671	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	2,50	1,50	3,75
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8	MAT.	M2	1,00	32,58	32,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,11	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	4,30
					PREÇO (material):	39,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**44,22**
					LS(%): 88,97	3,82
					BDI(%): 24,70	11,87
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	15,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,91**
					QUANTIDADE:	100,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.040,73**
06.11	**SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBÁ 15CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3**	**SER.CG**	**M**			
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	0,14	0,32	0,04
20232	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA=15CM ESP.: 3CM	MAT.	M	1,00	55,15	55,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92
					PREÇO (material):	55,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**56,86**
					LS(%): 88,97	0,82
					BDI(%): 24,70	14,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**71,93**
					QUANTIDADE:	200,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.454,33**
06.12	**Piso tátil alerta em borracha, esp.: 5mm, medindo 25 x 25cm, assentado com cola a base de neopreme**	**SER.CG**	**M2**			
4791	Cola de neoprene	MAT.	KG	0,40	17,62	7,05
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,50	0,31	0,16
1306M01DDDDDDDD	PISO TÁTIL BROTOEJA EM BORRACHA, ESP.: 5mm, MEDINDO 25 x 25CM	MAT.	M2	1,02	99,60	101,59
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	7,05	4,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	6,11	4,09
					PREÇO (mão-de-obra):	4,80
					PREÇO (material):	112,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**117,61**
					LS(%): 88,97	4,27
					BDI(%): 24,70	30,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**151,98**
					QUANTIDADE:	15,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.422,56**
06.13	**Rodapé em granilite branco, altura 7 cm.**	**SER.CG**	**M**			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	3,01	1,46	4,39
236	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA	MAT.	KG	4,20	0,69	2,90
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	40,95	0,09
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	6,11	4,40
					PREÇO (mão-de-obra):	5,07
					PREÇO (material):	11,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,71**
					LS(%): 88,97	4,51
					BDI(%): 24,70	5,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**26,47**
					QUANTIDADE:	208,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.511,32**
06.14	**RODAPÉ EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO ATÉ**	**SER.CG**	**M**			
10541	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM P/ AGUA PLUVIAL	MAT.	M	1,05	14,73	15,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,40	0,44	0,18
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	37,95	0,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	17,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,50**
					LS(%): 88,97	2,28
					BDI(%): 24,70	5,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,41**
					QUANTIDADE:	654,59
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.596,90**

06.15	**RODAPE EM MADEIRA DE LEI, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA COM VERNIZ**	**SER.CG**	**M**			
06.08.01	Pintura com verniz brilhante na cor natural, 03 demãos, em terças de madeira.	SER.CG	M2	0,07	9,93	0,70
4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	1,50	0,40	0,60
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,01	8,10	0,05
6186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	MAT.	M	1,00	7,75	7,75
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,11	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	1,32
					PREÇO (material):	9,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,07**
					LS(%): 88,97	1,17
					BDI(%): 24,70	3,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,26**
					QUANTIDADE:	1.600,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24.419,20**
06.16	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M**			
1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	MAT.	M2	0,15	18,51	2,78
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	0,60	0,39	0,24
34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,08	2,55	0,21
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	7,05	0,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	6,11	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	0,40
					PREÇO (material):	3,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,94**
					LS(%): 88,97	0,35
					BDI(%): 24,70	1,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,35**
					QUANTIDADE:	62,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**335,98**
06.17	**RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM**	**SER.CG**	**M**			
20231D	RODAPE GRANITO 7 X 2CM	MAT.	M	1,10	31,58	34,74
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,00	318,90	0,51
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,11	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	1,40
					PREÇO (material):	36,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,79**
					LS(%): 88,97	1,24
					BDI(%): 24,70	9,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**48,67**
					QUANTIDADE:	4,28
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**208,31**
06.18	**RODAPE VINILICO CURVO, COM BASE DE 7MM E ALTURA 75MM, FIXADO COM COLA**	**SER.CG**	**M**			
09655.3.5.1DDDDD	Rodapé curvo com base de 7mm e altura 75mm, para piso em manta vinílica.	MAT.	M	1,05	7,50	7,88
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,07	22,02	1,54
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,11	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	10,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,95**
					LS(%): 88,97	1,19
					BDI(%): 24,70	3,25
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	4,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,39**
					QUANTIDADE:	2.187,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**35.851,98**
07.00	**ESQUADRIAS**					
07.01	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P1 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
31114	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P1 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.088,01	1.088,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.088,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.088,01**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	268,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	268,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.356,75**
					QUANTIDADE:	51,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**69.194,25**
07.02	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P1' - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 12 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114D	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P1' - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 12 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.088,01	1.088,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.088,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.088,01**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	268,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	268,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.356,75**
					QUANTIDADE:	127,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**172.307,25**
07.03	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida com visor em vidro de 4 mm, (P1'V - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 12 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios**	**SER.CG**	**UN**			
031114DD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida com visor em vidro de 4 mm, (P1'V - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 12 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação	SER.MO	UN	1,00	1.431,59	1.431,59
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.431,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.431,59**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	353,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	353,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.785,19**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42.844,56**
07.04	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P2 - 02 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			

031114DDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P2 - 02 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	2.116,79	2.116,79
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.116,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.116,79**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	522,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	522,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.639,64**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.477,48**
07.05	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P3 - 02 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P3 - 02 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.970,66	1.970,66
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.970,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.970,66**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	486,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	486,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.457,41**
					QUANTIDADE:	56,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**137.614,96**
07.06	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida com visor em vidro de 4 mm, (P3V - 02 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida com visor em vidro de 4 mm, (P3V - 02 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação	SER.MO	UN	1,00	2.221,44	2.221,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.221,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.221,44**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	548,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	548,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.770,14**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**69.253,50**
07.07	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P3' - 02 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 12 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P3' - 02 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 12 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.970,66	1.970,66
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.970,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.970,66**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	486,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	486,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.457,41**
					QUANTIDADE:	9,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.116,69**
07.08	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P4 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento, chapa corrugada e acessórios para**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P4 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento, chapa corrugada e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	2.391,26	2.391,26
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.391,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.391,26**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	590,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	590,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.981,90**
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**62.619,90**
07.09	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,70 x 2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE MOLAS E ACESSORIOS (P5).**	**SER.CG**	**UN**			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	3,70	189,25	700,23
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,00	653,30	1.306,60
11523D	Puxador inox duplo para porta de vidro l=50 cm	MAT.	UN	2,00	101,30	202,60
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM	MAT.	CJ	2,00	218,93	437,86
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	8,10
					PREÇO (material):	2.653,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.661,38**
					LS(%): 88,97	7,21
					BDI(%): 24,70	659,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	666,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.327,73**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.310,92**
07.10	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00 x 2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE MOLAS E ACESSORIOS (P6).**	**SER.CG**	**UN**			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	4,20	189,25	794,85
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,00	653,30	1.306,60
11523D	Puxador inox duplo para porta de vidro l=50 cm	MAT.	UN	2,00	101,30	202,60
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM	MAT.	CJ	2,00	218,93	437,86
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	8,10
					PREÇO (material):	2.747,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.756,01**
					LS(%): 88,97	7,21
					BDI(%): 24,70	682,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	689,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.445,73**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**41.348,76**
07.11	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00 x 2,60M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE MOLAS E ACESSORIOS (P6').**	**SER.CG**	**UN**			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	5,20	189,25	984,10
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,00	653,30	1.306,60
11523D	Puxador inox duplo para porta de vidro l=50 cm	MAT.	UN	2,00	101,30	202,60

3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM	MAT.	CJ	2,00	218,93	437,86
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	7,05	17,62
					PREÇO (mão-de-obra):	10,13
					PREÇO (material):	2.938,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.948,78**
					LS(%): 88,97	9,01
					BDI(%): 24,70	730,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	739,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.688,36**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.376,72**
07.12	**Porta em alumínio anodizado (01 folha), dimensões 0,80x1,65 m, cor natural com venezianas, ferragens e tarjeta em latão cromado, conforme projeto (P7).**	**SER.CG**	**UN**			
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,00	20,61	20,61
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	2,00	12,26	24,52
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,01	267,83	1,61
4917.024U	PORTA ALUMINIO, COR NATURAL, ABRIR, PERFIL SERIE 25, TIPO VENEZIANA	MAT.	M2	1,32	384,90	508,07
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	6,14	17,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	7,05	4,65
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,71	7,55	12,91
					PREÇO (mão-de-obra):	19,75
					PREÇO (material):	570,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**590,17**
					LS(%): 88,97	17,57
					BDI(%): 24,70	150,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	167,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**757,85**
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28.798,30**
07.13	**Porta em alumínio anodizado (01 folha), dimensões 0,70x1,80 m, cor natural com venezianas, ferragens em latão cromado, conforme projeto (P8).**	**SER.CG**	**UN**			
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,00	20,61	20,61
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	2,00	12,26	24,52
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,01	267,83	1,61
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,26	362,38	456,60
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,77	6,14	17,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,63	7,05	4,44
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,64	7,55	12,38
					PREÇO (mão-de-obra):	18,90
					PREÇO (material):	518,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**537,16**
					LS(%): 88,97	16,82
					BDI(%): 24,70	136,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**690,81**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.072,43**
07.14	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P9 - 01 folha de correr, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P9 - 01 folha de correr, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.617,21	1.617,21
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.617,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.617,21**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	399,45

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	399,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.016,66**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.016,66**
07.15	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P9' - 01 folha de correr, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 12 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P9' - 01 folha de correr, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 12 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.758,64	1.758,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.758,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.758,64**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	434,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	434,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.193,02**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**54.825,50**
07.16	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P10 - 01 folha de correr, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P10 - 01 folha de correr, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.931,17	1.931,17
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.931,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.931,17**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	477,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	477,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.408,17**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.265,36**
07.17	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P11 - 01 folha de correr, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P11 - 01 folha de correr, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.658,67	1.658,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.658,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.658,67**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	409,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	409,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.068,36**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.068,36**
07.18	**PORTA DE ACO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA (P12).**	**SER.CG**	**M2**			
4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	265,85	1,60
4910.1	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 RAIADA LARGA - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA -	MAT.	M2	1,00	140,00	140,00

88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	7,55	13,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,11	6,11
					PREÇO (mão-de-obra):	21,01
					PREÇO (material):	158,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**179,21**
					LS(%): 88,97	18,69
					BDI(%): 24,70	48,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**246,78**
					QUANTIDADE:	8,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.053,21**
07.19	**Porta em madeira de lei ipê, medindo 1,60 x 2,10m, 02 (duas) folhas, incluindo batente, guarnição, fechadura e 06 (seis) dobradiças 3 x 3 1/2" em latão cromado (P15).**	**SER.CG**	**UN**			
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,01	36,32	0,38
1106	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	1,72	0,45	0,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,72	0,46	0,79
5067	Prego (tipo de prego: 16x24)	MAT.	KG	0,25	7,10	1,78
05060.3.24.1	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90 mm / diâmetro nominal: 6,10 mm)	MAT.	UN	8,00	0,35	2,80
06062.3.8.2	Taco de madeira para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00 mm / largura: 50,00 mm / altura: 60,00 mm / tipo de madeira: peroba)	MAT.	UN	6,00	0,86	5,16
08210.3.1.1UUDD	Caixa de porta de madeira (espessura: 35,00 mm / largura: 140,00 mm / tipo de madeira: JATOBÁ)	MAT.	M	5,80	17,80	103,24
08210.3.1.2DDDDD	Alizar em madeira jatobá largura 4cm	MAT.	M	11,60	4,69	54,40
08210.3.5.9DD	Porta almofadada em madeira de lei ipê	MAT.	M2	3,36	252,90	849,74
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	6,00	13,60	81,60
08710.3.9.4	Fechadura completa de cilindro para porta externa, completa, acabamento superior, linha luxo	MAT.	UN	1,00	70,00	70,00
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,75	6,14	23,02
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,75	7,05	26,43
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	7,05	9,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	6,11	8,55
					PREÇO (mão-de-obra):	36,99
					PREÇO (material):	1.201,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.238,54**
					LS(%): 88,97	32,91
					BDI(%): 24,70	314,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	346,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.585,50**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.342,00**
07.20	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P16 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P16 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.046,54	1.046,54
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.046,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.046,54**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	258,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	258,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.305,04**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.610,08**

07.21	**Porta em alumínio anodizado (02 folhas), dimensões 1,57x0,80 m, cor natural com venezianas, ferragens e tarjeta em latão cromado, conforme projeto (P17).**	**SER.CG**	**UN**			
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	4,00	12,26	49,04
3107	FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3 TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO	MAT.	UN	2,00	6,97	13,94
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,01	267,83	1,61
4917.024U	PORTA ALUMINIO, COR NATURAL, ABRIR, PERFIL SERIE 25, TIPO VENEZIANA	MAT.	M2	1,26	384,90	484,97
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	6,14	17,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	7,05	4,65
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,71	7,55	12,91
					PREÇO (mão-de-obra):	19,75
					PREÇO (material):	565,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**584,92**
					LS(%): 88,97	17,57
					BDI(%): 24,70	148,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	166,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**751,31**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.031,44**
07.22	**Porta em alumínio anodizado (02 folhas), dimensões 1,30x0,80 m, cor natural com venezianas, ferragens e tarjeta em latão cromado, conforme projeto (P18).**	**SER.CG**	**UN**			
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	4,00	12,26	49,04
3107	FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3 TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO	MAT.	UN	2,00	6,97	13,94
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,01	267,83	1,61
4917.024U	PORTA ALUMINIO, COR NATURAL, ABRIR, PERFIL SERIE 25, TIPO VENEZIANA	MAT.	M2	1,04	384,90	400,30
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	6,14	17,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	7,05	4,65
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,71	7,55	12,91
					PREÇO (mão-de-obra):	19,75
					PREÇO (material):	480,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**500,25**
					LS(%): 88,97	17,57
					BDI(%): 24,70	127,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	145,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**645,72**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.582,88**
07.23	**Porta em alumínio anodizado (02 folhas), dimensões 0,80x0,80 m, cor natural com venezianas, ferragens e tarjeta em latão cromado, conforme projeto (P19).**	**SER.CG**	**UN**			
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	4,00	12,26	49,04
3107	FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3 TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO	MAT.	UN	2,00	6,97	13,94
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,01	267,83	1,61
4917.024U	PORTA ALUMINIO, COR NATURAL, ABRIR, PERFIL SERIE 25, TIPO VENEZIANA	MAT.	M2	0,64	384,90	246,34
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	6,14	17,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	7,05	4,65
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,71	7,55	12,91
					PREÇO (mão-de-obra):	19,75
					PREÇO (material):	326,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**346,29**
					LS(%): 88,97	17,57
					BDI(%): 24,70	89,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	107,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**453,73**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.361,19**
07.24	**Porta em alumínio anodizado (01 folha), dimensões 0,50x2,10 m, cor natural com venezianas, ferragens e tarjeta em latão cromado, conforme projeto (P20).**	**SER.CG**	**UN**			
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	2,00	12,26	24,52
3107	FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3 TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO	MAT.	UN	2,00	6,97	13,94

4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,01	267,83	1,61
4917.024U	PORTA ALUMINIO, COR NATURAL, ABRIR, PERFIL SERIE 25, TIPO VENEZIANA	MAT.	M2	1,05	384,90	404,15
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	6,14	17,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	7,05	4,65
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,71	7,55	12,91
					PREÇO (mão-de-obra):	19,75
					PREÇO (material):	459,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**479,58**
					LS(%): 88,97	17,57
					BDI(%): 24,70	122,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	140,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**619,94**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.719,64**
07.25	**Porta em alumínio anodizado (01 folha), dimensões 0,45x2,10 m, cor natural com venezianas, ferragens e tarjeta em latão cromado, conforme projeto (P21).**	**SER.CG**	**UN**			
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	2,00	12,26	24,52
3107	FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3 TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO	MAT.	UN	2,00	6,97	13,94
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,01	267,83	1,61
4917.024U	PORTA ALUMINIO, COR NATURAL, ABRIR, PERFIL SERIE 25, TIPO VENEZIANA	MAT.	M2	0,95	384,90	363,73
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	6,14	17,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	7,05	4,65
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,71	7,55	12,91
					PREÇO (mão-de-obra):	19,75
					PREÇO (material):	419,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**439,16**
					LS(%): 88,97	17,57
					BDI(%): 24,70	112,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	130,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**569,55**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**569,55**
07.26	**Porta em MDF de 30mm de espessura, revestida de laminado melaminico tipo post forming na cor branco neve, tipo giro, conjunto de dobradiças 3 1/2 x 3", com anéis em LC, fechadura externa em LC, inclusive caixilho e moldura**	**SER.CG**	**M2**			
05060.3.31.6DD	Parafuso de fixação com bucha plástica 8mm	MAT.	PR	3,60	1,68	6,05
08210.3.4.2DD	Porta em MDF E=30mm, revestida com laminado melaminico tipo post forming nas cores de projeto	MAT.	M2	1,00	210,74	210,74
08520.3.1.6DDDDDDD	Caixilho de alumínio para porta em mdf	MAT.	M2	1,00	60,00	60,00
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	2,22	13,60	30,22
08710.3.9.4	Fechadura completa de cilindro para porta externa, completa, acabamento superior, linha luxo	MAT.	UN	1,11	70,00	77,78
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,14	12,89
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	7,05	14,80
					PREÇO (mão-de-obra):	15,10
					PREÇO (material):	397,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**412,48**
					LS(%): 88,97	13,43
					BDI(%): 24,70	105,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	118,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**531,11**
					QUANTIDADE:	68,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**36.327,92**
07.27	**Porta em MDF de 30mm de espessura, revestida de laminado melaminico tipo post forming na cor branco neve, tipo giro, conjunto de dobradiças 3 1/2 x 3", com anéis em LC, fechadura externa em LC, inclusive caixilho e moldura**	**SER.CG**	**M2**			
05060.3.31.6DD	Parafuso de fixação com bucha plástica 8mm	MAT.	PR	3,60	1,68	6,05
08210.3.4.2DD	Porta em MDF E=30mm, revestida com laminado melaminico tipo post forming nas cores de projeto	MAT.	M2	1,00	210,74	210,74

08520.3.1.6DDDDDDD	Caixilho de alumínio para porta em mdf	MAT.	M2	1,00	60,00	60,00
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	4,44	13,60	60,44
08710.3.9.4	Fechadura completa de cilindro para porta externa, completa, acabamento superior, linha luxo	MAT.	UN	2,22	70,00	155,55
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,14	12,89
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	7,05	14,80
					PREÇO (mão-de-obra):	15,10
					PREÇO (material):	505,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**520,48**
					LS(%): 88,97	13,43
					BDI(%): 24,70	131,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	145,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**665,79**
					QUANTIDADE:	18,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.583,43**
07.28	**Porta em madeira de lei ipê, medindo 0.90 x 2.10m, 01 (uma) folha, com batente, guarnição, fechadura e 03 (três) dobradiças 3 x 3 1/2" em latão cromado (P24).**	**SER.CG**	**UN**			
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,01	36,32	0,38
1106	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	1,72	0,45	0,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,72	0,46	0,79
5067	Prego (tipo de prego: 16x24)	MAT.	KG	0,25	7,10	1,78
05060.3.24.1	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90 mm / diâmetro nominal: 6,10 mm)	MAT.	UN	8,00	0,35	2,80
06062.3.8.2	Taco de madeira para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00 mm / largura: 50,00 mm / altura: 60,00 mm / tipo de madeira: peroba)	MAT.	UN	6,00	0,86	5,16
08210.3.1.1UUDD	Caixa de porta de madeira (espessura: 35,00 mm / largura: 140,00 mm / tipo de madeira: JATOBÁ)	MAT.	M	5,10	17,80	90,78
08210.3.1.2DDD	Alizar em madeira ipê 8 x 1.5cm	MAT.	M	10,20	5,05	51,51
08210.3.5.9DD	Porta almofadada em madeira de lei ipê	MAT.	M2	1,89	252,90	477,98
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	3,00	13,60	40,80
08710.3.9.4	Fechadura completa de cilindro para porta externa, completa, acabamento superior, linha luxo	MAT.	UN	1,00	70,00	70,00
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,75	6,14	23,02
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,75	7,05	26,43
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	7,05	9,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	6,11	8,55
					PREÇO (mão-de-obra):	36,99
					PREÇO (material):	773,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**810,62**
					LS(%): 88,97	32,91
					BDI(%): 24,70	208,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	241,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.051,88**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.103,76**
07.29	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J1 - 7,20 x 1,70 m), maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J1) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	12.920,31	12.920,31
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	12.920,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12.920,31**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	3.191,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.191,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16.111,63**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**402.790,75**

07.30	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J2 - 6,60 x 1,70m), maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 5 mm e acessórios para**	**SER.CG**	**UN**			
301014D	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 5 mm e acessórios para instalação, (J2) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	16.544,15	16.544,15
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	16.544,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16.544,15**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	4.086,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.086,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20.630,56**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**288.827,84**
07.31	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J3 - 3,20 x 1,70 m), maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J3) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	6.129,60	6.129,60
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	6.129,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6.129,60**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	1.514,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.514,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7.643,61**
					QUANTIDADE:	51,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**389.824,11**
07.32	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J4 - 2,98 x 1,70 m), maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J4) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	5.898,92	5.898,92
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5.898,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5.898,92**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	1.457,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.457,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7.355,95**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.067,85**
07.33	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J5 - 1,73 x 1,70 m), maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J5) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	3.372,34	3.372,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3.372,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.372,34**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	832,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	832,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.205,31**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.205,31**
07.34	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J6 - 2,50 x 1,00 m), maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J6) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	3.259,84	3.259,84

					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3.259,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.259,84**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	805,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	805,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.065,02**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24.390,12**
07.35	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J7 - 2,70 x 1,00 m), maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J7) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	3.368,67	3.368,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3.368,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.368,67**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	832,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	832,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.200,73**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42.007,30**
07.36	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J8 - 3,90 x 1,00 m), maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J8) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	5.127,08	5.127,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	5.127,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5.127,08**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	1.266,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.266,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6.393,47**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**70.328,17**
07.37	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J9 - 7,20 x 1,00 m), maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J9) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	9.554,90	9.554,90
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	9.554,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9.554,90**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	2.360,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.360,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11.914,96**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**71.489,76**
07.38	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J10 - 6,60 x 1,00 m), maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J10) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	8.636,87	8.636,87
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	8.636,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8.636,87**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	2.133,31
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	2.133,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10.770,18**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**43.080,72**
07.39	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J11 - 2,00 x 1,00 m), de correr com 03 folhas, inclusive vidro laminado incolor 10 mm e acessórios para instalação, conforme**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, de correr com 03 folhas, inclusive vidro laminado incolor 10 mm e acessórios para instalação, (J11) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	2.910,79	2.910,79
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.910,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.910,79**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	718,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	718,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.629,76**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.519,04**
07.40	**JANELA EM VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE, Ø 60 CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (J12).**	**SER.CG**	**UN**			
10507DD	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, EM JANELA PIVOTANTE, INCLUSIVE FERRAGENS	MAT.	M2	0,28	280,00	79,24
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,14	4,60
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	4,38
					PREÇO (material):	82,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,37**
					LS(%): 88,97	3,90
					BDI(%): 24,70	22,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**113,81**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.593,34**
07.41	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J13 - 1,40 x 1,00 m), de correr com 02 folhas, inclusive vidro laminado incolor 10 mm e acessórios para instalação, conforme**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, de correr com 02 folhas, inclusive vidro laminado incolor 10 mm e acessórios para instalação, (J13) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	1.979,29	1.979,29
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.979,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.979,29**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	488,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	488,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.468,17**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.213,53**
07.42	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J14 - 4,73 x 1,70 m), maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J14) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	8.360,99	8.360,99
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	8.360,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8.360,99**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	2.065,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.065,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10.426,15**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31.278,45**
07.43	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J15 - 6,80 x 1,70 m), maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			

301014DDDDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J15) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	13.059,85	13.059,85
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	13.059,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13.059,85**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	3.225,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.225,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16.285,63**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.285,63**
07.44	**Fornecimento e instalação de janela em PVC (J16 - 8,10 x 1,70 m), maxim-ar em módulos, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
301014DDDDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de janela em PVC, maxim-ar em módulos, com bandeirola fixa, inclusive vidro liso incolor 4 mm e acessórios para instalação, (J16) conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	15.585,00	15.585,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	15.585,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15.585,00**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	3.849,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.849,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19.434,50**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**38.869,00**
07.45	**VISOR EM VIDRO TEMPERADO, ESP.: 6MM, COM CANTONEIRA EM ALUMINIO ANODIZADO E BORRACHA DE VEDAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	MAT.	M2	1,00	132,47	132,47
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	8,00	0,36	2,88
296.1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,00	0,60	2,40
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16"	MAT.	M	4,00	6,98	27,92
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	171,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**178,86**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	45,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**231,01**
					QUANTIDADE:	32,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.607,16**
07.46	**VISOR EM VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM, COM CANTONEIRA EM ALUMINIO ANODIZADO E BORRACHA**	**SER.CG**	**M2**			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	1,00	189,25	189,25
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	8,00	0,36	2,88
296.1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,00	0,60	2,40
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16"	MAT.	M	4,00	6,98	27,92
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	228,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**235,64**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	59,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**301,82**
					QUANTIDADE:	4,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.448,74**

07.47	**Fornecimento e instalação de gradil em painéis (h=2,29 m) de aço galvanizado com fios horizontais, pintura eletrostática cor branca, inclusive portões conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
05060.3.31.6DD	Parafuso de fixação com bucha plástica 8mm	MAT.	PR	1,15	1,68	1,93
70114	Fornecimento e instalação de gradil em painéis (h=2,29 m) de aço galvanizado com fios horizontais, pintura eletrostática cor branca, inclusive portões conforme projeto.	SER.MO	M2	1,00	569,69	569,69
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,00	267,83	1,07
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,14	9,21
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,55	11,33
					PREÇO (mão-de-obra):	11,66
					PREÇO (material):	581,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**593,23**
					LS(%): 88,97	10,38
					BDI(%): 24,70	149,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	159,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**752,69**
					QUANTIDADE:	41,11
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**30.943,09**
07.48	**Fornecimento e instalação de gradil em painéis (h=2,50 m) de aço galvanizado com fios horizontais, pintura eletrostática cor branca, sem portões conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	0,01	302,99	3,03
070114D	Fornecimento e instalação de gradil em painéis (h=2,50 m) de aço galvanizado com fios horizontais, pintura eletrostática cor branca, sem portões conforme projeto.	SER.MO	M2	1,00	289,06	289,06
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,00	267,83	1,07
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,14	9,21
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,55	11,33
					PREÇO (mão-de-obra):	11,85
					PREÇO (material):	301,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**313,69**
					LS(%): 88,97	10,54
					BDI(%): 24,70	80,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	90,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**404,32**
					QUANTIDADE:	63,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25.512,59**
07.49	**Fornecimento e instalação de grade em painéis de aço galvanizado com fios horizontais, pintura eletrostática cor branca, instalado em teto conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
05060.3.31.6DD	Parafuso de fixação com bucha plástica 8mm	MAT.	PR	1,15	1,68	1,93
070114D	Fornecimento e instalação de gradil em painéis (h=2,50 m) de aço galvanizado com fios horizontais, pintura eletrostática cor branca, sem portões conforme projeto.	SER.MO	M2	1,00	289,06	289,06
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	SER.CG	M3	0,00	267,83	1,07
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,14	9,21
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,55	11,33
					PREÇO (mão-de-obra):	11,66
					PREÇO (material):	300,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**312,60**
					LS(%): 88,97	10,38
					BDI(%): 24,70	79,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	90,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**402,75**
					QUANTIDADE:	49,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.746,83**
07.50	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEIS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS P/ FIXAÇÃO.**	**SER.CG**	**M2**			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	1,00	189,25	189,25
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52

					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	192,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**195,84**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	49,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**248,20**
					QUANTIDADE:	49,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.390,14**
07.51	**Fornecimento e instalação de sistema de controle de acesso por biometria, em porta, com fecho eletromagnético, módulo gerenciador com placa microprocessada, display de cristal líquido, teclado numérico e de funções, funcionamento on-line e off-line, acessórios para instalação, inclusive configuração e treinamento**	**SER.CG**	**UN**			
150115	Fornecimento e instalação de sistema de controle de acesso por biometria, em porta, com fecho eletromagnético, módulo gerenciador com placa microprocessada, display de cristal líquido, teclado numérico e de funções, funcionamento on-line e off-line, acessórios para instalação, inclusive configuração e treinamento	SER.MO	UN	1,00	4.500,00	4.500,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	4.500,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4.500,00**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	1.111,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.111,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5.611,50**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**56.115,00**
07.52	**Fornecimento e instalação de porta para sala limpa, com estrutura em perfil especial em alumínio, isolamento interno em poliuretano, (P26 - 02 folhas de giro, conforme projeto), inclusive ferragens e fechadura, com sistema de intertravamento sem visor, borracha de vedação e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
050215.2	Fornecimento e instalação de porta para sala limpa, com estrutura em perfil especial em alumínio, isolamento interno em poliuretano, (P26 - 02 folhas de giro, conforme projeto), inclusive ferragens e fechadura, com sistema de intertravamento sem visor, borracha de vedação e acessórios	SER.MO	UN	1,00	6.878,38	6.878,38
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,14	24,55
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
					PREÇO (mão-de-obra):	28,76
					PREÇO (material):	6.902,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6.931,13**
					LS(%): 88,97	25,59
					BDI(%): 24,70	1.718,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.743,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8.675,02**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.350,04**
07.53	**Fornecimento e instalação de porta para sala limpa, com estrutura em perfil especial em alumínio, isolamento interno em poliuretano, (P26 - 02 folhas de giro, conforme projeto), inclusive ferragens e fechadura, sem sistema de intertravamento sem visor, borracha de vedação e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
050215.2D	Fornecimento e instalação de porta para sala limpa, com estrutura em perfil especial em alumínio, isolamento interno em poliuretano, (P26 - 02 folhas de giro, conforme projeto), inclusive ferragens e fechadura, sem sistema de intertravamento sem visor, borracha de vedação e acessórios	SER.MO	UN	1,00	5.198,03	5.198,03
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,14	24,55
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
					PREÇO (mão-de-obra):	28,76
					PREÇO (material):	5.222,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5.250,78**
					LS(%): 88,97	25,59
					BDI(%): 24,70	1.303,26

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.328,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6.579,63**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.159,26**
07.54	**Fornecimento e instalação de porta para sala limpa, com estrutura em perfil especial em alumínio, isolamento interno em poliuretano, (P26V - 02 folhas de giro, conforme projeto), inclusive ferragens e fechadura, com sistema de intertravamento com visor, borracha de vedação e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
050215.2DD	Fornecimento e instalação de porta para sala limpa, com estrutura em perfil especial em alumínio, isolamento interno em poliuretano, (P26V - 02 folhas de giro, conforme projeto), inclusive ferragens e fechadura, com sistema de intertravamento com visor, borracha de vedação e acessórios	SER.MO	UN	1,00	7.456,91	7.456,91
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,14	24,55
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
					PREÇO (mão-de-obra):	28,76
					PREÇO (material):	7.480,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7.509,66**
					LS(%): 88,97	25,59
					BDI(%): 24,70	1.861,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.886,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9.396,45**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.792,90**
07.55	**Fornecimento e instalação de porta para sala limpa, com estrutura em perfil especial em alumínio, isolamento interno em poliuretano, (P26V - 02 folhas de giro, conforme projeto), inclusive ferragens e fechadura, sem sistema de intertravamento com visor, borracha de vedação e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
050215.2DDD	Fornecimento e instalação de porta para sala limpa, com estrutura em perfil especial em alumínio, isolamento interno em poliuretano, (P26V - 02 folhas de giro, conforme projeto), inclusive ferragens e fechadura, sem sistema de intertravamento com visor, borracha de vedação e acessórios	SER.MO	UN	1,00	5.720,31	5.720,31
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,14	24,55
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
					PREÇO (mão-de-obra):	28,76
					PREÇO (material):	5.744,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5.773,06**
					LS(%): 88,97	25,59
					BDI(%): 24,70	1.432,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.457,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7.230,91**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.230,91**
07.56	**Fornecimento e instalação de painel de controle para porta de sala limpa, com intertravamento de 02 portas, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
130215.4	Painel de controle para porta de sala limpa, com intertravamento de 02 portas	MAT.	UN	1,00	1.973,50	1.973,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	1.985,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.999,87**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	497,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	509,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.509,80**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.019,60**
08.00	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
08.01	**ÁGUA FRIA**					

08.01.01	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN	MAT.	M	1,60	2,21	3,54
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	5,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,84**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	2,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,21**
					QUANTIDADE:	500,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.105,00**
08.01.02	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
9875.1	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN	MAT.	M	1,40	7,43	10,40
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	14,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,38**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	5,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,70**
					QUANTIDADE:	158,77
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.397,93**
08.01.03	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	6,14	2,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN	MAT.	M	1,50	5,05	7,58
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	10,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,55**
					LS(%): 88,97	2,88
					BDI(%): 24,70	4,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,49**
					QUANTIDADE:	112,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.294,88**
08.01.04	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,12
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,01	3,82	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	6,14	0,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	7,05	0,51
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,64	7,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,52
					PREÇO (material):	8,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,81**

					LS(%): 88,97	0,46
					BDI(%): 24,70	2,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,56**
					QUANTIDADE:	127,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.468,12**
08.01.05	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,07
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,00	0,38	0,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,11	1,10
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	1,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,00**
					LS(%): 88,97	1,15
					BDI(%): 24,70	1,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,17**
					QUANTIDADE:	261,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.349,37**
08.01.06	**TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,12
7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	MAT.	UN	1,00	3,44	3,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,43
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,48**
					LS(%): 88,97	1,27
					BDI(%): 24,70	1,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,67**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**193,40**
08.01.07	**TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,23
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,01	3,82	0,03
7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X	MAT.	UN	1,00	2,32	2,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,14	0,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	3,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,15**
					LS(%): 88,97	0,69
					BDI(%): 24,70	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,04**
					QUANTIDADE:	55,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**332,20**
08.01.08	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,23
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,09
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,00	0,99	0,99
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,11	1,10
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	2,39

					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,68**
					LS(%): 88,97	1,15
					BDI(%): 24,70	1,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,02**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**180,60**
08.01.09	**Fornecimento e instalação de Registro de gaveta c/ canopla cromada, de 3/4".**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,09	1,66	0,16
6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB	MAT.	UN	1,00	46,10	46,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,61	6,14	3,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,61	7,05	4,30
					PREÇO (mão-de-obra):	4,39
					PREÇO (material):	49,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,30**
					LS(%): 88,97	3,90
					BDI(%): 24,70	14,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**72,58**
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.596,76**
08.01.10	**Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro = 11/2", inclusive adaptadores.**	**SER.CG**	**UN**			
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	MAT.	UN	2,00	2,86	5,72
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,19	1,66	0,31
6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACA	MAT.	UN	1,00	233,84	233,84
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,95	6,14	5,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,95	7,05	6,70
					PREÇO (mão-de-obra):	29,53
					PREÇO (material):	222,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**252,40**
					LS(%): 88,97	26,27
					BDI(%): 24,70	68,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	95,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**347,51**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.085,06**
08.01.11	**JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,07
3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	MAT.	UN	1,00	0,80	0,80
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,11	1,10
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	2,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,42**
					LS(%): 88,97	1,14
					BDI(%): 24,70	1,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,69**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5,69**
08.01.12	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,32
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,02	3,82	0,07

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,14	0,69
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,79
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 50MM X 11/2"	MAT.	UN	1,00	17,63	17,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	18,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,72**
					LS(%): 88,97	0,72
					BDI(%): 24,70	5,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,48**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.019,20**
08.01.13	**LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,04	1,66	0,06
3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,00	0,60	0,60
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,14	0,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,08
					PREÇO (material):	1,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,64**
					LS(%): 88,97	0,96
					BDI(%): 24,70	0,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,49**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**40,41**
08.01.14	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,12
3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	MAT.	UN	1,00	2,65	2,65
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,79
					PREÇO (material):	4,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,35**
					LS(%): 88,97	1,59
					BDI(%): 24,70	1,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,90**
					QUANTIDADE:	51,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**504,90**
08.01.15	**JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
20147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,00	3,26	3,26
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,03	1,66	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,14	1,10
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	4,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,69**
					LS(%): 88,97	1,15
					BDI(%): 24,70	1,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,53**
					QUANTIDADE:	106,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**904,18**

08.01.16	**LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3874	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,00	2,58	2,58
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	6,14	0,55
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	7,05	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,65
					PREÇO (material):	3,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,77**
					LS(%): 88,97	0,58
					BDI(%): 24,70	1,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,42**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**86,72**
08.01.17	**TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,03	1,66	0,05
7137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,00	6,38	6,38
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	6,14	1,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	7,05	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	1,37
					PREÇO (material):	7,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,94**
					LS(%): 88,97	1,22
					BDI(%): 24,70	2,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,66**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**240,54**
08.01.18	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,16
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,01	3,82	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	6,14	0,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	7,05	0,51
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 32MM X 1"	MAT.	UN	1,00	13,16	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	0,52
					PREÇO (material):	13,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,42**
					LS(%): 88,97	0,46
					BDI(%): 24,70	3,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,55**
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**482,30**
08.01.19	**JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,08
3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	MAT.	UN	1,00	1,44	1,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,43
					PREÇO (material):	2,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,36**
					LS(%): 88,97	1,27
					BDI(%): 24,70	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,66

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,02**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**56,16**
08.01.20	**Bomba centrífuga monobloco, trifásica - com Hman = 3,50mca, Vazão = 10.80m3/h e Potência ~= 5.0 CV, inc. quadro de comando completo e instalado.**	**SER.CG**	**UN**			
0000736.1.2	BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO TRIFASICA 5CV HM = 3,5M Q = 15M3H	EQ.AQ.	UN	1,00	1.715,31	1.715,31
1107.09.2	Quadro metálico CF38x32x17, com disjuntor GV2ME - 4-6A, contator LC1 D09 bobina 220V, relé falta de fase RM4TG20, sinalizador duplo com microleds, vermelho liga e verde stand by.	SER.CG	UN	1,00	539,89	539,89
73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	SER.CG	CHP	5,00	0,37	1,85
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	6,14	61,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	7,05	35,24
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	7,05	70,48
					PREÇO (mão-de-obra):	106,53
					PREÇO (material):	2.317,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.424,16**
					LS(%): 88,97	94,78
					BDI(%): 24,70	622,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	716,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.141,12**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.564,48**
08.01.21	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60	MAT.	M	1,40	15,00	21,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	25,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,31**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	8,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**43,38**
					QUANTIDADE:	152,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.612,85**
08.01.22	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,14	4,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
9871	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN	MAT.	M	1,40	22,99	32,19
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	37,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,81**
					LS(%): 88,97	5,12
					BDI(%): 24,70	11,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,77**
					QUANTIDADE:	66,13
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.952,59**
08.01.23	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,03	24,64	0,72
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,26
3511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	MAT.	UN	1,00	41,68	41,68

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	7,05	2,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	6,11	1,95
					PREÇO (mão-de-obra):	2,29
					PREÇO (material):	44,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,88**
					LS(%): 88,97	2,04
					BDI(%): 24,70	12,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**61,00**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**244,00**
08.01.24	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,35
3530	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	MAT.	UN	1,00	109,33	109,33
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,86
					PREÇO (material):	113,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**116,25**
					LS(%): 88,97	2,55
					BDI(%): 24,70	29,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**148,14**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**592,56**
08.01.25	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,02	24,64	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,20
3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	MAT.	UN	1,00	12,92	12,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	7,05	2,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	6,11	1,77
					PREÇO (mão-de-obra):	2,08
					PREÇO (material):	15,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,37**
					LS(%): 88,97	1,85
					BDI(%): 24,70	4,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,97**
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**551,31**
08.01.26	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,09
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,05	29,18	1,34
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,04	3,82	0,16
75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D AGUA 110MM X 4"	MAT.	UN	1,00	215,33	215,33
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,14	1,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,30
					PREÇO (mão-de-obra):	1,32
					PREÇO (material):	218,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**219,34**
					LS(%): 88,97	1,18
					BDI(%): 24,70	54,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**274,99**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.099,96**
08.01.27	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			

100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 60MM X 2"	MAT.	UN	1,00	27,66	27,66
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,02	29,18	0,44
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,02	3,82	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,14	0,69
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	29,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**29,95**
					LS(%): 88,97	0,72
					BDI(%): 24,70	7,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,24**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**382,40**
08.02	**PEÇAS**					
08.02.01	**BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS. ACIONAMENTO PARA 3 E 6 LITROS.**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,06	1,50	0,08
10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,00	188,51	188,51
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,20	1,46	0,29
377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,00	17,00	17,00
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	6,69	13,38
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,10	25,38	2,54
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,30	6,14	14,12
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,30	7,05	16,21
					PREÇO (mão-de-obra):	16,54
					PREÇO (material):	253,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**270,26**
					LS(%): 88,97	14,71
					BDI(%): 24,70	70,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	85,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**355,36**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.950,08**
08.02.02	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COM ALTURA DE 44CM, ABERTURA FRONTAL, INCLUSIVE ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL E ACESSÓRIOS.**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,06	1,50	0,08
12612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	MAT.	UN	1,00	2,86	2,86
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
15410.3.3.9DDDU	Assento sanitário para deficiente físico	MAT.	UN	1,00	184,00	184,00
15410.3.3.9DDU	Bacia sanitária para deficiente físico	MAT.	UN	1,00	412,00	412,00
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	6,69	13,38
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,10	25,38	2,54
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	650,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**672,55**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	170,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	190,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**862,60**

					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.252,00**
08.02.03	**VALVULA DESCARGA 1.1/2'' COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10228	VALVULA DESCARGA 1 1/2" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,00	156,69	156,69
13	ESTOPA	MAT.	KG	0,12	3,94	0,47
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,08	14,95	1,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	6,14	5,22
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	7,05	5,99
					PREÇO (mão-de-obra):	6,11
					PREÇO (material):	163,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**169,57**
					LS(%): 88,97	5,44
					BDI(%): 24,70	43,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**218,23**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.364,60**
08.02.04	**CHUVEIRO ANTI-VANDALISMO, VAZÃO CONSTANTE.**	**SER.CG**	**UN**			
15142.3.11.1DD	CHUVEIRO METALICO ANTIVANDALISMO	MAT.	UN	1,00	174,00	174,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,08	1,66	0,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	180,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**187,33**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	47,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**241,57**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.348,26**
08.02.05	**Fornecimento e instalação de ducha higiênica (1/2") com registro em latão cromado**	**SER.CG**	**UN**			
15410.3.10.1UD	DUCHA MANUAL CROMADA C40	MAT.	UN	1,00	146,26	146,26
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,04	1,66	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	149,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	**152,92**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	38,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**194,68**
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.344,64**
08.02.06	**TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, PADRAO MEDIO, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA**	**SER.CG**	**UN**			
10423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	116,20	116,20
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
13417	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	25,79	25,79
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,30	1,46	0,44
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,08	1,66	0,12
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	6,69	13,38
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	67,07	67,07

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	281,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**303,23**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	79,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	98,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**402,06**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.206,18**
08.02.07	**Fornecimento e instalação de lavatório circular de canto em louça, inclusive sifão, válvula, acessórios para instalação e torneira de lavatório com fechamento hidromecânico e arejador diam. 25mm-1/2'', conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
11104.03	TORNEIRA DE LAVATÓRIO COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO E AREJADOR 25MM - 1/2"	SER.CG	UN	1,00	131,46	131,46
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
15410.3.14.06	LAVATÓRIO DE LOUCA DE CANTO	MAT.	UN	1,00	57,00	57,00
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	6,69	13,38
6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,00	28,98	28,98
					PREÇO (mão-de-obra):	4,67
					PREÇO (material):	329,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**333,84**
					LS(%): 88,97	4,16
					BDI(%): 24,70	83,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	87,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**421,48**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.429,60**
08.02.08	**RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP=10.000L C/ACESSORIOS**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,67	1,66	1,11
3256	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1"	MAT.	UN	1,00	11,10	11,10
3258	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	3,41	6,82
3260	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2"	MAT.	UN	1,00	7,83	7,83
37106	CAIXA DAGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,00	2.839,48	2.839,48
4433	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	5,00	10,49	52,45
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,70	6,14	47,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,70	7,05	54,27
					PREÇO (mão-de-obra):	55,36
					PREÇO (material):	2.964,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.020,33**
					LS(%): 88,97	49,26
					BDI(%): 24,70	758,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	807,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.827,77**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.483,31**
08.02.09	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	MAT.	UN	1,00	10,17	10,17
11829	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,00	11,95	11,95
119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,40	3,03	1,21
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,30	1,66	0,50
34636D	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,00	950,00	950,00
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,00	0,99	0,99
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 1/2"	MAT.	UN	1,00	6,45	6,45

68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D AGUA 32MM X 1 "	MAT.	UN	2,00	10,71	21,42
7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	MAT.	UN	1,00	2,01	2,01
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D AGUA 2 5MM X 3/4"	MAT.	UN	1,00	10,09	10,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,70	6,14	47,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,70	7,05	54,27
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN	MAT.	M	1,50	2,21	3,32
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN	MAT.	M	2,00	5,05	10,10
					PREÇO (mão-de-obra):	55,36
					PREÇO (material):	1.074,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.129,74**
					LS(%): 88,97	49,26
					BDI(%): 24,70	291,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	340,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.470,21**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.470,21**
08.02.10	**MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, TAMANHO PEQUENO, COM TUBO DE LIGAÇÃO ANTI-VANDALISMO, INCLUSO VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTI-VANDALISMO.**	**SER.CG**	**UN**			
0907.93D	Válvula para mictório antivandalismo, inclusive tubo de ligação antivanlismo	SER.CG	UN	1,00	354,29	354,29
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	MAT.	UN	1,00	110,99	110,99
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,08	1,66	0,13
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,00	1,67	3,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	6,14	19,64
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	7,05	22,55
					PREÇO (mão-de-obra):	25,17
					PREÇO (material):	485,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**510,94**
					LS(%): 88,97	22,39
					BDI(%): 24,70	131,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	154,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**665,06**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.315,66**
08.02.11	**Fornecimento e instalação de suporte para papel toalha em**	**SER.CG**	**UN**			
10820.3.3.1.1DD	DDISPENSER PARA TOALHA EM ABS	MAT.	UN	1,00	25,50	25,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,11	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	1,07
					PREÇO (material):	26,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,47**
					LS(%): 88,97	0,96
					BDI(%): 24,70	7,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,45**
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.347,10**
08.02.12	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, FEITA EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO,COM AS MEDIDAS DE 130X130X280MM(C.L.A.)**	**SER.CG**	**UN**			
10820.3.175.1	DISPENSER PARA SABAO LIQUIDO EM ABS	MAT.	UN	1,00	35,00	35,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,11	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	1,07
					PREÇO (material):	35,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**36,97**
					LS(%): 88,97	0,96
					BDI(%): 24,70	9,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**47,30**
					QUANTIDADE:	38,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.797,40**
08.02.13	**Papeleira em aço inox C40, para papel higiênico.**	**SER.CG**	**UN**			
10820.3.2.1UD	Papeleira em aço inox C40	MAT.	UN	1,00	65,33	65,33
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	2,84
					PREÇO (material):	67,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**70,26**
					LS(%): 88,97	2,52
					BDI(%): 24,70	17,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**90,76**
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.356,48**
08.02.14	**SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,50	0,44	0,22
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,01	1,46	0,01
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	40,95	0,20
4270	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	MAT.	UN	1,00	13,74	13,74
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,11	6,11
					PREÇO (mão-de-obra):	7,16
					PREÇO (material):	20,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,34**
					LS(%): 88,97	6,37
					BDI(%): 24,70	8,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,03**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**756,54**
08.02.15	**Fornecimento e instalação de chuveiro de emergência e lava-olhos tipo coluna, com acionamento por alavancas com completa independência, inclusive ligação a rede sanitária.**	**SER.CG**	**UN**			
9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	M	1,10	2,79	3,07
00009835U	Chuveiro de emergência e lava-olhos tipo coluna, com acionamento por alavancas com completa independência	MAT.	UN	1,00	890,27	890,27
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	MAT.	UN	0,02	192,17	3,84
296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN	MAT.	UN	2,00	0,82	1,64
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,00	0,87	0,87
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	6,14	17,80
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,80	7,05	19,73
					PREÇO (mão-de-obra):	20,45
					PREÇO (material):	916,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**937,23**
					LS(%): 88,97	18,19
					BDI(%): 24,70	235,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	254,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.191,41**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.871,15**
08.03	**ESGOTO**					
08.03.01	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,38
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,09	4,05	4,41
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,09	3,14	3,42
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,30	8,23	10,70
					PREÇO (mão-de-obra):	7,84
					PREÇO (material):	11,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,12**
					LS(%): 88,97	6,98
					BDI(%): 24,70	6,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,42

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,54**
					QUANTIDADE:	162,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.274,73**
08.03.02	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,25
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	6,14	6,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	7,05	7,40
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	M	1,40	6,80	9,52
					PREÇO (mão-de-obra):	7,55
					PREÇO (material):	16,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**23,76**
					LS(%): 88,97	6,72
					BDI(%): 24,70	7,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,00**
					QUANTIDADE:	33,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.278,70**
08.03.03	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,14	4,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	M	1,40	5,38	7,53
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	12,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,59**
					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	5,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,92**
					QUANTIDADE:	591,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.516,08**
08.03.04	**TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIM ENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	M	1,50	2,84	4,26
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	8,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,51**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	4,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,39**
					QUANTIDADE:	94,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.932,97**
08.03.05	**CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - INCLUINDO GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA EM**	**SER.CG**	**UN**			
15155.3.4.1.1	GRELHA EM AÇO INOX PARA CAIXA SIFONADA 100MM	MAT.	UN	1,00	13,50	13,50
15155.3.4.1.5	PORTA GRELHA CROMADO 10X10CM	MAT.	UN	1,00	6,50	6,50
5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM	MAT.	UN	1,00	8,76	8,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	34,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**41,95**
					LS(%): 88,97	6,40

					BDI(%): 24,70	11,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**60,28**
					QUANTIDADE:	37,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.230,36**
08.03.06	**CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
11714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, COM PORTA GRELHA REDONDO.	MAT.	UN	1,00	20,08	20,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	24,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**29,31**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	8,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,13**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**252,78**
08.03.07	**Prolongador em PVC para caixa sifonada 100mm**	**SER.CG**	**UN**			
11735	PROLONGAMENTO PVC EB=608 P/ CX SIFONADA	MAT.	UN	1,00	1,93	1,93
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	4,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,52**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	2,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,62**
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**526,32**
08.03.08	**Prolongador em PVC para caixa sifonada 150mm**	**SER.CG**	**UN**			
11738	PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA	MAT.	UN	1,00	3,99	3,99
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	6,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,58**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	3,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,19**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**103,14**
08.03.09	**Redução excentrica 100mm - 50mm**	**SER.CG**	**UN**			
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X	MAT.	UN	1,00	7,50	7,50
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	10,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,09**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	4,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,56**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**172,48**
08.03.10	**Redução excentrica 75mm - 50mm**	**SER.CG**	**UN**			

20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	MAT.	UN	1,00	6,89	6,89
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	9,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,48**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	4,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,80**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**228,80**
08.03.11	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,03	29,18	0,88
3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	4,05	4,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	8,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,50**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	3,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,54**
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**578,82**
08.03.12	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,04	24,64	0,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,02	29,18	0,44
3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,00	3,71	3,71
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	6,14	2,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	7,05	2,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	7,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,50**
					LS(%): 88,97	2,17
					BDI(%): 24,70	2,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,56**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**58,24**
08.03.13	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,02	24,64	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,20
3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,00	1,71	1,71
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	6,14	1,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	7,05	1,90
					PREÇO (mão-de-obra):	1,94
					PREÇO (material):	3,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,91**
					LS(%): 88,97	1,73
					BDI(%): 24,70	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,52**
					QUANTIDADE:	108,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.028,16**

08.03.14	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,15
3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,00	1,02	1,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,14	1,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	1,80
					PREÇO (material):	2,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,75**
					LS(%): 88,97	1,60
					BDI(%): 24,70	1,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,92**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**150,48**
08.03.15	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,03	29,18	0,88
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	4,40	4,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	8,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,85**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	3,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,97**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**718,80**
08.03.16	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,04	24,64	0,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,02	29,18	0,44
3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,00	3,22	3,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	6,14	2,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	7,05	2,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	6,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,01**
					LS(%): 88,97	2,17
					BDI(%): 24,70	2,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,95**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**69,75**
08.03.17	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,02	24,64	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,20
3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,00	1,33	1,33
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	6,14	1,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	7,05	1,90
					PREÇO (mão-de-obra):	1,94
					PREÇO (material):	3,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,53**
					LS(%): 88,97	1,73
					BDI(%): 24,70	1,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,05**
					QUANTIDADE:	94,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**850,70**
08.03.18	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,15
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,00	0,87	0,87
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,14	1,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	1,80
					PREÇO (material):	2,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,60**
					LS(%): 88,97	1,60
					BDI(%): 24,70	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,73**
					QUANTIDADE:	42,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**324,66**
08.03.19	**JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,08	24,64	1,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,29
3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	MAT.	UN	1,00	10,76	10,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	15,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,21**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	5,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,90**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**777,00**
08.03.20	**JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,08	24,64	1,94
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,10	29,18	2,92
3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	MAT.	UN	1,00	11,18	11,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,55
					PREÇO (mão-de-obra):	3,62
					PREÇO (material):	19,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**22,69**
					LS(%): 88,97	3,22
					BDI(%): 24,70	6,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,31**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**193,86**
08.03.21	**JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,07	24,64	1,67
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,09	29,18	2,66
3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	MAT.	UN	1,00	6,33	6,33
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47	6,14	2,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47	7,05	3,33
					PREÇO (mão-de-obra):	3,39
					PREÇO (material):	13,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,88**
					LS(%): 88,97	3,02
					BDI(%): 24,70	4,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,93

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,81**
					QUANTIDADE:	41,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.017,21**
08.03.22	**JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,18
3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	MAT.	UN	1,00	8,15	8,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	6,14	2,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	7,05	2,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	11,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,11**
					LS(%): 88,97	2,17
					BDI(%): 24,70	4,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,31**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**40,62**
08.03.23	**JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,05	29,18	1,49
3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	MAT.	UN	1,00	6,40	6,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	11,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,37**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	4,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,11**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**253,32**
08.03.24	**JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,06
3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	MAT.	UN	1,00	4,09	4,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,14	1,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	6,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,32**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	2,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,48**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**275,12**
08.03.25	**JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,08	24,64	2,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,05	29,18	1,46
3668	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	18,91	18,91
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	24,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,67**
					LS(%): 88,97	2,56

					BDI(%): 24,70	7,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**37,70**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**75,40**
08.03.26	**LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,26
3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	2,68	2,68
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	6,14	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	7,05	1,48
					PREÇO (mão-de-obra):	1,51
					PREÇO (material):	5,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,02**
					LS(%): 88,97	1,34
					BDI(%): 24,70	2,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,42**
					QUANTIDADE:	140,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.458,80**
08.03.27	**LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,03	24,64	0,72
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,15
3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,00	2,18	2,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	6,14	1,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	7,05	1,20
					PREÇO (mão-de-obra):	1,22
					PREÇO (material):	4,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,29**
					LS(%): 88,97	1,09
					BDI(%): 24,70	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,96**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**199,00**
08.03.28	**LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,02	24,64	0,41
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,09
3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,00	1,29	1,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	6,14	0,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	7,05	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	2,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,63**
					LS(%): 88,97	0,90
					BDI(%): 24,70	1,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,64**
					QUANTIDADE:	207,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.167,48**
08.03.29	**TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	MAT.	UN	1,00	9,06	9,06
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,10	20,81	2,08
296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN	MAT.	UN	1,00	0,82	0,82
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	MAT.	UN	1,00	1,50	1,50
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	6,14	2,76

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	16,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,39**
					LS(%): 88,97	2,88
					BDI(%): 24,70	5,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,78**
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**722,28**
08.03.30	**TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	MAT.	UN	1,00	7,27	7,27
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,08	20,81	1,66
296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN	MAT.	UN	1,00	0,82	0,82
297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN	MAT.	UN	1,00	1,05	1,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,14	2,21
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
					PREÇO (mão-de-obra):	2,59
					PREÇO (material):	12,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,55**
					LS(%): 88,97	2,30
					BDI(%): 24,70	4,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,26**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**133,56**
08.03.31	**TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	MAT.	UN	0,06	20,81	1,25
296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN	MAT.	UN	2,00	0,82	1,64
7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	MAT.	UN	1,00	3,88	3,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	6,14	1,96
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	7,05	2,26
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	8,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,99**
					LS(%): 88,97	2,05
					BDI(%): 24,70	3,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,25**
					QUANTIDADE:	77,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.251,25**
08.03.32	**Bucha de redução para esgoto 50mm - 40mm**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,25
20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	MAT.	UN	1,00	1,21	1,21
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	6,14	0,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	7,05	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	1,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,26**
					LS(%): 88,97	0,32
					BDI(%): 24,70	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,22**
					QUANTIDADE:	49,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**157,78**
08.03.33	**JOELHO PVC 90º COM ANEL PARA ESGOTO 40MM x 1 1/2''- FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			

10835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	1,63	1,63
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,04	24,64	0,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,02	29,18	0,44
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	6,14	2,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	7,05	2,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	4,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,42**
					LS(%): 88,97	2,17
					BDI(%): 24,70	2,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,97**
					QUANTIDADE:	93,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.113,21**
08.04	**ÁGUA QUENTE**					
08.04.01	**TUBO CPVC 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	MAT.	UN	0,01	13,00	0,10
21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	MAT.	M	1,01	11,27	11,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,11	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	12,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,93**
					LS(%): 88,97	0,70
					BDI(%): 24,70	3,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,00**
					QUANTIDADE:	245,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.165,00**
08.04.02	**Joelho 90º CPVC 22mm.**	**SER.CG**	**M**			
21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	MAT.	UN	0,01	13,00	0,10
21118D	JOELHO CPVC (AQUATHERM) 90 SOLDAVEL 22 MM	MAT.	UN	1,00	1,04	1,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,11	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	1,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,59**
					LS(%): 88,97	0,70
					BDI(%): 24,70	0,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,10**
					QUANTIDADE:	141,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**578,10**
08.04.03	**Tê CPVC 22mm.**	**SER.CG**	**M**			
21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	MAT.	UN	0,01	13,00	0,10
21121D	TE CPVC (AQUATHERM) 90G SOLD 22MM	MAT.	UN	1,00	1,61	1,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,11	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	2,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,16**
					LS(%): 88,97	0,70
					BDI(%): 24,70	0,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,81**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9,62**
08.04.04	**Luva de transição 25mm-1/2" CPVC**	**SER.CG**	**M**			
21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	MAT.	UN	0,01	13,00	0,10
21120D	LUVA DE TRANSICAO CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,00	8,26	8,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,78

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,11	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	9,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,81**
					LS(%): 88,97	0,70
					BDI(%): 24,70	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,10**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**104,80**
08.04.05	**Conector de transição para registro 22mm-3/4" CPVC**	**SER.CG**	**M**			
21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	MAT.	UN	0,01	13,00	0,10
21120DDD	CONECTOR DE TRANSICAO PARA REGISTRO CPVC (AQUATHERM) 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,00	8,26	8,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,11	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	9,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,81**
					LS(%): 88,97	0,70
					BDI(%): 24,70	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,10**
					QUANTIDADE:	87,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.139,70**
08.04.06	**Joelho de transição 90º 25mm-1/2" CPVC**	**SER.CG**	**M**			
21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	MAT.	UN	0,01	13,00	0,10
21120DD	JOELHO DE TRANSICAO 90º CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,00	8,26	8,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	7,05	0,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	6,11	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	9,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,81**
					LS(%): 88,97	0,70
					BDI(%): 24,70	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,10**
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**497,80**
08.04.07	**Fornecimento e instalação de reservatório boiler, 5.000 L, baixa pressão, recipiente interno em aço inox 304 AISI, pressão de trabalho 5 mca, termostato de 0 a 60 °C, apoio elétrico de 5kw, isolamento em poliuretano, acabamento**	**SER.CG**	**UN**			
130215	Reservatório boiler, 5.000 L, baixa pressão, recipiente interno em aço inox 304 AISI, pressão de trabalho 5 mca, termostato de 0 a 60 °C, apoio elétrico de 5kw, isolamento em poliuretano, acabamento externo em alumínio.	EQ.AQ.	UN	1,00	11.853,78	11.853,78
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,00	6,14	245,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,00	7,05	281,93
					PREÇO (mão-de-obra):	287,60
					PREÇO (material):	12.093,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12.381,24**
					LS(%): 88,97	255,88
					BDI(%): 24,70	3.121,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.377,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15.758,48**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15.758,48**
08.04.08	**Fornecimento e instalação de coletor solar a vácuo com 25 tubos (500 l), dimensão 2,10 x 2,10 m, resitente a inpactos e congelamento, vidro a vácuo de tripla camada de absorção de 58mm, com elevação da temperatura da água até 80 °C.**	**SER.CG**	**UN**			

130215.2	Coletor solar a vácuo com 25 tubos (500 l), dimensão 2,10 x 2,10 m, resitente a inpactos e congelamento, vidro a vácuo de tripla camada de absorção de 58mm, com elevação da temperatura da água até 80 ℃.	EQ.AQ.	UN	1,00	1.572,20	1.572,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	57,52
					PREÇO (material):	1.620,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.677,69**
					LS(%): 88,97	51,18
					BDI(%): 24,70	427,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	478,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.155,90**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**53.897,50**
08.05	**DRENAGEM PLUVIAL**					
08.05.01	**CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUA PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM MACIÇO, MEDINDO 0,60 X 0,60 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TAMPA EM CONCRETO COM ESP.: 5CM. CONFORME PROJETO.**	**SER.CG**	**UN**			
10.06.1.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	0,36	28,64	10,31
6.01.73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	1,20	2,89	3,47
6.02.5995.1	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM,	SER.CG	M2	1,20	14,00	16,80
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,00	19,13	19,13
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2	1,20	40,78	48,93
74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS) ATE 2,00M	SER.CG	M3	0,22	24,43	5,28
					PREÇO (mão-de-obra):	27,28
					PREÇO (material):	76,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**103,91**
					LS(%): 88,97	24,27
					BDI(%): 24,70	31,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	55,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**159,85**
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.312,20**
08.05.02	**TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,11
20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	MAT.	M	1,40	36,23	50,72
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	2,69
					PREÇO (material):	53,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**55,97**
					LS(%): 88,97	2,40
					BDI(%): 24,70	14,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**72,78**
					QUANTIDADE:	253,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.457,01**
08.05.03	**TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	MAT.	UN	0,17	2,45	0,41
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
9841	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,05	16,94	17,79
					PREÇO (mão-de-obra):	1,98
					PREÇO (material):	19,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,97**
					LS(%): 88,97	1,76
					BDI(%): 24,70	5,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,59**
					QUANTIDADE:	259,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.681,56**
08.05.04	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,25
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	6,14	6,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	7,05	7,40
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	M	1,40	6,80	9,52
					PREÇO (mão-de-obra):	7,55
					PREÇO (material):	16,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**23,76**
					LS(%): 88,97	6,72
					BDI(%): 24,70	7,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,00**
					QUANTIDADE:	63,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.394,00**
08.05.05	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,03	29,18	0,88
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	4,40	4,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	8,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,85**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	3,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,97**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**503,16**
08.05.06	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,03	29,18	0,88
3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	4,05	4,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	8,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,50**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	3,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,54**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**280,64**
08.05.07	**LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30

20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,26
3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	2,68	2,68
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	6,14	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	7,05	1,48
					PREÇO (mão-de-obra):	1,51
					PREÇO (material):	5,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,02**
					LS(%): 88,97	1,34
					BDI(%): 24,70	2,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,42**
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**229,24**
08.05.08	**Fornecimento e instalação de Ralo flexível 100 mm com**	**SER.CG**	**UN**			
11745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA	MAT.	UN	1,00	5,69	5,69
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	8,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,28**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	3,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,31**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**212,41**
08.05.09	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,03	29,18	0,88
20152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	MAT.	UN	1,00	41,04	41,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	45,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**48,49**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	12,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**63,66**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**700,26**
08.05.10	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,03	29,18	0,88
20158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	MAT.	UN	1,00	60,14	60,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	64,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**67,59**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	17,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**87,48**
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.012,04**
08.05.11	**TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL**	**SER.CG**	**M**			
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	MAT.	UN	0,01	192,17	1,65

306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,00	8,91	8,91
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	MAT.	M	1,01	37,27	37,64
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	51,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**56,12**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	14,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**74,76**
					QUANTIDADE:	135,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.092,60**
08.05.12	**JUNCAO PVC ESGOTO 150X150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,08	24,64	1,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,29
20146	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 150MM	MAT.	UN	1,00	79,09	79,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	83,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**86,54**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	22,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**111,11**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**222,22**
08.06	**SUMIDOURO 03- PLUVIAIS**					
08.06.01	**Execução de estacas pirulito, DN = 25cm e 3,00m de comprimento.**	**SER.CG**	**UN**			
0101M	CAIXOTE EM MADERITE 1.00 X 1.00 X 0.15M, INCLUSIVE TUBO DE PVC, DIAM.: 150M	MAT.	UN	0,03	48,45	1,36
0101MDDDDDDDDDD	CONTROLE TECNOLOGICO DO CONCRETO	MAT.	M3	0,20	5,00	0,98
4.001.064	Armadura de aço CA-60, Ø 5,00 mm	SER.CG	KG	1,81	5,79	10,48
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	11,55	5,28	60,95
2008.1.064	EXECUÇÃO DE ESTACA COM TRADO MECÂNICO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E LANÇAMENTO	SER.MO	M	4,00	15,50	62,00
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,20	285,58	55,97
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,11	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	12,22
					PREÇO (material):	181,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**193,72**
					LS(%): 88,97	10,88
					BDI(%): 24,70	50,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	61,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**255,13**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.041,04**
08.06.02	**Laje maciça em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	3,30	7,22	23,84
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	39,62	6,56	259,80
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	23,09	6,86	158,31
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,34	6,67	2,27
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	9,64	5,98	57,63

0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,74	7,09	5,25
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	4,25	7,17	30,49
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	23,87	5,28	125,97
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12XINCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM	SER.CG	M2	12,50	26,93	336,63
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	163,92
					PREÇO (material):	1.250,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.414,70**
					LS(%): 88,97	145,84
					BDI(%): 24,70	385,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	531,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.946,00**
					QUANTIDADE:	1,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.919,00**
08.06.03	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**SER.CG**	**M2**			
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	0,03	225,40	7,10
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	44,22	0,35	15,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,11	9,16
					PREÇO (mão-de-obra):	11,33
					PREÇO (material):	30,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,31**
					LS(%): 88,97	10,08
					BDI(%): 24,70	12,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**65,33**
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.698,58**
08.07	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**					
08.07.01	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,14	1,66	0,23
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,40	45,40	63,56
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	6,14	11,05
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	7,05	12,69
					PREÇO (mão-de-obra):	12,94
					PREÇO (material):	74,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,53**
					LS(%): 88,97	11,51
					BDI(%): 24,70	24,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**123,51**
					QUANTIDADE:	443,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**54.764,33**
08.07.02	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,16	1,66	0,27
7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	1,30	51,45	66,89
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	79,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**93,53**
					LS(%): 88,97	12,79

					BDI(%): 24,70	26,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**132,58**
					QUANTIDADE:	64,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.593,84**
08.07.03	**EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 12KG FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10890	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO 12KG	MAT.	UN	1,00	181,71	181,71
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	184,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**188,29**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	47,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**238,77**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**238,77**
08.07.04	**EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO P	MAT.	UN	1,00	104,80	104,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	107,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**111,38**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	28,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**142,86**
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.714,38**
08.07.05	**EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2	MAT.	UN	1,00	425,17	425,17
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	1,00	0,40	0,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,14	1,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,11	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	3,09
					PREÇO (material):	428,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**431,36**
					LS(%): 88,97	2,75
					BDI(%): 24,70	107,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	109,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**541,33**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**541,33**
08.07.06	**REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,28	1,66	0,47
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	1,00	367,75	367,75
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	6,14	7,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	7,05	8,11
					PREÇO (mão-de-obra):	64,16
					PREÇO (material):	319,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**383,38**
					LS(%): 88,97	57,08
					BDI(%): 24,70	108,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	165,87

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**549,25**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**549,25**
08.07.07	**REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,32	1,66	0,53
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,00	274,13	274,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	6,14	7,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	7,05	8,11
					PREÇO (mão-de-obra):	8,27
					PREÇO (material):	281,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**289,83**
					LS(%): 88,97	7,36
					BDI(%): 24,70	73,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	80,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**370,59**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.111,77**
08.07.08	**EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA	MAT.	UN	1,00	120,25	120,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	123,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**126,83**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	32,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**162,13**
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.350,29**
08.07.09	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10405	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,00	99,01	99,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,14	4,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	103,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**109,56**
					LS(%): 88,97	5,12
					BDI(%): 24,70	28,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**143,00**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**286,00**
08.07.10	**COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	MAT.	UN	1,00	55,94	55,94
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,11	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	5,73
					PREÇO (material):	60,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**66,47**
					LS(%): 88,97	5,10
					BDI(%): 24,70	17,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**89,24**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**803,16**
08.07.11	**NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			

4208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	22,70	22,70
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,86
					PREÇO (material):	25,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,96**
					LS(%): 88,97	2,55
					BDI(%): 24,70	7,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,05**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**684,90**
08.07.12	**NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	MAT.	UN	1,00	32,25	32,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	6,11	2,75
					PREÇO (mão-de-obra):	3,22
					PREÇO (material):	34,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,17**
					LS(%): 88,97	2,87
					BDI(%): 24,70	10,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**51,17**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**307,02**
08.07.13	**TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	49,86	49,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	7,05	5,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	6,11	5,19
					PREÇO (mão-de-obra):	6,09
					PREÇO (material):	54,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**61,04**
					LS(%): 88,97	5,41
					BDI(%): 24,70	16,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**82,87**
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.906,01**
08.07.14	**TE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			
6322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	MAT.	UN	1,00	64,70	64,70
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	70,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**76,54**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	20,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**102,60**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**102,60**
08.07.15	**UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,08	3,82	0,31
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,11	3,66
9889	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	71,87	71,87
					PREÇO (mão-de-obra):	4,30
					PREÇO (material):	75,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**80,07**
					LS(%): 88,97	3,82
					BDI(%): 24,70	20,72
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	24,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**104,61**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**104,61**
08.07.16	**UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,10	3,82	0,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
9890	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3"	MAT.	UN	1,00	105,90	105,90
					PREÇO (mão-de-obra):	5,37
					PREÇO (material):	110,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**116,13**
					LS(%): 88,97	4,78
					BDI(%): 24,70	29,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**150,78**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**150,78**
08.07.17	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BATERIA AUTÔNOMA MÍNIMA DE 2H, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X**	**SER.CG**	**UN**			
16143.3.2.8.2.1.3	MÓDULO AUTONÔMO DE 2 X 11W	MAT.	UN	1,00	22,50	22,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	23,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,14**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	6,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,94**
					QUANTIDADE:	113,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.722,22**
08.07.18	**Bomba centrífuga monobloco, trifásica - com Hman = 3,50mca, Vazão = 10.80m3/h e Potência ~= 5.0 CV, inc. quadro de comando completo e instalado.**	**SER.CG**	**UN**			
0000736.1.2	BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO TRIFASICA 5CV HM = 3,5M Q = 15M3H	EQ.AQ.	UN	1,00	1.715,31	1.715,31
1107.09.2	Quadro metálico CF38x32x17, com disjuntor GV2ME - 4-6A, contator LC1 D09 bobina 220V, relé falta de fase RM4TG20, sinalizador duplo com microleds, vermelho liga e verde stand by.	SER.CG	UN	1,00	539,89	539,89
73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	SER.CG	CHP	5,00	0,37	1,85
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	6,14	61,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	7,05	35,24
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	7,05	70,48
					PREÇO (mão-de-obra):	106,53
					PREÇO (material):	2.317,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.424,16**
					LS(%): 88,97	94,78
					BDI(%): 24,70	622,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	716,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.141,12**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.141,12**
08.07.19	**COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"**	**SER.CG**	**UN**			
3470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	41,24	41,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	5,37
					PREÇO (material):	45,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**51,11**
					LS(%): 88,97	4,78
					BDI(%): 24,70	13,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**69,69**

					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.345,12**
08.07.20	**LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2	MAT.	UN	1,00	28,85	28,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	31,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,59**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	8,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**44,74**
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.029,02**
08.07.21	**ABRIGO PARA HIDRANTE DO 2ºPAV, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" -**	**SER.CG**	**UN**			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	230,67	230,67
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,97	42,97
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X	MAT.	UN	1,00	31,95	31,95
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	122,00	122,00
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	36,42	36,42
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,04	65,04
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	2,00	206,88	413,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,11	24,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64
					PREÇO (material):	966,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**995,44**
					LS(%): 88,97	25,48
					BDI(%): 24,70	252,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	277,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.273,08**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.092,32**
08.07.22	**ABRIGO PARA HIDRANTE DO 1ºPAV, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" -**	**SER.CG**	**UN**			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	230,67	230,67
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,97	42,97
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X	MAT.	UN	1,00	31,95	31,95
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	122,00	122,00
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	36,42	36,42
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,04	65,04

21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	2,00	206,88	413,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,11	24,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64
					PREÇO (material):	966,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**995,44**
					LS(%): 88,97	25,48
					BDI(%): 24,70	252,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	277,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.273,08**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.819,24**
08.07.23	**ABRIGO PARA HIDRANTE DO PAV 00, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2'', ADAPTADOR STORZ 2.1/2'', MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2'' E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2'' -**	**SER.CG**	**UN**			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	230,67	230,67
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,97	42,97
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X	MAT.	UN	1,00	31,95	31,95
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	122,00	122,00
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	36,42	36,42
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,04	65,04
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	2,00	206,88	413,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,11	24,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64
					PREÇO (material):	966,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**995,44**
					LS(%): 88,97	25,48
					BDI(%): 24,70	252,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	277,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.273,08**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.819,24**
08.07.24	**ABRIGO PARA HIDRANTE DO PAV -1, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2'', ADAPTADOR STORZ 2.1/2'', MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2'' E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2'' -**	**SER.CG**	**UN**			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	230,67	230,67
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,97	42,97
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X	MAT.	UN	1,00	31,95	31,95
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	122,00	122,00
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	36,42	36,42
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,04	65,04

21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	2,00	206,88	413,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,11	24,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64
					PREÇO (material):	966,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**995,44**
					LS(%): 88,97	25,48
					BDI(%): 24,70	252,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	277,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.273,08**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.819,24**
08.07.25	**ABRIGO PARA HIDRANTE DO PAV -2, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2'', ADAPTADOR STORZ 2.1/2'', MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2'' E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2''**	**SER.CG**	**UN**			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	230,67	230,67
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,97	42,97
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X	MAT.	UN	1,00	31,95	31,95
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	122,00	122,00
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	36,42	36,42
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,04	65,04
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	2,00	206,88	413,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,11	24,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64
					PREÇO (material):	966,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**995,44**
					LS(%): 88,97	25,48
					BDI(%): 24,70	252,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	277,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.273,08**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.273,08**
08.07.26	**Fornecimento e instalação de Tampão cego de corrente tipo storz**	**SER.CG**	**UN**			
10905	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	53,48	53,48
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	54,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**56,12**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	14,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**71,57**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**71,57**
08.07.27	**Fornecimento e instalação de Tampão de ferro fundido para hidrante de passeio**	**SER.CG**	**UN**			
11293	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	MAT.	UN	1,00	183,83	183,83

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	185,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**186,47**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	46,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**234,12**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**234,12**
08.07.28	**ABRIGO PARA HIDRANTE DO PAV -3, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" -**	**SER.CG**	**UN**			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	230,67	230,67
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,97	42,97
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X	MAT.	UN	1,00	31,95	31,95
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	122,00	122,00
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	36,42	36,42
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,04	65,04
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	2,00	206,88	413,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,11	24,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64
					PREÇO (material):	966,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**995,44**
					LS(%): 88,97	25,48
					BDI(%): 24,70	252,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	277,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.273,08**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.273,08**
08.07.29	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E = 2,65MM - 2,11KG/M	MAT.	M	1,50	16,02	24,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,06	1,66	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	6,14	6,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	7,05	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	7,91
					PREÇO (material):	30,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,63**
					LS(%): 88,97	7,04
					BDI(%): 24,70	11,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**56,95**
					QUANTIDADE:	337,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.232,58**
08.07.30	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,11	1,66	0,19

7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	1,40	34,31	48,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	6,14	9,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	7,05	11,28
					PREÇO (mão-de-obra):	11,50
					PREÇO (material):	57,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**69,32**
					LS(%): 88,97	10,24
					BDI(%): 24,70	19,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**99,20**
					QUANTIDADE:	45,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.553,28**
08.07.31	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,09	1,66	0,16
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	1,40	24,57	34,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	6,14	8,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	7,05	9,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,07
					PREÇO (material):	42,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,01**
					LS(%): 88,97	8,96
					BDI(%): 24,70	15,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**77,28**
					QUANTIDADE:	209,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.189,39**
08.07.32	**Sprinkler pendente - Ampola quartizoide "FR" Resposta Rápida, Temp. 68ºC, Cor vermelha, ø orifício 13 mm, ø DN Rosca 15 SBPT, Fator "K" = 8L/min**	**SER.CG**	**UN**			
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM	MAT.	UN	1,00	24,32	24,32
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	36,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,69**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	15,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**79,17**
					QUANTIDADE:	153,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.113,01**
08.07.33	**LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,15	3,82	0,58
3931	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	41,17	41,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	7,05	6,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	6,11	5,92
					PREÇO (mão-de-obra):	6,95
					PREÇO (material):	47,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,51**
					LS(%): 88,97	6,18
					BDI(%): 24,70	14,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**75,68**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**151,36**
08.07.34	**LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			

3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,08	3,82	0,31
3924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	MAT.	UN	1,00	9,98	9,98
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	5,01
					PREÇO (material):	14,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,50**
					LS(%): 88,97	4,46
					BDI(%): 24,70	5,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,87**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.194,80**
08.07.35	**LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,13	3,82	0,49
3928	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	MAT.	UN	1,00	28,25	28,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	34,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,58**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	11,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**57,75**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**346,50**
08.07.36	**LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,11	3,82	0,43
3926	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	15,17	15,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,84	7,05	5,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,84	6,11	5,13
					PREÇO (mão-de-obra):	6,01
					PREÇO (material):	20,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**26,65**
					LS(%): 88,97	5,35
					BDI(%): 24,70	7,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,90**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**319,20**
08.07.37	**TE DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 3"X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6314	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,23	65,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	67,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**69,97**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	17,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**90,11**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**450,55**
08.07.38	**TE DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6305	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1"	MAT.	UN	1,00	27,39	27,39
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	29,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,13**

					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	8,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,92**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**128,76**
08.07.39	**TE DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 2 1/2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6307	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1"	MAT.	UN	1,00	49,86	49,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	52,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,60**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	14,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**70,94**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**283,76**
08.07.40	**TE DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 2 1/2"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6308	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	50,06	50,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	52,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,80**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	14,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**71,19**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**854,28**
08.07.41	**COTOVELO DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3463	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X1/2"	MAT.	UN	1,00	5,95	5,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	8,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,69**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	3,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,19**
					QUANTIDADE:	71,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.149,49**
08.07.42	**TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			
6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	MAT.	UN	1,00	28,32	28,32
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,11	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	5,73
					PREÇO (material):	33,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,85**
					LS(%): 88,97	5,10
					BDI(%): 24,70	10,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,79**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**164,37**
08.07.43	**COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3472	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	MAT.	UN	1,00	6,38	6,38

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	7,05	2,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	6,11	2,32
					PREÇO (mão-de-obra):	2,72
					PREÇO (material):	8,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,38**
					LS(%): 88,97	2,42
					BDI(%): 24,70	3,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,21**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**206,52**
08.07.44	**COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	MAT.	UN	1,00	21,41	21,41
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	5,01
					PREÇO (material):	25,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,62**
					LS(%): 88,97	4,46
					BDI(%): 24,70	8,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**43,74**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**131,22**
08.07.45	**LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3915	LUVA FERRO GALV ROSCA 4	MAT.	UN	1,00	63,01	63,01
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,86
					PREÇO (material):	65,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**68,27**
					LS(%): 88,97	2,55
					BDI(%): 24,70	17,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**88,31**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**88,31**
08.07.46	**TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	15,60	15,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	5,01
					PREÇO (material):	19,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,81**
					LS(%): 88,97	4,46
					BDI(%): 24,70	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,50**
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**620,50**
08.07.47	**TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			
6323	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	MAT.	UN	1,00	8,86	8,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	7,05	2,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	6,11	2,57
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	11,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,39**
					LS(%): 88,97	2,68
					BDI(%): 24,70	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,28**

					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**127,68**
08.07.48	**TE DE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO 1 1/2"X 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6319	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1"	MAT.	UN	1,00	15,53	15,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	20,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,37**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	8,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,28**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.238,40**
08.07.49	**TE DE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO 2"X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6318	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	28,19	28,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	33,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,03**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	11,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**57,07**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**171,21**
08.07.50	**TE DE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO 1"X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6320	TE DE REDUCAO EM FERRO MALEAV DIAM.: 1 X 1/2"	MAT.	UN	1,00	8,62	8,62
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	14,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,46**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	6,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,66**
					QUANTIDADE:	62,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.024,92**
08.07.51	**CRUZETA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1651	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	60,17	60,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	7,05	2,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	6,11	2,32
					PREÇO (mão-de-obra):	2,72
					PREÇO (material):	62,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**65,17**
					LS(%): 88,97	2,42
					BDI(%): 24,70	16,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**84,28**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**337,12**
08.07.52	**Fornecimento e instalação de Bomba Centrífuga Monobloco, 3500 Rpm; Vaz. = 514 L/min; Hman = 31 mca; 12,5 cv.**	**SER.CG**	**UN**			
729.197	BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO 3500RPM 12,5CV HMAN 31MCA	EQ.AQ.	UN	1,000000	3.600,00	3.600,00
73532U	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	SER.CG	CHP	6,500000	0,37	2,41

88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,000000	6,14	79,80
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,500000	7,05	45,81
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,000000	7,05	91,63
					PREÇO (mão-de-obra):	119,80
					PREÇO (material):	3.699,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.819,64**
					LS(%): 88,97	106,58
					BDI(%): 24,70	969,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.076,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.896,00**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.896,00**
09.00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / DADOS E VOZ / CFTV / SPDA**					
09.01	**QUADROS E DISJUNTORES**					
09.01.01	**Quadro de distribuição QDLF01-B-05 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 34 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 80A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 16 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN. montagem DIN. 06 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	16,00	7,56	120,98
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	9,03	54,19
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12040.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 36 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	476,49	476,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	83,04
					PREÇO (material):	955,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.038,52**
					LS(%): 88,97	73,88
					BDI(%): 24,70	274,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	348,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.387,16**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.387,16**

09.01.02	**Quadro de distribuição QDLF01-B-04 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 45 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 80A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 17 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 06 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
10203.1.2.3.3	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 80A/30mA	MAT.	UN	1,00	255,00	255,00
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	511,11	511,11
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	6,00	8,15	48,90
2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	17,00	6,68	113,56
2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A 5KA	MAT.	UN	3,00	7,87	23,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	57,52
					PREÇO (material):	1.000,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.057,67**
					LS(%): 88,97	51,18
					BDI(%): 24,70	273,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	325,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.382,73**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.382,73**
09.01.03	**Quadro de distribuição QDLF01-B-03 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 45 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA)-DIN de 100A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético monofásico 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 21 disjuntor termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 06 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	21,00	7,56	158,78
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	9,03	54,19
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	9,13	27,39
1108.10	Disjuntor tetrapolar DR 100A/30mA	SER.CG	UN	1,00	289,37	289,37
12042D	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 45 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	510,18	510,18

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	87,09
					PREÇO (material):	1.058,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.145,40**
					LS(%): 88,97	77,48
					BDI(%): 24,70	302,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	379,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.524,94**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.524,94**
09.01.04	**Quadro de distribuição QDLF01-B-02 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 34 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro-In 30mA) -DIN de 80A, 380volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. - 14 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva 'C", padrão de montagem DIN; - 04 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva 'C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	14,00	7,56	105,85
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	9,03	36,12
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	81,01
					PREÇO (material):	673,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**754,12**
					LS(%): 88,97	72,08
					BDI(%): 24,70	204,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	276,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.030,27**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.030,27**
09.01.05	**Quadro de distribuição QDLF01-B-01 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 80A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 18 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
10203.1.2.3.3	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 80A/30mA	MAT.	UN	1,00	255,00	255,00

12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	3,00	8,15	24,45
2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	18,00	6,68	120,24
2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A 5KA	MAT.	UN	2,00	7,87	15,74
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	57,52
					PREÇO (material):	829,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**886,64**
					LS(%): 88,97	51,18
					BDI(%): 24,70	231,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	282,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.169,46**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.169,46**
09.01.06	**Quadro de distribuição QDLF01-A-SERV sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 63A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 06 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,03	18,06
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	8,75	52,51
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	75,95
					PREÇO (material):	513,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**589,71**
					LS(%): 88,97	67,57
					BDI(%): 24,70	162,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	229,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**819,63**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**819,63**

09.01.07	**Quadro de distribuição QDLF01-A-01 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 28 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro-In 30mA) -DIN de 63A, 380volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. - 07 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva 'C", padrão de montagem DIN; - 05 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva 'C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	7,00	7,56	52,93
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	9,03	45,16
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	77,98
					PREÇO (material):	539,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**617,23**
					LS(%): 88,97	69,37
					BDI(%): 24,70	169,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	238,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**856,19**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**856,19**
09.01.08	**Quadro de distribuição QGBT01-A sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 175A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral termomagnético com caixa moldada trifásico de 125A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 25kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético com caixa moldada trifásico de 63A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 05 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 07 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
00002392.16D	DISJUNTOR MONOFASICO DR 20A 30MA	MAT.	UN	5,00	65,00	325,00
00002392.16DD	DISJUNTOR MONOFASICO DR 32A 30MA	MAT.	UN	3,00	65,00	195,00
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	7,00	8,15	57,05

2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	2,00	6,68	13,36
2381.371.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 63A 10KA 380V	MAT.	UN	2,00	76,18	152,36
2391.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A 10KA 380V	MAT.	UN	1,00	169,72	169,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	86,28
					PREÇO (material):	1.350,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.436,45**
					LS(%): 88,97	76,76
					BDI(%): 24,70	373,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	450,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.886,97**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.886,97**
09.01.09	**Quadro de distribuição QGBT01-B sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 175A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral termomagnético com caixa moldada trifásico de 150A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 25kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético com caixa moldada trifásico de 100A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 04 disjuntores termomagnético com caixa moldada trifásico de 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 05 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	7,56	7,56
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	9,03	45,16
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,13	18,26
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
74130/006.303.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	255,27	255,27
74130/014.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50-100A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	195,27	195,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	96,08
					PREÇO (material):	949,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.045,48**
					LS(%): 88,97	85,48
					BDI(%): 24,70	279,36
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	364,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.410,32**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.410,32**
09.01.10	**Quadro de distribuição QD02LF-01 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 28 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 40A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 10 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 05 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	10,00	7,56	75,61
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	9,03	45,16
1108.10.1	Disjuntor tetrapolar DR 40A/30mA	SER.CG	UN	1,00	161,37	161,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	79,49
					PREÇO (material):	533,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**612,91**
					LS(%): 88,97	70,73
					BDI(%): 24,70	168,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	239,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**852,49**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**852,49**
09.01.11	**Quadro de distribuição QD02LF-02 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 175A, capacidade para 48 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA)-DIN de 125A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico 70A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 05 disjuntor termomagnético monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 16 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			

07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	16,00	7,56	120,98
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	9,03	9,03
11.02.02D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 70A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	20,30	40,60
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	8,75	17,50
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	9,13	45,66
1108.10D	Disjuntor tetrapolar DR 125A/30mA	SER.CG	UN	1,00	299,37	299,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	120,91
					PREÇO (material):	570,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**691,37**
					LS(%): 88,97	107,57
					BDI(%): 24,70	197,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	304,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**996,28**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**996,28**
09.01.12	**Quadro de distribuição QD02LF-03 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 175A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR(3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 125A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 40A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 09 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 08 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 05 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	8,00	7,56	60,49
10203.1.2.3D	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125A/30mA	MAT.	UN	1,00	273,00	273,00
10203.1.2.3DD	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	MAT.	UN	2,00	12,00	24,00
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	9,03	45,16
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	9,00	8,75	78,76
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	97,42
					PREÇO (material):	907,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.005,36**

					LS(%): 88,97	86,67
					BDI(%): 24,70	269,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	356,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.361,76**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.361,76**
09.01.13	**Quadro de distribuição QD02LF-04 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 175A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR(3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 125A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 70A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 04 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 17 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	17,00	7,56	128,54
10203.1.2.3D	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125A/30mA	MAT.	UN	1,00	273,00	273,00
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,03	18,06
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	8,75	35,00
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,13	18,26
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
20016D	DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 5KA (220V)	MAT.	UN	1,00	13,25	13,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	98,94
					PREÇO (material):	911,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.010,07**
					LS(%): 88,97	88,02
					BDI(%): 24,70	271,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	359,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.369,33**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.369,33**

09.01.14	**Quadro de distribuição QD02LF-05 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 80A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 06 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN. 11 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN. 02 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	11,00	7,56	83,17
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,03	18,06
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	8,75	52,51
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	9,13	9,13
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	82,03
					PREÇO (material):	692,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**775,01**
					LS(%): 88,97	72,98
					BDI(%): 24,70	209,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	282,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.057,45**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.057,45**
09.01.15	**Quadro de distribuição QD02LF-06 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 80A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 20 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN. montagem DIN. 05 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			

07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	20,00	7,56	151,22
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	9,03	45,16
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	84,56
					PREÇO (material):	723,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**808,52**
					LS(%): 88,97	75,23
					BDI(%): 24,70	218,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	293,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.102,04**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.102,04**
09.01.16	**Quadro de distribuição QD02LF-07 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) -DIN de 80A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 13 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN. montagem DIN. 02 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	13,00	7,56	98,29
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,03	18,06
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	79,49
					PREÇO (material):	649,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**728,50**
					LS(%): 88,97	70,73
					BDI(%): 24,70	197,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	268,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**996,63**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**996,63**

09.01.17	**Quadro de distribuição QDD02-A sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 250A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral termomagnético com caixa moldada trifásico de 225A, 380Volts, capacidade de interrupção de até 25kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético com caixa moldada trifásico de 125A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 25kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético com caixa moldada trifásico de 50A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 25kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C', padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	7,56	15,12
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	9,03	27,09
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,13	18,26
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
74130/006.371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 125A 25KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	214,55	643,66
74130/007.204.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA AJUSTAVEL 125 - 250A 22KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	755,27	755,27
74130/014.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50-100A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	195,27	585,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	81,20
					PREÇO (material):	2.294,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.376,01**
					LS(%): 88,97	72,24
					BDI(%): 24,70	604,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	676,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.052,97**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.052,97**

09.01.18	**Quadro de distribuição QDD02-B sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 225A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral termomagnético com caixa moldada trifásico de 175A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 25kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético com caixa moldada trifásico 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 25kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 04 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 04 disjuntores termomagnético monofásico de 16A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	9,03	36,12
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	8,75	35,00
1108.10.1D	Disjuntor monofásico DR 32A/30mA	SER.CG	UN	2,00	78,19	156,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
171204D	Disjuntor monopolar DR 20A/30mA	SER.CG	UN	2,00	91,37	182,75
74130/009UDD	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A-22KA-380V AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	510,27	1.530,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	142,10
					PREÇO (material):	2.182,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.324,59**
					LS(%): 88,97	126,42
					BDI(%): 24,70	605,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	731,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.056,41**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.056,41**
09.01.19	**Quadro de distribuição QD01ARC-01 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 175A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) - DIN de 63A, 380 volts,capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 10 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	10,00	7,56	75,61

1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	76,96
					PREÇO (material):	658,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**735,19**
					LS(%): 88,97	68,47
					BDI(%): 24,70	198,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	266,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.002,17**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.002,17**
09.01.20	**Quadro de distribuição QD01ARC-02 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 175A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) - DIN de 100A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 08 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 17 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	17,00	7,56	128,54
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	8,00	8,75	70,01
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	9,13	27,39
1108.10	Disjuntor tetrapolar DR 100A/30mA	SER.CG	UN	1,00	289,37	289,37
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	86,08
					PREÇO (material):	900,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**986,52**
					LS(%): 88,97	76,58
					BDI(%): 24,70	262,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	339,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.325,69**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.325,69**

09.01.21	**Quadro de distribuição QD01ARC-03 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 175A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) - DIN de 100A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 06 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 17 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	17,00	7,56	128,54
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	8,75	52,51
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,13	18,26
1108.10	Disjuntor tetrapolar DR 100A/30mA	SER.CG	UN	1,00	289,37	289,37
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	84,56
					PREÇO (material):	875,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**959,89**
					LS(%): 88,97	75,23
					BDI(%): 24,70	255,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	330,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.290,79**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.290,79**
09.01.22	**Quadro de distribuição QD01ARC-04 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 40 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) - DIN de 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 05 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 08 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	8,00	7,56	60,49
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	8,75	43,76
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37

12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,00	365,72	365,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	78,48
					PREÇO (material):	778,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**856,83**
					LS(%): 88,97	69,82
					BDI(%): 24,70	228,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	298,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.155,53**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.155,53**
09.01.23	**Quadro de distribuição QD02ARC-01 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) - DIN de 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 14 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	14,00	7,56	105,85
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	78,99
					PREÇO (material):	639,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**718,00**
					LS(%): 88,97	70,28
					BDI(%): 24,70	194,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	264,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**982,98**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**982,98**
09.01.24	**Quadro de distribuição QD02ARC-02 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) - DIN de 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 10 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			

07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	10,00	7,56	75,61
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	8,75	17,50
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	77,98
					PREÇO (material):	627,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**705,26**
					LS(%): 88,97	69,37
					BDI(%): 24,70	191,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	260,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**965,96**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**965,96**
09.01.25	**Quadro de distribuição QD02ARC-A sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral termomagnético com caixa moldada trifásico de 100A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético com caixa moldada trifásico de 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 04 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
171204	Disjuntor tetrapolar DR 25A/30mA	SER.CG	UN	2,00	119,97	239,95
171204D	Disjuntor monopolar DR 20A/30mA	SER.CG	UN	4,00	91,37	365,49
74130/014.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50-100A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	195,27	585,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	6,14	30,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	7,05	35,24
					PREÇO (mão-de-obra):	130,86
					PREÇO (material):	1.351,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.482,47**
					LS(%): 88,97	116,42
					BDI(%): 24,70	394,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	511,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.993,82**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.993,82**

09.01.26	**Quadro de distribuição QD02ARC-03 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) - DIN de 40A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 04 disjuntores termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 04 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	7,56	30,24
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	8,75	35,00
1108.10.1	Disjuntor tetrapolar DR 40A/30mA	SER.CG	UN	1,00	161,37	161,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	75,95
					PREÇO (material):	481,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**557,39**
					LS(%): 88,97	67,57
					BDI(%): 24,70	154,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	221,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**779,33**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**779,33**
09.01.27	**Quadro de distribuição QD02ARC-04 sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro -In 30mA) - DIN de 63A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 32A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 09 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	9,00	7,56	68,05
11.02.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	8,75	8,75
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	9,13	9,13
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37

12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	77,47
					PREÇO (material):	527,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**605,08**
					LS(%): 88,97	68,92
					BDI(%): 24,70	166,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	235,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**840,48**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**840,48**
09.01.28	**Quadro de distribuição QD02ARC-B sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral termomagnético com caixa moldada trifásico de 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético com caixa moldada trifásico de 63A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético com caixa moldada trifásico de 45A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético DDR monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
171204	Disjuntor tetrapolar DR 25A/30mA	SER.CG	UN	1,00	119,97	119,97
171204D	Disjuntor monopolar DR 20A/30mA	SER.CG	UN	3,00	91,37	274,12
74130/009UDD	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A-22KA-380V AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	510,27	510,27
74130/014.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50-100A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	195,27	195,27
74130/014.272 D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 45A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	58,24	58,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	123,67
					PREÇO (material):	1.364,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.488,66**
					LS(%): 88,97	110,03
					BDI(%): 24,70	394,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	504,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.993,56**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.993,56**

09.01.29	**Quadro de distribuição QD02ARC-B sobrepor, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 125A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral termomagnético com caixa moldada trifásico de 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético com caixa moldada trifásico 63A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético com caixa moldada de 45A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético DDR monofásico de 25A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético DDR monofásico de 20A, 220 volts, capacidade de interrupção de até 5kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
171204	Disjuntor tetrapolar DR 25A/30mA	SER.CG	UN	1,00	119,97	119,97
171204D	Disjuntor monopolar DR 20A/30mA	SER.CG	UN	3,00	91,37	274,12
74130/009UDD	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A-22KA-380V AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	510,27	510,27
74130/014.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50-100A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	195,27	195,27
74130/014.272D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 45A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	58,24	58,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	152,43
					PREÇO (material):	1.388,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.541,40**
					LS(%): 88,97	135,62
					BDI(%): 24,70	414,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	549,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.091,24**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.091,24**
09.01.30	**Fornecimento e instalação Quadro Geral Pavto-03 (QGPAV-3) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 06 circuitos trifásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A; 01 disjuntor tipo DR de 80A-4P/30mA; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 16A; 01 disjuntor termomagnético de 32A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 63A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
02.01.04.071DDDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 16A	SER.CG	UN	1,00	49,93	49,93
11.01.02	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 32A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	49,20	49,20
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	82,88
					PREÇO (material):	486,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**569,22**
					LS(%): 88,97	73,73
					BDI(%): 24,70	158,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	232,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**801,77**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**801,77**
09.01.31	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-3BLF) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 10 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 16A; 01 disjuntor tipo DR de 25A-4P/30mA; 05 disjuntores termomagnético monofásicos de 10A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 16A	SER.CG	UN	1,00	49,93	49,93
0904M07D	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 10 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,00	150,13	150,13
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na	SER.CG	UN	5,00	14,83	74,14
171204	Disjuntor tetrapolar DR 25A/30mA	SER.CG	UN	1,00	119,97	119,97
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	96,20
					PREÇO (material):	403,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**499,66**
					LS(%): 88,97	85,59
					BDI(%): 24,70	144,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	230,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**729,81**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**729,81**
09.01.32	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-3BAC) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 10 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 30A; 01 disjuntor tipo DR de 40A-4P/30mA; 06 disjuntores termomagnético monofásicos de 20A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M07D	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 10 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,00	150,13	150,13
11.01.02D	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 30A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	49,20	49,20
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	13,27	79,65
1108.10.1	Disjuntor tetrapolar DR 40A/30mA	SER.CG	UN	1,00	161,37	161,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	92,03
					PREÇO (material):	453,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**545,85**
					LS(%): 88,97	81,88
					BDI(%): 24,70	155,04
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	236,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**782,77**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**782,77**
09.01.33	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-3QDB) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 06 circuitos trifásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 63A; 01 disjuntor tipo DR de 63A-4P/30mA; 04 disjuntores termomagnético trifásicos de 32A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
0904M07D	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 10 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,00	150,13	150,13
11.01.02	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 32A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	49,20	196,82
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	87,45
					PREÇO (material):	636,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**724,04**
					LS(%): 88,97	77,81
					BDI(%): 24,70	198,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	275,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**999,90**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**999,90**
09.01.34	**Quadro de distribuição (-2BLF), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 100A com espaço para 16 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 50A; 01 DR 63A-4P/30mA; 03 disjuntores termomagnético monofásico de 10A; 04 disjuntores termomagnético monofásico de 16A; 02 disjuntores termomagnético de 20A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	13,27	26,55
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	14,83	44,48
11.01.04.1.2DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 50A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,03	59,03
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
21.18.371D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	13,27	53,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	104,18
					PREÇO (material):	540,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	**644,97**
					LS(%): 88,97	92,69
					BDI(%): 24,70	182,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	274,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**919,86**

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**919,86**
09.01.35	**Quadro geral pavto-2 (QGPAV-2) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 06 circuitos trifásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico (caixa moldada) de 160A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 50A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 63A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 80A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN, com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	1,00	70,82	70,82
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
11.01.04.1.2DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 50A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,03	59,03
13391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV,	MAT.	UN	1,00	113,33	113,33
74130/006.303.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	255,27	255,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	71,37
					PREÇO (material):	615,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**687,18**
					LS(%): 88,97	63,50
					BDI(%): 24,70	185,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	248,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**936,09**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**936,09**
09.01.36	**Quadro de distribuição (-2BAC), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 100A com espaço para 24 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 63A; 01 DR 80A-4P/30mA; 13 disjuntores termomagnético monofásico de 20A; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 25A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	13,00	13,27	172,57
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	14,27	28,55
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	207,50	207,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	119,09
					PREÇO (material):	759,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**878,71**
					LS(%): 88,97	105,95
					BDI(%): 24,70	243,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	349,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.227,88**
					QUANTIDADE:	1,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.227,88**
09.01.37	**Quadro de distribuição (-2BCE), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 100A com espaço para 12 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 32A; 01 DR 50A-4P/30mA; 3 disjuntores termomagnético monofásico de 10A; 01 disjuntores termomagnético monofásico de 16A; 03 disjuntores termomagnético monofásico de 20A;todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 32A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	49,20	49,20
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	13,27	39,82
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	14,83	44,48
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
171204DD	Disjuntor monopolar DR 50A/30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
21.18.371D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	13,27	13,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	98,43
					PREÇO (material):	466,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**565,12**
					LS(%): 88,97	87,57
					BDI(%): 24,70	161,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	248,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**813,91**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**813,91**
09.01.38	**Quadro de distribuição (QDAUT), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 100A com espaço para 03 circuitos trifásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético trifásico de 80A; 01 DR 100A-4P/30mA; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	1,00	70,82	70,82
1108.10	Disjuntor tetrapolar DR 100A/30mA	SER.CG	UN	1,00	289,37	289,37
13391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV,	MAT.	UN	1,00	113,33	113,33
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	75,95
					PREÇO (material):	503,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**579,01**
					LS(%): 88,97	67,57
					BDI(%): 24,70	159,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	227,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**806,29**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**806,29**

09.01.39	**Quadro geral pavto-0 (QGPAV-0), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 150A com espaço para 10 circuitos trifásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico (caixa moldada) de 120A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 25A; 02 disjuntores termomagnético trifásico de 40A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 50A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 63A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	14,27	14,27
11.01.04.1.2DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 50A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,03	59,03
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	59,09	118,19
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
74130/014.272DD	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 120A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	214,55	214,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	75,95
					PREÇO (material):	643,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**719,24**
					LS(%): 88,97	67,57
					BDI(%): 24,70	194,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	261,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**981,16**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**981,16**
09.01.40	**Quadro geral ar condicionado pavto-0 (QGARC-0), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 150A com espaço para 10 circuitos trifásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico (caixa moldada) de 250A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 63A; 03 disjuntores termomagnético trifásico de 80A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	3,00	70,82	212,45
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
74130/009.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200-300A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	555,27	555,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	76,60
					PREÇO (material):	879,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**956,45**
					LS(%): 88,97	68,15
					BDI(%): 24,70	253,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	321,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.277,67**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.277,67**

09.01.41	**Fornecimento e instalação do Quadro Geral Baixa Tensão (QGBT), construída em chapa de aço 2mm; dimensões mínimas: 1200x800x350mm; pintura eletrostática a pó poliester na cor bege RAL 7032 para a estrutura, porta, tampa e travessas laterais e laranja RAL 2004 para a placa de montagem. Barramento principal prateado; barramento de derivação prateado isolado com termocontrátil de 1kV, barramento de terra e neutro em cobre nu com parafusos. Proteção dos barramentos em acrílico. Contendo: 01 disjuntor geral 3P, 1250A, 380V; 04 disjuntores 3P, 32A, 380V; 01 disjuntor 3P, 80A, 380V; 01 disjuntor 3P, 100A, 380V; 01 disjuntor 3P, 120A, 380V; 01 disjuntor 3P, 125A, 380V; 01 disjuntor 3P, 150A, 380V; 01 disjuntor 3P, 160A, 380V; 01 disjuntor 3P, 175A, 380V; 01 disjuntor 3P, 225A, 380V; todos com capacidade de curto circuito de 25kA, em caixa moldada, com disparador térmico ajustável e magnético fixo.**	**SER.CG**	**UN**			
00013393.4.3DD	QUADRO EM CHAPA DE AÇO, TIPO CPD, MEDINDO 1200 X 800 X 350MM, INCLUINDO BARRAMENTO, COMPLETO	MAT.	UN	1,00	3.900,00	3.900,00
21.18.371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 32A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	58,60	234,42
74130/006.303.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	255,27	255,27
74130/006.371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 125A 25KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	214,55	214,55
74130/007.204.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA AJUSTAVEL 125 - 250A 22KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	755,27	2.265,82
74130/009.204.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 800-1250A 45KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	4.505,27	4.505,27
74130/009UDD	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A-22KA-380V AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	510,27	510,27
74130/014.272DD	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 120A 10KA 380V - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN	1,00	214,55	214,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	120,79
					PREÇO (material):	12.137,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12.258,41**
					LS(%): 88,97	107,47
					BDI(%): 24,70	3.054,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.161,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15.420,25**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15.420,25**
09.01.42	**Fornecimento e instalação do Quadro Geral ar condicionado (QGARC), construída em chapa de aço 2mm; dimensões mínimas: 1200x800x350mm; pintura eletrostática a pó poliester na cor bege RAL 7032 para a estrutura, porta, tampa e travessas laterais e laranja RAL 2004 para a placa de montagem. Barramento principal prateado; barramento de derivação prateado isolado com termocontrátil de 1kV, barramento de terra e neutro em cobre nu com parafusos. Proteção dos barramentos em acrílico. Contendo: 01 disjuntor geral 3P, 1250A, 380V; 01 disjuntor 3P, 63A, 380V; 02 disjuntores 3P, 80A, 380V; 03 disjuntores 3P, 100A, 380V; 01 disjuntor 3P, 180A, 380V; 01 disjuntor 3P, 250A, 380V; todos com capacidade de curto circuito de 25kA, em caixa moldada, com disparador térmico ajustável e magnético fixo.**	**SER.CG**	**UN**			

00013393.4.3DD	QUADRO EM CHAPA DE AÇO, TIPO CPD, MEDINDO 1200 X 800 X 350MM, INCLUINDO BARRAMENTO, COMPLETO	MAT.	UN	1,00	3.900,00	3.900,00
74130/009.2041	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 800-1250A 45KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	4.505,27	4.505,27
74130/009.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200-300A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	555,27	555,27
74130/009UDD	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A-22KA-380V AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	510,27	1.020,55
74130/010.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150-200A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	400,27	400,27
74130/014.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50-100A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	195,27	585,82
74130/055.371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 63A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	81,45	81,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	112,16
					PREÇO (material):	11.094,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11.206,89**
					LS(%): 88,97	99,79
					BDI(%): 24,70	2.792,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.892,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14.099,43**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.099,43**
09.01.43	**Quadro geral pavto-1 (QGPAV-1), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 150A com espaço para 15 circuitos trifásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico (caixa moldada) de 100A; 02 disjuntores termomagnético trifásico de 16A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 25A; 03 disjuntores termomagnético trifásico de 32A; 02 disjuntores termomagnético trifásico de 40A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 50A;todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 16A	SER.CG	UN	2,00	49,93	99,86
11.01.02	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 32A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	49,20	147,61
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	14,27	14,27
11.01.04.1.2DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 50A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,03	59,03
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	59,09	118,19
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
74130/014.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50-100A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	195,27	195,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	88,63
					PREÇO (material):	819,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	**907,67**
					LS(%): 88,97	78,85

					BDI(%): 24,70	243,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	322,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.230,20**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.230,20**
09.01.44	**Quadro geral ar condicionado pavto-1 (QGARC-1), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 150A com espaço para 10 circuitos trifásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico (caixa moldada) 180A; 1 disjuntor termomagnético trifásico de 25A; 02 disjuntores termomagnético trifásico de 40A; 02 disjuntores termomagnético trifásico de 63A;todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	2,00	83,23	166,46
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	14,27	14,27
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	59,09	118,19
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
74130/010.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150-200A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	400,27	400,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	77,12
					PREÇO (material):	852,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	**929,16**
					LS(%): 88,97	68,62
					BDI(%): 24,70	246,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	315,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.244,22**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.244,22**
09.01.45	**Quadro de distribuição (-1BAC2), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 100A com espaço para 18 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 63A; 01 DR 80A-4P/30mA; 07 disjuntores termomagnético monofásico de 20A; 06 disjuntores termomagnético monofásico de 25A;todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	7,00	13,27	92,92
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	14,27	85,65
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	113,34
					PREÇO (material):	703,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**816,60**

					LS(%): 88,97	100,84
					BDI(%): 24,70	226,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	327,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.144,05**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.144,05**
09.01.46	**Quadro de distribuição (-1BAC1), embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento neutro e barramento de terra, capacidade de 100A com espaço para 18 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 40A; 01 DR 63A-4P/30mA; 11 disjuntores termomagnético monofásico de 20A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	11,00	13,27	146,02
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	11,00	59,09	650,04
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	135,17
					PREÇO (material):	1.122,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.257,86**
					LS(%): 88,97	120,26
					BDI(%): 24,70	340,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	460,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.718,52**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.718,52**
09.01.47	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-1BLF3) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 8 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 16A; 01 disjuntor tipo DR de 25A-4P/30mA; 03 disjuntores termomagnético monofásicos de 10A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 16A	SER.CG	UN	1,00	49,93	49,93
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	14,83	44,48
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
171204	Disjuntor tetrapolar DR 25A/30mA	SER.CG	UN	1,00	119,97	119,97
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	88,10
					PREÇO (material):	356,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**444,35**
					LS(%): 88,97	78,38
					BDI(%): 24,70	129,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	207,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**651,84**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**651,84**

09.01.48	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-1BLF2) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 8 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 16A; 01 disjuntor tipo DR de 25A-4P/30mA; 03 disjuntores termomagnético monofásicos de 10A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 16A	SER.CG	UN	1,00	49,93	49,93
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	14,83	44,48
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
171204	Disjuntor tetrapolar DR 25A/30mA	SER.CG	UN	1,00	119,97	119,97
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	88,10
					PREÇO (material):	356,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**444,35**
					LS(%): 88,97	78,38
					BDI(%): 24,70	129,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	207,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**651,84**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**651,84**
09.01.49	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-1BLF1) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 18 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 40A; 01 disjuntor tipo DR de 63A-4P/30mA; 04 disjuntores termomagnético monofásicos de 10A; 08 disjuntores termomagnético monofásicos de 16A; 01 disjuntor termomagnético monofásicos de 32A todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	14,83	59,31
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,09	59,09
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	8,00	9,03	72,25
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	9,13	9,13
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	95,53
					PREÇO (material):	566,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**661,59**
					LS(%): 88,97	85,00
					BDI(%): 24,70	184,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	269,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**930,99**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**930,99**

09.01.50	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-1AAC2) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 8 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 25A; 01 disjuntor tipo DR de 32A-4P/30mA; 02 disjuntores termomagnético monofásicos de 20A; 01 disjuntor termomagnético monofásicos de 25A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	7,56	15,12
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	14,27	14,27
11.02.04DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 25A, 10KA; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	55,66	55,66
1108.10.1D	Disjuntor monofásico DR 32A/30mA	SER.CG	UN	1,00	78,19	78,19
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	69,94
					PREÇO (material):	323,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**393,20**
					LS(%): 88,97	62,22
					BDI(%): 24,70	112,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	174,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**567,91**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**567,91**
09.01.51	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-1AAC1) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 12 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 40A; 01 disjuntor tipo DR de 63A-4P/30mA; 05 disjuntores termomagnético monofásicos de 20A; 02 disjuntores termomagnético monofásicos de 25A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	7,56	37,81
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	14,27	28,55
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,09	59,09
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	83,06
					PREÇO (material):	460,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**543,78**
					LS(%): 88,97	73,90
					BDI(%): 24,70	152,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	226,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**770,25**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**770,25**

09.01.52	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-1ALF2) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 12 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 25A; 01 disjuntor tipo DR de 32A-4P/30mA; 04 disjuntores termomagnético monofásicos de 10A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	4,00	14,83	59,31
11.02.04DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 25A, 10KA; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	55,66	55,66
1108.10.1D	Disjuntor monofásico DR 32A/30mA	SER.CG	UN	1,00	78,19	78,19
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	82,25
					PREÇO (material):	340,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**423,12**
					LS(%): 88,97	73,17
					BDI(%): 24,70	122,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	195,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**618,87**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**618,87**
09.01.53	**Fornecimento e instalação Quadro distribuição (-1ALF1) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 18 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 32A; 01 disjuntor tipo DR de 40A-4P/30mA; 05 disjuntores termomagnético monofásicos de 10A ; 03 disjuntores termomagnético monofásicos de 16A; 01 disjuntor termomagnético monofásicos de 25A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 32A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	49,20	49,20
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	14,27	14,27
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	14,83	74,14
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	9,03	27,09
1108.10.1	Disjuntor tetrapolar DR 40A/30mA	SER.CG	UN	1,00	161,37	161,37
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	99,42
					PREÇO (material):	500,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**599,52**
					LS(%): 88,97	88,45
					BDI(%): 24,70	169,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	258,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**857,90**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**857,90**

09.01.54	**Fornecimento e instalação Quadro geral cargas essenciais (QGCE-1) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 10 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico (caixa moldada) de 70A; 02 disjuntores termomagnético trifásico de 32A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 50A ; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 32A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	49,20	98,41
11.01.04.1.2DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 50A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	59,03	118,07
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
74130/014.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 50-100A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	195,27	195,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	71,90
					PREÇO (material):	569,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**641,71**
					LS(%): 88,97	63,97
					BDI(%): 24,70	174,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	238,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**879,99**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**879,99**
09.01.55	**Fornecimento e instalação Quadro de Distribuição (-1BCE3) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 18 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 50A; 01 disjuntor DR 63A-4P/30mA ; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 10A ; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 16A; 08 disjuntores termomagnético monofásico de 20A; 02 disjuntor termomagnético monofásico de 25A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	8,00	13,27	106,20
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	14,27	28,55
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	14,83	14,83
11.01.04.1.2DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 50A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,03	59,03
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	9,03	9,03
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	108,09
					PREÇO (material):	571,35

					PREÇO TOTAL (unit.):	**679,44**
					LS(%): 88,97	96,17
					BDI(%): 24,70	191,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	287,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**967,19**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**967,19**
09.01.56	**Fornecimento e instalação Quadro de Distribuição (-1BCE2) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 12 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 32A; 01 disjuntor DR 40A-4P/30mA ; 03 disjuntores termomagnético monofásico de 16A ; 03 disjuntor termomagnético monofásico de 20A; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 32A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	49,20	49,20
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	13,27	39,82
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	9,03	27,09
1108.10.1	Disjuntor tetrapolar DR 40A/30mA	SER.CG	UN	1,00	161,37	161,37
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	84,92
					PREÇO (material):	422,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**507,46**
					LS(%): 88,97	75,56
					BDI(%): 24,70	143,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	219,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**727,01**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**727,01**
09.01.57	**Fornecimento e instalação Quadro de Distribuição (NOBREAK) de embutir, com porta e espelho, barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra, capacidade de 100A, com espaço para 12 circuitos monofásicos, contendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 32A; 01 disjuntor DR 50A-4P/30mA ; 03 disjuntores termomagnético monofásico de 20A ; todos com capacidade ICC 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN. Com etiquetas de identificação no quadro e circuitos.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 32A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	49,20	49,20
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	13,27	39,82
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
171204DD	Disjuntor monopolar DR 50A/30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	83,40
					PREÇO (material):	423,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**507,36**

					LS(%): 88,97	74,20
					BDI(%): 24,70	143,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	217,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**725,21**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**725,21**
09.01.58	**Quadro Geral Pavto-0 (QGPAV-0) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 15 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico com caixa moldada de 280A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético trifásico 40A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 50A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 02 disjuntores termomagnético trifásico de 63A; 03 disjuntores termomagnético trifásico de 80A, operando na curva "C", padrão de montagem DIN.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	3,00	70,82	212,45
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	2,00	83,23	166,46
11.01.04.1.2DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 50A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,03	59,03
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	59,09	118,19
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
74130/009.272	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200-300A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	555,27	555,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	89,27
					PREÇO (material):	1.295,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.384,84**
					LS(%): 88,97	79,43
					BDI(%): 24,70	361,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	441,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.825,94**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.825,94**

09.01.59	**Quadro distribuição (0BAC3) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 80A-4P/30mA; 19 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético monofásicos de 25A;**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	1,00	70,82	70,82
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	19,00	7,56	143,66
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	14,27	42,82
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
13397	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	212,25	212,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	94,20
					PREÇO (material):	762,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**856,42**
					LS(%): 88,97	83,81
					BDI(%): 24,70	232,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	316,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.172,46**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.172,46**
09.01.60	**Quadro distribuição (0BAC2) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 63A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 80A-4P/30mA; 18 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 disjuntores termomagnético monofásicos de 25A;**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	18,00	7,56	136,10
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	14,27	14,27
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
13397	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	212,25	212,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	87,94

					PREÇO (material):	744,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**832,71**
					LS(%): 88,97	78,24
					BDI(%): 24,70	225,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	303,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.135,96**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.135,96**
09.01.61	**Quadro distribuição (0BAC1) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 80A-4P/30mA; 18 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 03 disjuntores termomagnético monofásicos de 25A;**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	1,00	70,82	70,82
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	18,00	7,56	136,10
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	3,00	14,27	42,82
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
13397	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	212,25	212,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	93,69
					PREÇO (material):	755,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**848,85**
					LS(%): 88,97	83,36
					BDI(%): 24,70	230,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	313,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.162,47**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.162,47**
09.01.62	**Quadro distribuição (0BLF3) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 30 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 63A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 80A-4P/30mA; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 10A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 14 disjuntores termomagnético monofásicos de 16A; 07 disjuntores termomagnético monofásicos de 20A; 01 disjuntor termomagnético monofásicos de 30A;**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23

07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	7,00	7,56	52,93
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	14,83	14,83
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	14,00	9,03	126,43
11.02.04D	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 32A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	9,13	9,13
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
13397	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	212,25	212,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	91,14
					PREÇO (material):	794,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**885,66**
					LS(%): 88,97	81,09
					BDI(%): 24,70	238,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	319,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.205,53**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.205,53**
09.01.63	**Quadro distribuição (0BLF2) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 24 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 50A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 63A-4P/30mA; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 10A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 09 disjuntores termomagnético monofásicos de 16A; 06 disjuntores termomagnético monofásicos de 20A;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	7,56	45,37
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	14,83	29,66
11.01.04.1.2DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 50A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,03	59,03
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	9,00	9,03	81,28
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	207,50	207,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	90,47
					PREÇO (material):	626,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**716,70**
					LS(%): 88,97	80,49
					BDI(%): 24,70	196,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	277,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**994,10**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**994,10**

09.01.64	**Quadro distribuição (0BLF1) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 24 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 40A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 63A-4P/30mA; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 10A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 08 disjuntores termomagnético monofásicos de 16A; 06 disjuntores termomagnético monofásicos de 20A;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	7,56	45,37
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	14,83	29,66
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,09	59,09
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	8,00	9,03	72,25
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	207,50	207,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	89,96
					PREÇO (material):	617,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**707,73**
					LS(%): 88,97	80,04
					BDI(%): 24,70	194,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	274,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**982,35**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**982,35**
09.01.65	**Quadro distribuição (0ALF1) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 18 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 40A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 63A-4P/30mA; 02 disjuntores termomagnético monofásico de 10A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 07 disjuntores termomagnético monofásicos de 16A; 02 disjuntores termomagnético monofásicos de 25A;**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	14,27	28,55
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	14,83	29,66
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,09	59,09

11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	7,00	9,03	63,22
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	92,17
					PREÇO (material):	550,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**642,32**
					LS(%): 88,97	82,01
					BDI(%): 24,70	178,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	260,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**903,23**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**903,23**
09.01.66	**Quadro distribuição (0AAC1) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 24 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 80A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 80A-4P/30mA; 09 disjuntores termomagnético monofásico de 20A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 06 disjuntores termomagnético monofásicos de 25A;**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	1,00	70,82	70,82
11.01.02DD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	9,00	13,27	119,47
11.01.02DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 25A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	6,00	14,27	85,65
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA	MAT.	UN	1,00	207,50	207,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	119,09
					PREÇO (material):	751,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**870,30**
					LS(%): 88,97	105,95
					BDI(%): 24,70	241,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	347,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.217,39**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.217,39**

09.01.67	**Quadro geral cargas essenciais (QGCE-0) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 06 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico (caixa moldada) 32A, ; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 25A, 380 volts, capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
11.02.04DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 25A, 10KA; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	55,66	55,66
13391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV,	MAT.	UN	1,00	113,33	113,33
21.18.371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 32A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	58,60	58,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	61,73
					PREÇO (material):	271,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**333,08**
					LS(%): 88,97	54,92
					BDI(%): 24,70	95,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	150,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**483,84**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**483,84**
09.01.68	**Quadro de distribuição (0BCE3) embutir, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 08 módulos DIN e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor termomagnético geral trifásico 25A, ; 01 disjuntor DR 32A-4P/30mA; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 16A; 01 disjuntor termomagnético monofásico de 20A.**	**SER.CG**	**UN**			
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	9,03	9,03
11.02.04DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 25A, 10KA; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	55,66	55,66
1108.10.1D	Disjuntor monofásico DR 32A/30mA	SER.CG	UN	1,00	78,19	78,19
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	66,55
					PREÇO (material):	306,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**372,83**
					LS(%): 88,97	59,21
					BDI(%): 24,70	106,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	165,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**538,76**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**538,76**

09.01.69	**Fornecimento e instalação de Caixa de equalização potencial, para sobrepor em parede, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, dimensões 20x20x10 mm, barramento de cobre, com 05 terminais de pressão de 16,0 mm².**	**SER.CG**	**UN**			
11872	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM	MAT.	UN	5,00	3,10	15,50
13.393.024	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO TRATADA PROC FOSFATIZACAO BASE EPOXI PARA ATERRAMENTO 20X20X14CM EMBUTIDO COM CHAPA DE COBRE DE 15X15X0,2CM	MAT.	UN	1,00	142,17	142,17
72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2	SER.CG	M	12,00	7,41	88,87
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	6,14	73,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	7,05	84,58
					PREÇO (mão-de-obra):	97,50
					PREÇO (material):	307,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**404,78**
					LS(%): 88,97	86,74
					BDI(%): 24,70	121,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	208,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**612,92**
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.871,32**
09.02	**ALIMENTADORES / SUBALIMENTADORES**					
09.02.01	**Alimentador QDLF01-B-05 , trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 35 metros.**	**SER.CG**	**m**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.182,60**
09.02.02	**Alimentador QDLF01-B-04 , trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 25 metros.**	**SER.CG**	**m**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.559,00**
09.02.03	**Alimentador QDLF01-B-03 , trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 25mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 15 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/013.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO EPR 1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	12,79	63,94

					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	60,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,94**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	16,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,73**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.255,95**
09.02.04	**Alimentador QDLF01-B-02, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 35 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.182,60**
09.02.05	**Alimentador QDLF01-B-01, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 25 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.559,00**
09.02.06	**Alimentador QGBT01-B, trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 50mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410; Distânicia aproximada de 42 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/014.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	23,10	115,49
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	108,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**115,49**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	30,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**151,99**
					QUANTIDADE:	42,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.383,58**
09.02.07	**Alimentador para QDLF0-1-SERV , trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 10mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 25 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/011.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	7,47	37,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,70
					PREÇO (material):	30,64

					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,34**
					LS(%): 88,97	5,96
					BDI(%): 24,70	10,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,99**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.349,75**
09.02.08	**Alimentador para QDLF01-A-01, trifásico com: - 5cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 10mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 20 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/011.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	7,47	37,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,70
					PREÇO (material):	30,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,34**
					LS(%): 88,97	5,96
					BDI(%): 24,70	10,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,99**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.079,80**
09.02.09	**Alimentador para QGBT01-A , trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 25mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410.Distância aproximada de 42 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/013.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO EPR 1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	12,79	63,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	60,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,94**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	16,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,73**
					QUANTIDADE:	42,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.516,66**
09.02.10	**Alimentador para QD02LF1, trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 10mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 20 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/011.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	7,47	37,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,70
					PREÇO (material):	30,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,34**
					LS(%): 88,97	5,96
					BDI(%): 24,70	10,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,99**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.079,80**
09.02.11	**Alimentador QD02LF2, trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 35mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410; Distânicia aproximada de 12 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/022.12	CABO DE COBRE ISOLADO EPR A CHAMA 1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	17,08	85,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	80,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**85,39**

					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	22,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**112,46**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.349,52**
09.02.12	**Alimentador QD02LF3, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 35mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 12 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/022.12	CABO DE COBRE ISOLADO EPR A CHAMA 1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	17,08	85,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	80,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**85,39**
					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	22,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**112,46**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.349,52**
09.02.13	**Alimentador QD02LF4, trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 35mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410; Distânicia aproximada de 20 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/022.12	CABO DE COBRE ISOLADO EPR A CHAMA 1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	17,08	85,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	80,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**85,39**
					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	22,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**112,46**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.249,20**
09.02.14	**Alimentador QD02LF5, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 25 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.559,00**
09.02.15	**Alimentador QD02LF6, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 25mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 30 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/013.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO EPR 1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	12,79	63,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	60,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,94**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	16,59

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,73**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.511,90**
09.02.16	**Alimentador QD02LF7, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 15 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**935,40**
09.02.17	**Alimentador QDG02-A , trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 70mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410; Distânicia aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
83425S	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	31,89	159,43
					PREÇO (mão-de-obra):	8,99
					PREÇO (material):	150,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**159,43**
					LS(%): 88,97	8,00
					BDI(%): 24,70	41,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	49,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**208,78**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.439,00**
09.02.18	**Alimentador QDG02-B, trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 50mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410; Distânicia aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/014.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	23,10	115,49
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	108,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**115,49**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	30,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**151,99**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.599,50**
09.02.19	**Alimentador para QD01ARC-01, trifásico com: - 5cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 10mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/011.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	7,47	37,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,70
					PREÇO (material):	30,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,34**
					LS(%): 88,97	5,96
					BDI(%): 24,70	10,69
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	16,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,99**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.699,50**
09.02.20	**Alimentador QD01ARC-02, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 25mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/013.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO EPR 1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	12,79	63,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	60,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,94**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	16,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,73**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.186,50**
09.02.21	**Alimentador QD01ARC-03 , trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 25mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/013.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO EPR 1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	12,79	63,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	60,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,94**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	16,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,73**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.186,50**
09.02.22	**Alimentador QD01ARC-04, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.118,00**
09.02.23	**Alimentador QD02ARC-01, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.118,00**
09.02.24	**Alimentador QD02ARC-02, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410 Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.118,00**
09.02.25	**Alimentador para QD02ARC-03, trifásico com: - 5cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 10mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/011.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	7,47	37,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,70
					PREÇO (material):	30,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,34**
					LS(%): 88,97	5,96
					BDI(%): 24,70	10,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,99**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.699,50**
09.02.26	**Alimentador para QD02ARC-04, trifásico com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 16mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. . Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/012.1	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	9,18	45,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	41,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,88**
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	12,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,36**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.118,00**
09.02.27	**Alimentador QDG02ARC-A, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 35mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/022.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC FLEXIVEL A CHAMA 1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	12,58	62,89
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	57,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**62,89**
					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	16,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**84,41**
					QUANTIDADE:	50,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.220,50**
09.02.28	**Alimentador QDG02ARC-B, trifásico, com: - 5 cabos isolados em EPR ou XLPE, semirrígido, antichama, seção 35mm2, isolação de 1kV de tensão entre fases a uma temperatura contínua máxima de 90°C em serviço, com cores em conformidade com a NBR 5410. Distância aproximada de 50 metros.**	**SER.CG**	**M**			
73860/022.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC FLEXIVEL A CHAMA 1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,000000	12,58	62,89
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	57,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**62,89**
					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	16,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**84,41**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.220,50**
09.02.29	**Interligação do quadro geral (QGBT) à subestação com 12 cabos de 300mm2 isolação de 1kV EPR e 3 cabos de 150mm2 isolação de 1kV EPR. Distância aproximada 120 metros.**	**SER.CG**	**UN**			
05.37.175	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	600,000000	47,36	28.416,99
73860/017UDD	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	360,000000	63,41	22.825,88
73860/017UDDD	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 300 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1.440,000000	120,70	173.801,14
					PREÇO (mão-de-obra):	9.706,50
					PREÇO (material):	215.337,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**225.044,01**
					LS(%): 88,97	8.635,87
					BDI(%): 24,70	57.718,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66.354,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**291.398,82**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**291.398,82**
09.02.30	**Interligação do quadro geral (QGARC) à subestação com 12 cabos de 300mm2 isolação de 1kV EPR e 3 cabos de 150mm2 isolação de 1kV EPR. Distância aproximada 120 metros.**	**SER.CG**	**UN**			
05.37.175	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	600,000000	47,36	28.416,99
73860/017UDD	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	360,000000	63,41	22.825,88
73860/017UDDD	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 300 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1.440,000000	120,70	173.801,14
					PREÇO (mão-de-obra):	9.706,50
					PREÇO (material):	215.337,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**225.044,01**
					LS(%): 88,97	8.635,87
					BDI(%): 24,70	57.718,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66.354,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**291.398,82**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**291.398,82**
09.02.31	**MALHA DE ATERRAMENTO COM 3 HASTES DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,40M, INCLUSIVE CONECTORES E LIGAÇÃO ENTRE AS HASTES COM CABO DE COBRE NU 50MM².**	**SER.CG**	**UN**			
0911.10.1	Caixa de inspeção em PVC diam.: 300mm	SER.CG	UN	3,000000	20,59	61,78
68069	Fornecimento e instalação de haste COPPERWELD 5/8 X 3,0M com conector e ligação entre as hastes com cabo de cobre nu 10mm2.	SER.CG	UN	3,000000	72,69	218,08
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	130,000000	16,62	2.160,60
					PREÇO (mão-de-obra):	19,41
					PREÇO (material):	2.421,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.440,46**
					LS(%): 88,97	17,27
					BDI(%): 24,70	607,07
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	624,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.064,80**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.064,80**
09.03	**PONTOS**					
09.03.01	**Ponto de força com tomada de 20A 2P+T 250V embutido conforme norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2" e caixa em PVC 4x2x2", com etiqueta de identificação impresso em folha de papel branco, fixado na placa (para condensadora)**	**SER.CG**	**UN**			
12.147.142	TOMADA SOBREPOR 2P + T 20A 250V	MAT.	UN	1,00	12,50	12,50
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	19,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,09**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	8,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,75**
					QUANTIDADE:	252,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.521,00**
09.03.02	**Ponto de força composto de Tomada universal simples 10A 2P+T 250V conforme a norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2", inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa.**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	592,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**47.727,04**
09.03.03	**Ponto de força composto de Tomada universal dupla 10A 2P+T 250V conforme a norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2", inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa.**	**SER.CG**	**UN**			
1105.68.1.1	Tomada dupla 2P + T 15A - 250V	SER.CG	UN	1,00	25,23	25,23
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	26,60
					PREÇO (material):	39,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**66,19**
					LS(%): 88,97	23,66
					BDI(%): 24,70	22,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**112,05**
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.410,00**
09.03.04	**Ponto de força com tomada de 10A 2P+T 250V embutido conforme norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2" e caixa em PVC 4x2x2", com etiqueta de identificação impresso em folha de papel branco, fixado na placa (para capela)**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40

7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	216,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.413,92**
09.03.05	**Ponto de força com tomada de 10A 2P+T 250V embutido conforme norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2" e caixa em PVC 4x2x2", com etiqueta de identificação impresso em folha de papel branco, fixado na placa (para chuveiro)**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	37,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.982,94**
09.03.06	**Ponto de força composto de Tomada universal simples 10A 2P+T 250V conforme a norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2", inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa. (para estufa)**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**80,62**
09.03.07	**Ponto de força composto de Tomada universal simples 10A 2P+T 250V conforme a norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2", inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa. (para destilador)**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**241,86**
09.03.08	**Ponto de força composto de Tomada universal simples 10A 2P+T 250V conforme a norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2", inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa. (para freezer)**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**644,96**
09.03.09	**Ponto de força composto de Tomada universal simples 10A 2P+T 250V conforme a norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2", inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa. (para incubadora)**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**644,96**
09.03.10	**Ponto de força composto de Tomada universal simples 10A 2P+T 250V conforme a norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2", inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa. (para centrífuga)**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**483,72**

09.03.11	**Ponto de força com tomada de 20A 2P+T 250V embutido conforme norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2" e caixa em PVC 4x2x2", com etiqueta de identificação impresso em folha de papel branco, fixado na placa (para carga de 2500w).**	**SER.CG**	**UN**			
12.147.142	TOMADA SOBREPOR 2P + T 20A 250V	MAT.	UN	1,00	12,50	12,50
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	19,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,09**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	8,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,75**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**417,50**
09.03.12	**PONTO INTERRUPTOR THREE-WAY COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"**	**SER.CG**	**PT**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	1,50	0,86	1,29
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	2,00	0,83	1,66
73542U	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	SER.CG	CJ	4,00	1,18	4,73
7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	2,00	5,56	11,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,20	6,14	50,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,20	7,05	57,80
					PREÇO (mão-de-obra):	59,25
					PREÇO (material):	67,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**126,93**
					LS(%): 88,97	52,71
					BDI(%): 24,70	44,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	97,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**224,01**
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.064,36**
09.03.13	**PONTO DE TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T 32A/380V DE SOBREPOR , COM 50,0M DE CABO ISOLADO EM EPR SEÇÃO 6,0MM2 - 750V, EM TRECHO DE 3,00M DE ELETRODUTO EM FGF , DIAM.: 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, 01 TOMADA 3P+N+T 32A/380 E 1 PLUGUE 3P+N+T 32A/380V**	**SER.CG**	**UN**			
2509	PLUG 3P + T 30A/440V USO INDUSTRIAL	MAT.	UN	1,00	25,49	25,49
72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	3,00	21,64	64,92
72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	19,41	19,41
USER_ITEM_03.11	CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	50,00	4,24	212,10
					PREÇO (mão-de-obra):	57,16
					PREÇO (material):	264,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**321,92**
					LS(%): 88,97	50,86
					BDI(%): 24,70	92,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	142,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**464,85**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**464,85**
09.03.14	**PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM CAIXA 4X2"**	**SER.CG**	**UN**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,75	0,86	0,65
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	1,00	0,83	0,83
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,23	4,23
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10

					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	17,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,08**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	11,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**55,95**
					QUANTIDADE:	204,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.413,80**
09.03.15	**INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TI	MAT.	UN	1,00	4,25	4,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,14	0,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,08
					PREÇO (material):	6,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,63**
					LS(%): 88,97	0,96
					BDI(%): 24,70	2,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,71**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**149,94**
09.03.16	**INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
7567	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	10,12	10,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53	6,14	3,25
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53	7,05	3,74
					PREÇO (mão-de-obra):	3,81
					PREÇO (material):	13,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,11**
					LS(%): 88,97	3,39
					BDI(%): 24,70	5,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,56**
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**639,00**
09.03.17	**Interruptor simples de 2 teclas, com placa retangular para 2 funções inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	MAT.	UN	1,00	1,35	1,35
7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	7,28	7,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,84
					PREÇO (material):	11,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,37**
					LS(%): 88,97	1,64
					BDI(%): 24,70	3,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,72**
					QUANTIDADE:	84,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.572,48**
09.03.18	**Ponto de interruptor paralelo três seções, embutido em parede, caixa de embutir de PVC, 4x2" e interruptor 03 seções tipo modular com espelho liso, proteção UV.**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	10,04	10,04

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	6,14	19,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	7,05	22,55
					PREÇO (mão-de-obra):	23,01
					PREÇO (material):	30,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,64**
					LS(%): 88,97	20,47
					BDI(%): 24,70	18,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	38,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**92,41**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**924,10**
09.03.19	**Interruptor simples de 3 teclas, com placa retangular para 3 funções inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco simples, fixado na placa**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	MAT.	UN	1,00	1,35	1,35
7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	10,04	10,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,84
					PREÇO (material):	14,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,13**
					LS(%): 88,97	1,64
					BDI(%): 24,70	4,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,16**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**598,32**
09.03.20	**INTERRUPTOR MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
12113	INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,83	4,83
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	1,00	0,83	0,83
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,21	6,14	1,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	7,05	1,48
					PREÇO (mão-de-obra):	1,51
					PREÇO (material):	6,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,43**
					LS(%): 88,97	1,34
					BDI(%): 24,70	2,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,19**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**292,56**
09.03.21	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, DE FERRO, GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÕES 100 MM X 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,66	1,40	0,92
2006MA01.2T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 100 X 3000MM	MAT.	UN	0,40	9,60	3,84
2006MA01.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100 X 100 X	MAT.	UN	0,40	65,49	26,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	6,14	7,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	7,05	8,46
					PREÇO (mão-de-obra):	8,63
					PREÇO (material):	38,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,78**
					LS(%): 88,97	7,68
					BDI(%): 24,70	13,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**67,91**
					QUANTIDADE:	400,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**27.164,00**

09.03.22	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, DE FERRO, GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÕES 75 MM X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,66	1,40	0,92
2006MA01.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 75 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,40	36,50	14,60
2006MA01.1T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 75 X	MAT.	UN	0,40	7,64	3,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	24,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**31,77**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	9,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**47,59**
					QUANTIDADE:	95,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.521,05**
09.03.23	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, DE FERRO, GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÕES 50 MM X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,66	1,40	0,92
2006MA01.1.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,40	31,75	12,70
2006MA01.5T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,40	5,67	2,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,14	5,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,47
					PREÇO (material):	21,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,76**
					LS(%): 88,97	5,76
					BDI(%): 24,70	8,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,80**
					QUANTIDADE:	190,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.942,00**
09.03.24	**LUMINÁRIA 2X32W - 220V, IP 67, A PROVA DE EXPLOSÃO, - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
16.510.266	LUMINARIA INDUSTRIAL ALUMINIO FUNDIDO, BLINDADA, PROVA DE EXPLOSAO, PARA LAMPADA MISTA 160W SOQUETE E-40	MAT.	UN	1,00	459,00	459,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	465,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**472,19**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	118,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	124,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**596,79**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.193,58**
09.03.25	**TOMADA 2P+T 20A - 220V, IP 67, A PROVA DE EXPLOSÃO, FABRICADA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO E PLUGUE EM POLIAMIDA, CORPO 30° - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
7524.1	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 20A/220V USO INDUS, IP 67, A PROVA DE EXPLOSÃO, INCLUSIVE CORPO 30°	MAT.	UN	1,00	652,39	652,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	6,14	2,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	655,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**658,32**
					LS(%): 88,97	2,88
					BDI(%): 24,70	163,32

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	166,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**824,52**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.649,04**
09.03.26	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2675	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL DIAM.: 50MM	MAT.	M	1,10	2,38	2,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	6,14	2,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	5,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,55**
					LS(%): 88,97	2,88
					BDI(%): 24,70	2,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,25**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**99,75**
09.03.27	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	MAT.	M	1,10	2,64	2,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,14	1,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	4,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,86**
					LS(%): 88,97	1,92
					BDI(%): 24,70	2,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,95**
					QUANTIDADE:	1.263,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.835,33**
09.03.28	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	MAT.	M	1,10	4,90	5,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	8,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,30**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	4,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,37**
					QUANTIDADE:	160,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.419,20**
09.03.29	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2684	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32MM - 1 1/4"	MAT.	M	1,10	3,91	4,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	7,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,21**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	3,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,02**
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.012,00**
09.03.30	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			

2682	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60MM - 2 1/2"	MAT.	M	1,00	12,59	12,59
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,14	1,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	14,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,55**
					LS(%): 88,97	1,92
					BDI(%): 24,70	4,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,03**
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.727,25**
09.03.31	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,10	1,75	1,93
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	3,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,56**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,28**
					QUANTIDADE:	6.306,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**45.907,68**
09.03.32	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	1,56	1,56
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	0,86	0,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	6,14	0,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	7,05	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	1,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,22**
					LS(%): 88,97	0,32
					BDI(%): 24,70	0,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,17**
					QUANTIDADE:	44.330,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**140.526,10**
09.03.33	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR 1KV 4,0MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	2,59	2,59
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	0,86	0,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	6,14	0,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	7,05	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	0,44
					PREÇO (material):	2,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,40**
					LS(%): 88,97	0,39
					BDI(%): 24,70	0,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,73**
					QUANTIDADE:	10.690,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**50.563,70**
09.03.34	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	0,86	0,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	6,14	0,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	7,05	0,49
994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	3,23	3,23
					PREÇO (mão-de-obra):	0,50
					PREÇO (material):	3,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,16**
					LS(%): 88,97	0,45
					BDI(%): 24,70	1,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,74**
					QUANTIDADE:	1.232,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.071,68**
09.03.35	**CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	4,96	4,96
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	6,14	0,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	7,05	0,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	6,11	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	6,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,47**
					LS(%): 88,97	1,19
					BDI(%): 24,70	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,80**
					QUANTIDADE:	750,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.100,00**
09.03.36	**CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	6,14	0,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	7,05	0,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	6,11	0,55
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 16MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	7,44	7,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,93
					PREÇO (material):	8,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,18**
					LS(%): 88,97	0,82
					BDI(%): 24,70	2,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,47**
					QUANTIDADE:	365,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.551,55**
09.03.37	**CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,14	0,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	11,47	11,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	12,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,79**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	3,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,75**
					QUANTIDADE:	700,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.725,00**
09.03.38	**PONTO CONDICIONADOR SPLIT, 35M DE CABO EPR 2,5MM2-750V, 7M DE ELETRODUTO FGF 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, CONJUNTO ARSTOP**	**SER.CG**	**UN**			

13347	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A	MAT.	UN	1,00	30,90	30,90
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	22,00	0,98	21,56
55858	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO LEVE 3/4" , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	7,00	11,96	83,71
73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	35,00	1,88	65,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	6,14	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	7,05	2,04
					PREÇO (mão-de-obra):	39,83
					PREÇO (material):	165,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**205,76**
					LS(%): 88,97	35,44
					BDI(%): 24,70	59,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	95,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**300,77**
					QUANTIDADE:	134,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**40.303,18**
09.03.39	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC FLEXIVEL A CHAMA 1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,14	0,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
987.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO FLEXIVEL ANTI-CHAMA 1KV 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	10,60	10,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,08
					PREÇO (material):	11,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,58**
					LS(%): 88,97	0,96
					BDI(%): 24,70	3,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,88**
					QUANTIDADE:	180,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.038,40**
09.03.40	**Caixa de Passagem de sobrepor no teto, 300 x 300 x 120mm**	**SER.CG**	**UN**			
20253	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	MAT.	UN	1,00	30,00	30,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	32,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,27**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	9,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**47,18**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.132,32**
09.03.41	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,14	1,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	28,59	28,59
					PREÇO (mão-de-obra):	1,80
					PREÇO (material):	30,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**31,89**
					LS(%): 88,97	1,60
					BDI(%): 24,70	8,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,76**
					QUANTIDADE:	300,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.528,00**
09.03.42	**CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			

1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	46,28	46,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	7,05	2,47
					PREÇO (mão-de-obra):	2,52
					PREÇO (material):	48,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,90**
					LS(%): 88,97	2,24
					BDI(%): 24,70	13,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**66,26**
					QUANTIDADE:	114,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.553,64**
09.03.43	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2686	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 75MM - 3"	MAT.	M	1,10	15,93	17,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	23,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,71**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	9,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**46,27**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.249,29**
09.04	**LUMINÁRIAS**					
09.04.01	**Luminária redonda de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor interno em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor acrílico prismático transparente, com lâmpada fluorescente de 23W.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M08.12DDD	Lâmpada fluorescente 20W	MAT.	UN	1,00	4,03	4,03
16510.3.3.018.1	LUMINÁRIA EMBUTIR CIRCULAR EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI	MAT.	UN	1,00	65,00	65,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	75,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**82,22**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	21,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**110,50**
					QUANTIDADE:	281,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31.050,50**
09.04.02	**Luminária redonda de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor interno em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor acrílico prismático transparente, com lâmpada fluorescente de 20W.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M08.12DDD	Lâmpada fluorescente 20W	MAT.	UN	1,00	4,03	4,03
16510.3.3.018.1	LUMINÁRIA EMBUTIR CIRCULAR EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI	MAT.	UN	1,00	65,00	65,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	75,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**82,22**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	21,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**110,50**
					QUANTIDADE:	108,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.934,00**
09.04.03	**Luminária redonda de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor interno em alumínio anodizado de alto brilho. Difusor acrílico prismático transparente, com lâmpada fluorescente de 15W.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M08.12D	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	MAT.	UN	1,00	4,03	4,03
16510.3.3.018.1	LUMINÁRIA EMBUTIR CIRCULAR EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI	MAT.	UN	1,00	65,00	65,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	75,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**82,22**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	21,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**110,50**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.215,50**
09.04.04	**REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FI XACAO, COM LAMPADA DE ALTA PRESSÃO VAPOR METÁLICO DE 70W, INCLUSIVE REATOR EXTERNO DE 70W.**	**SER.CG**	**UN**			
13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM 1ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL	MAT.	UN	1,00	49,47	49,47
866.2.210	REATOR AFP CERTIFICADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 70W	MAT.	UN	1,00	41,00	41,00
866.2.210.1	LAMPADA VAPOR METALICO 70W	MAT.	UN	1,00	31,00	31,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	133,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**147,84**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	39,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**200,31**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**801,24**
09.04.05	**Luminária de sobrepor tipo arandela, corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca com lampada fluorescente de 9W.**	**SER.CG**	**UN**			
12121.371.7	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMINIO REPUXADO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA PARA LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W	MAT.	UN	1,00	36,50	36,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,40	0,86	0,34
3753D	LAMPADA FLUORESCENTE 9W	MAT.	UN	1,00	4,41	4,41
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	6,14	20,87
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	7,05	23,96
					PREÇO (mão-de-obra):	24,45
					PREÇO (material):	61,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**86,09**
					LS(%): 88,97	21,75
					BDI(%): 24,70	26,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**134,47**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.689,40**
09.04.06	**Luminária com aletas de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática, com refletor em poliestileno transparente e de alto brilho.**	**SER.CG**	**UN**			
1085.1	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 x 32W	MAT.	UN	1,00	19,95	19,95

16510.3.3.35DDD	LUMINÁRIA EMBUTIR CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTATICA EPOXI 2 x 20W	MAT.	UN	1,00	130,23	130,23
3754.1	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	MAT.	UN	2,00	4,03	8,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	6,14	6,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	7,05	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	7,91
					PREÇO (material):	164,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**172,75**
					LS(%): 88,97	7,04
					BDI(%): 24,70	44,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	51,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**224,19**
					QUANTIDADE:	889,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**199.304,91**
09.04.07	**Luminária de sobrepor, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostatica, com refletor em poliestileno transparente e alto brilho.**	**SER.CG**	**UN**			
1085.1	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 x 32W	MAT.	UN	1,00	19,95	19,95
16510.3.3.35DDD	LUMINÁRIA EMBUTIR CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTATICA EPOXI 2 x 20W	MAT.	UN	1,00	130,23	130,23
3754.1	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	MAT.	UN	2,00	4,03	8,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	6,14	6,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	7,05	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	7,91
					PREÇO (material):	164,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**172,75**
					LS(%): 88,97	7,04
					BDI(%): 24,70	44,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	51,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**224,19**
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.811,23**
09.04.08	**Luminária com aletas de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática, com refletor em poliestileno transparente e de alto brilho; incluindo reator eletrônico simples 4x16watts.**	**SER.CG**	**UN**			
00001084.1D	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 4 x 16W	MAT.	UN	1,00	28,75	28,75
16510.3.3.35DDD	LUMINÁRIA EMBUTIR CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTATICA EPOXI 2 x 20W	MAT.	UN	1,00	130,23	130,23
3753	LAMPADA FLUORESCENTE 16W	MAT.	UN	4,00	3,28	13,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	6,14	6,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	7,05	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	7,91
					PREÇO (material):	178,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**186,61**
					LS(%): 88,97	7,04
					BDI(%): 24,70	47,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**241,47**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**965,88**
09.04.09	**REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FI XACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 150W**	**SER.CG**	**UN**			
0904M08.021	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W	MAT.	UN	1,00	44,00	44,00
093404.018.1	LAMPADA VAPOR METALICO E-27 DE 150W	MAT.	UN	1,00	34,50	34,50
13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM 1ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL	MAT.	UN	1,00	49,47	49,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	139,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**154,34**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	41,29
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	54,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**208,42**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**416,84**
09.05	**CIRCUITO FECHADO DE TV E ALARME**					
09.05.01	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,10	1,75	1,93
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	3,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,56**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,28**
					QUANTIDADE:	225,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.638,00**
09.05.02	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	MAT.	M	1,10	2,64	2,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,14	1,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	4,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,86**
					LS(%): 88,97	1,92
					BDI(%): 24,70	2,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,95**
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**821,25**
09.05.03	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	MAT.	M	1,10	4,90	5,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	8,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,30**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	4,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,37**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**576,99**
09.05.04	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	MAT.	M	1,05	14,33	15,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	18,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,64**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	6,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,97**
					QUANTIDADE:	375,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.613,75**

09.05.05	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,05	16,86	17,70
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	20,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,30**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	6,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,29**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.028,70**
09.05.06	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21135	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/4" NBR 13057	MAT.	M	1,05	25,20	26,46
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,14	4,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	30,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**36,35**
					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	10,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**51,31**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.539,30**
09.05.07	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-	MAT.	M	1,05	34,63	36,36
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,14	4,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	40,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,25**
					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	12,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**63,66**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.909,80**
09.05.08	**Fornecimento e Instalação de Eletrocalha de 50x50cm, inclusive acessórios como curvas, interconexões e fixação**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,66	1,40	0,92
2006MA01.1.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,40	31,75	12,70
2006MA01.5T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,40	5,67	2,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,14	5,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,47
					PREÇO (material):	21,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,76**
					LS(%): 88,97	5,76
					BDI(%): 24,70	8,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,80**
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25.080,00**

09.05.09	**CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,01	0,34	1,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	18,51	0,44	8,14
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,07	37,95	2,48
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	2,16	4,28	9,23
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,04	88,01	3,21
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	60,48	0,19	11,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,68	7,05	11,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,48	6,11	27,38
					PREÇO (mão-de-obra):	20,74
					PREÇO (material):	54,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**74,79**
					LS(%): 88,97	18,45
					BDI(%): 24,70	23,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**116,28**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.627,92**
09.05.10	**Cabo UTP 4 pares categoria 6**	**SER.CG**	**M**			
456354	CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	1,02	2,50	2,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	6,14	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	7,05	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	3,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,40**
					LS(%): 88,97	0,90
					BDI(%): 24,70	1,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,60**
					QUANTIDADE:	4.700,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31.020,00**
09.05.11	**Fornecimento e Instalação de Cabo STP categoria 6**	**SER.CG**	**M**			
456354.5.2.7	CABO STP 4 PARES CAT 5	MAT.	M	1,02	5,31	5,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	6,14	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	7,05	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	6,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,26**
					LS(%): 88,97	0,90
					BDI(%): 24,70	2,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,17**
					QUANTIDADE:	800,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.136,00**
09.05.12	**Fornecimento e instalação de Conector RJ45 (CM8v)**	**SER.CG**	**UN**			
0203045.3	CONECTOR RJ-45	MAT.	UN	1,00	14,50	14,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	15,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,14**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	4,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,97**
					QUANTIDADE:	182,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.180,54**
09.05.13	**Fornecimento e instalação de Plug RJ45 (CM8v)**	**SER.CG**	**UN**			
0203045.2	PLUG RJ-45	MAT.	UN	1,00	0,97	0,97
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	6,14	0,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	7,05	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	1,27

					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,63**
					LS(%): 88,97	0,32
					BDI(%): 24,70	0,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,43**
					QUANTIDADE:	182,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**442,26**
09.05.14	**Regua para Rack 10 tomadas 2P+T**	**SER.CG**	**UN**			
1613.1.193	REGUA DE TOMADA 10 POSIÇÕES RACK 19"	MAT.	UN	1,00	75,00	75,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	12,66	12,66
					PREÇO (mão-de-obra):	12,80
					PREÇO (material):	81,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**93,80**
					LS(%): 88,97	11,39
					BDI(%): 24,70	25,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**131,17**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**524,68**
09.05.15	**Tomada simples de lógica RJ-45 com caixa de pvc 4 x 2"**	**SER.CG**	**UN**			
1101.06	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	1,00	3,38	3,38
16132.4.024	TOMADA RJ-45 COM PLACA 4 X 2"	MAT.	UN	1,00	23,00	23,00
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	2,00	0,20	0,40
203045.3.2	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	2,00	0,10	0,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	5,57
					PREÇO (material):	29,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,07**
					LS(%): 88,97	4,96
					BDI(%): 24,70	9,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**49,92**
					QUANTIDADE:	91,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.542,72**
09.05.16	**Adesivo autocolante na cor branca com letra na cor preta para identificação de pontos nas tomadas de telecomunicações**	**SER.CG**	**UN**			
0203045DD	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	1,00	0,20	0,20
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,66	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,47**
					LS(%): 88,97	0,86
					BDI(%): 24,70	0,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,90**
					QUANTIDADE:	91,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**263,90**
09.05.17	**Adesivo autocolante na cor branca com letra na cor preta para identificação de pontos em Patch Pannel**	**SER.CG**	**UN**			
0203045DD	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	1,00	0,20	0,20
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,66	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,47**
					LS(%): 88,97	0,86
					BDI(%): 24,70	0,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,90**
					QUANTIDADE:	91,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**263,90**

09.05.18	**Anilhas de identificação para cabo UTP**	**SER.CG**	**UN**			
0203045DDD	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	1,00	0,10	0,10
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,66	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,97
					PREÇO (material):	0,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,37**
					LS(%): 88,97	0,86
					BDI(%): 24,70	0,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,78**
					QUANTIDADE:	182,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**505,96**
09.05.19	**POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 11/600**	**SER.CG**	**UN**			
00005056.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 11/600	MAT.	UN	1,00	850,00	850,00
3366	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA ,OU EQUIV	EQ.LOC	H	2,00	105,75	211,50
73965/015U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SER.CG	M3	1,50	18,32	27,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,14	24,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
					PREÇO (mão-de-obra):	42,76
					PREÇO (material):	1.098,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.141,73**
					LS(%): 88,97	38,04
					BDI(%): 24,70	291,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	329,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.471,18**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.884,72**
09.06	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
09.06.01	**Fornecimento e instalação de Conector RJ45 (CM8v)**	**SER.CG**	**UN**			
0203045.3	CONECTOR RJ-45	MAT.	UN	1,000000	14,50	14,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	15,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,14**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	4,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,97**
					QUANTIDADE:	797,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.307,09**
09.06.02	**Patch Cord RJ45/RJ45 CAT 6e Azul 1,0m.**	**SER.CG**	**UN**			
0203045D	PLUG RJ-45	MAT.	UN	2,000000	0,67	1,34
456354	CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	1,000000	2,50	2,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	6,14	1,23
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	12,66	2,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,56
					PREÇO (material):	5,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,60**
					LS(%): 88,97	2,28
					BDI(%): 24,70	2,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,32**
					QUANTIDADE:	1.789,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.040,48**
09.06.03	**Fornecimento e instalação de Bloco conexão 110 IDC - 100 pares**	**SER.CG**	**UN**			
05090.3.1.142	BLOCO DE CONEXAO 110 IDC 100 PARES	MAT.	UN	1,000000	218,50	218,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	6,14	12,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	230,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**244,87**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	63,65

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	76,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**321,31**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**642,62**
09.06.04	**PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6E PARA RACK 19"**	**SER.CG**	**UN**			
16138.3.1.7UDDDDDD	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6	MAT.	UN	1,000000	450,00	450,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	6,14	15,35
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	12,66	31,65
					PREÇO (mão-de-obra):	32,01
					PREÇO (material):	464,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**497,00**
					LS(%): 88,97	28,48
					BDI(%): 24,70	129,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	158,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**655,27**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.242,16**
09.06.05	**Patch Panel 48 portas CAT6e para rack 19"**	**SER.CG**	**UN**			
16138.3.1.7.3.1.2	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6E P/ RACK 19"	MAT.	UN	1,000000	579,90	579,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	6,14	15,35
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	12,66	31,65
					PREÇO (mão-de-obra):	32,01
					PREÇO (material):	594,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**626,90**
					LS(%): 88,97	28,48
					BDI(%): 24,70	161,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	190,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**817,26**
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.152,32**
09.06.06	**Fornecimento e instalação de Plug RJ45 (CM8v)**	**SER.CG**	**UN**			
0203045.2	PLUG RJ-45	MAT.	UN	1,000000	0,97	0,97
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	6,14	0,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	7,05	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	1,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,63**
					LS(%): 88,97	0,32
					BDI(%): 24,70	0,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,43**
					QUANTIDADE:	480,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.166,40**
09.06.07	**Fornecimento e instalação de Voice panel de 50 portas RJ45**	**SER.CG**	**UN**			
16138.3.1.7.3.142	VOICE PANEL 50 PORTAS RJ 45	MAT.	UN	1,000000	695,00	695,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	6,14	15,35
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,500000	12,66	31,65
					PREÇO (mão-de-obra):	32,01
					PREÇO (material):	709,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**742,00**
					LS(%): 88,97	28,48
					BDI(%): 24,70	190,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	218,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**960,79**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**960,79**
09.06.08	**Cabo UTP 4 pares categoria 6**	**SER.CG**	**M**			
456354	CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	1,020000	2,50	2,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	6,14	0,86

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140000	7,05	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	3,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,40**
					LS(%): 88,97	0,90
					BDI(%): 24,70	1,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,60**
					QUANTIDADE:	26.591,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**175.504,56**
09.06.09	**Fornecimento e instalação de Cabo de fibra optica monomodo (sigla: SM - Single Mode. MO - Monomodo)**	**SER.CG**	**M**			
16120.3.142	CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO 06 FIBRAS	MAT.	M	1,020000	5,50	5,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	6,14	0,49
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080000	7,05	0,56
					PREÇO (mão-de-obra):	0,58
					PREÇO (material):	6,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,66**
					LS(%): 88,97	0,51
					BDI(%): 24,70	1,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,95**
					QUANTIDADE:	1.294,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.583,99**
09.06.10	**RACK FECHADO 16Us x 19'', PORTA EM ACRILICO COM CHAVE, 01 KIT DE VENTILAÇÃO COM 02 VENTOINHAS, INCUINDO PARAFUSO SEXTAVADO E BUCHA 10MM**	**SER.CG**	**UN**			
04.06.09.193	Regua para Rack 10 tomadas 2P+T	SER.CG	UN	1,000000	93,80	93,80
16.3.1.7UD	KIT DE VENTILACAO P/ RACK 19" COM 4 VENTILADORES	MAT.	UN	1,000000	249,50	249,50
16138.3.1.78UDDDUD	RACK 16Us x 19" FECHAMENTO LATERAL REMOVÍVEL PROF.: 650MM	MAT.	UN	1,000000	829,90	829,90
3.1.87.170	GUIA DE CABO HORIZONTAL 2U	MAT.	UN	1,000000	32,00	32,00
4336	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	MAT.	UN	4,000000	1,54	6,16
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	4,000000	0,80	3,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	6,14	12,28
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,66	25,32
					PREÇO (mão-de-obra):	38,41
					PREÇO (material):	1.213,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.252,16**
					LS(%): 88,97	34,17
					BDI(%): 24,70	317,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	351,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.604,06**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.456,84**
09.06.11	**Rack Padrão de 44US x 19'', incluindo kit de ventilação, organizadores de cabos e régua 10 tomadas 2P+T.**	**SER.CG**	**UN**			
04.06.09.193	Regua para Rack 10 tomadas 2P+T	SER.CG	UN	1,000000	93,80	93,80
12.06.07.170	Organizador de Cabos Horizontal Fechado 2U p/ Rack 19	SER.CG	UN	1,000000	41,40	41,40
16.3.1.7UD	KIT DE VENTILACAO P/ RACK 19" COM 4 VENTILADORES	MAT.	UN	1,000000	249,50	249,50
16138.3.245DDD	RACK 19" X 44Us	MAT.	UN	1,000000	2.300,00	2.300,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	6,14	24,55
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	12,66	50,65
					PREÇO (mão-de-obra):	70,42
					PREÇO (material):	2.689,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.759,90**
					LS(%): 88,97	62,65
					BDI(%): 24,70	697,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	759,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.519,72**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.519,72**

09.06.12	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE ABRAÇADEIRA TIPO D FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**VARA**			
2678	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM	MAT.	M	3,000000	1,28	3,84
393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	2,000000	1,30	2,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,350000	6,14	8,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,350000	7,05	9,52
					PREÇO (mão-de-obra):	9,71
					PREÇO (material):	14,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,24**
					LS(%): 88,97	8,64
					BDI(%): 24,70	8,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,00**
					QUANTIDADE:	165,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.789,60**
09.06.13	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	MAT.	M	1,100000	4,90	5,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	6,14	3,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	8,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,30**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	4,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,37**
					QUANTIDADE:	11,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**245,76**
09.06.14	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2684	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32MM - 1 1/4"	MAT.	M	1,100000	3,91	4,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	6,14	3,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600000	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	7,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,21**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	3,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,02**
					QUANTIDADE:	72,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.449,45**
09.06.15	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2675	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL DIAM.: 50MM	MAT.	M	1,100000	2,38	2,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	6,14	2,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450000	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	3,24
					PREÇO (material):	5,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,55**
					LS(%): 88,97	2,88
					BDI(%): 24,70	2,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,25**
					QUANTIDADE:	3,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**55,58**
09.06.16	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,100000	1,75	1,93

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	3,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,56**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,28**
					QUANTIDADE:	788,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.743,19**
09.06.17	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**M**			
2683	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 100MM - 4"	MAT.	M	1,300000	24,26	31,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	6,14	7,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	7,05	8,46
					PREÇO (mão-de-obra):	8,63
					PREÇO (material):	38,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**47,36**
					LS(%): 88,97	7,68
					BDI(%): 24,70	13,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**68,63**
					QUANTIDADE:	2,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**199,03**
09.06.18	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, DE FERRO, GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÕES 100 MM X 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,660000	1,40	0,92
2006MA01.2T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 100 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	9,60	3,84
2006MA01.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100 X 100 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	65,49	26,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	6,14	7,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	7,05	8,46
					PREÇO (mão-de-obra):	8,63
					PREÇO (material):	38,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,78**
					LS(%): 88,97	7,68
					BDI(%): 24,70	13,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**67,91**
					QUANTIDADE:	20,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.364,99**
09.06.19	**Fornecimento e Instalação de Eletrocalha de 100x50cm, inclusive acessórios como curvas, interconexões e fixação**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,660000	1,40	0,92
2006MA01.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	46,75	18,70
2006MA01.2T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 100 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	9,60	3,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	6,14	7,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	7,05	8,46
					PREÇO (mão-de-obra):	8,63
					PREÇO (material):	30,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**39,29**
					LS(%): 88,97	7,68
					BDI(%): 24,70	11,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,56**
					QUANTIDADE:	10,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**620,74**

09.06.20	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, DE FERRO, GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÕES 150 MM X 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,660000	1,40	0,92
2006MA01.4	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 150 X 100 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	74,83	29,93
2006MA01.4T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 150 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	13,54	5,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	6,14	7,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	7,05	8,46
					PREÇO (mão-de-obra):	8,63
					PREÇO (material):	43,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**52,10**
					LS(%): 88,97	7,68
					BDI(%): 24,70	14,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**74,54**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**596,32**
09.06.21	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, DE FERRO, GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÕES 50 MM X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,660000	1,40	0,92
2006MA01.1.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	31,75	12,70
2006MA01.5T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	5,67	2,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	6,14	5,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,900000	7,05	6,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,47
					PREÇO (material):	21,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,76**
					LS(%): 88,97	5,76
					BDI(%): 24,70	8,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,80**
					QUANTIDADE:	961,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**40.178,16**
09.06.22	**ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, DE FERRO, GALVANIZADA A FOGO, DIMENSÕES 75 MM X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,660000	1,40	0,92
2006MA01.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 75 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	36,50	14,60
2006MA01.1T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 75 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	7,64	3,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	24,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**31,77**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	9,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**47,59**
					QUANTIDADE:	94,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.502,01**
09.06.23	**Tomada simples de lógica RJ-45 com caixa de pvc 4 x 2"**	**SER.CG**	**UN**			
1101.06	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	1,000000	3,38	3,38
16132.4.024	TOMADA RJ-45 COM PLACA 4 X 2"	MAT.	UN	1,000000	23,00	23,00
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
203045.3.2	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	2,000000	0,10	0,20

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,05	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	5,57
					PREÇO (material):	29,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,07**
					LS(%): 88,97	4,96
					BDI(%): 24,70	9,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**49,92**
					QUANTIDADE:	227,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.331,84**
09.06.24	**Tomada dupla de lógica RJ-45 com caixa de pvc 4 x 2"**	**SER.CG**	**UN**			
1101.06	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	1,000000	3,38	3,38
203045.1	Tomada dupla RJ-45 4 x 2" embutir completa	MAT.	UN	1,000000	42,85	42,85
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
203045.3.2	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	2,000000	0,10	0,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	6,14	4,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	5,21
					PREÇO (material):	49,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,56**
					LS(%): 88,97	4,64
					BDI(%): 24,70	14,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**73,81**
					QUANTIDADE:	168,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.400,08**
09.06.25	**Ponto de lógica com duas tomada RJ-45, com porta equipamento, inclusive eletrocalhas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabo UTP 4 pares cat 5, com 6m**	**SER.CG**	**UN**			
1101.36	Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 2100mm	SER.CG	m	1,000000	17,17	17,17
1102.49	Cabo UTP 4 pares categoria 5E	SER.CG	M	12,000000	2,76	33,17
76998465.1	TOMADA 2 x RJ-45 SISTEMA "X"	MAT.	UN	1,000000	74,40	74,40
					PREÇO (mão-de-obra):	13,52
					PREÇO (material):	111,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**124,74**
					LS(%): 88,97	12,03
					BDI(%): 24,70	33,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**170,55**
					QUANTIDADE:	168,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28.652,40**
09.06.26	**Ponto de lógica com uma tomada RJ-45, com porta equipamento, inclusive eletrocalhas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabo UTP 4 pares cat 5, com 6m**	**SER.CG**	**UN**			
1101.36	Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 2100mm	SER.CG	m	1,000000	17,17	17,17
1102.49	Cabo UTP 4 pares categoria 5E	SER.CG	M	6,000000	2,76	16,58
1105.65	Tomada de lógica RJ-45 para sistema "X" com placa espelho	SER.CG	UN	1,000000	46,73	46,73
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	1,000000	0,20	0,20
203045.3.2	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	1,000000	0,10	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	12,51
					PREÇO (material):	68,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**80,79**
					LS(%): 88,97	11,13
					BDI(%): 24,70	22,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**114,62**
					QUANTIDADE:	227,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.018,74**
09.06.27	**Fornecimento e instalação de PABX configuração máxima 60 troncos digitais e 240 ramais analógicos e/ou digitais, identificador de chamadas DT MK/FSK**	**SER.CG**	**UN**			
1003.56.371	PABX EQUIPADO COM PLACA FONTE, PLACA CPU COM 11 SLOTS NUMEROS DE RAMAIS 200 A 327 PROGRAMAVEIS POTENCIA 150W COM 08 LINHAS ANALÓGICAS	EQ.AQ.	UN	1,000000	3.500,00	3.500,00

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	57,52
					PREÇO (material):	3.547,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.605,49**
					LS(%): 88,97	51,18
					BDI(%): 24,70	903,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	954,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.559,86**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.559,86**
09.06.28	**Fornecimento e instalação de Extensão ótica SM 2 fibras - Conetor ST-2m**	**SER.CG**	**UN**			
16120.3.142.3	EXTENSAO DUPLEX ST 62.5 MM 2,5M	MAT.	UN	1,000000	75,00	75,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	77,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**81,59**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	20,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**105,74**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.586,10**
09.06.29	**Fornecimento e instalação de Condao duplex ST**	**SER.CG**	**UN**			
16120.3.142.2	CORDAO DUPLEX ST 62.5 MM 2,5M	MAT.	UN	1,000000	125,00	125,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	127,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**131,59**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	33,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**168,09**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.521,35**
09.06.30	**CAIXA DE EMENDA OPTICA SUBTERRANEA PARA 12 FIBRAS**	**SER.CG**	**UN**			
00011918.2.1	CAIXA DE EMENDA SUBTERRANEA 12 FIBRAS	MAT.	UN	1,000000	262,34	262,34
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	6,14	3,07
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	12,66	6,33
					PREÇO (mão-de-obra):	6,40
					PREÇO (material):	265,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**271,74**
					LS(%): 88,97	5,70
					BDI(%): 24,70	68,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**345,96**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**345,96**
09.06.31	**Conversor de mídia 10/100/100Tx-1000SX(SFP)**	**SER.CG**	**UN**			
456354D	CONVERSOR DE MIDIA 10/10/1000 TX-1000SX	MAT.	UN	1,000000	708,24	708,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	6,14	24,55
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000000	12,66	50,65
					PREÇO (mão-de-obra):	51,21
					PREÇO (material):	732,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**783,44**
					LS(%): 88,97	45,57
					BDI(%): 24,70	204,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	250,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.033,77**
					QUANTIDADE:	2,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.067,54**
09.06.32	**Fornecimento e instalação de DIO (distribuidor interno optico) par 6 fibras**	**SER.CG**	**UN**			
16138.3.3.142	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 6 FIBRAS	MAT.	UN	1,000000	50,00	50,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	6,14	12,28
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,66	25,32
					PREÇO (mão-de-obra):	25,61
					PREÇO (material):	61,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,60**
					LS(%): 88,97	22,78
					BDI(%): 24,70	27,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**137,65**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**137,65**
09.06.33	**Fornecimento e instalação de DIO 24 fibras com conversor de midia**	**SER.CG**	**UN**			
16120.371.6	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 24 FIBRAS	MAT.	UN	1,000000	390,00	390,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	6,14	12,28
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	12,66	25,32
					PREÇO (mão-de-obra):	25,61
					PREÇO (material):	401,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**427,60**
					LS(%): 88,97	22,78
					BDI(%): 24,70	111,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	134,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**561,63**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**561,63**
09.06.34	**Fornecimento e instalação de emenda de fibra óptica pelo processo de fusão.**	**SER.CG**	**UN**			
111232.3.4	FUSAO DE FIBRA	MAT.	UN	1,000000	55,00	55,00
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	6,14	3,07
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	12,66	6,33
					PREÇO (mão-de-obra):	6,40
					PREÇO (material):	58,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**64,40**
					LS(%): 88,97	5,70
					BDI(%): 24,70	17,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**87,41**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.311,15**
09.06.35	**DISTRIBUIDOR GERAL (DG), 800X800X120MM, PADRÃO TELEBRÁS Nº6, CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, COMPLETO COM FUNDO DE MADEIRA, ATERRAMENTO EM HASTE DE COBRE 3/4".**	**SER.CG**	**UN**			
11255	CAIXA DE PASSAGEM N 5 PADRAO TELEBRAS DIM 80 X 80 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	172,53	172,53
1847U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,004000	303,19	1,21
68.069.175	HASTE COPPERWELD 3/4 X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	1,000000	40,40	40,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	6,14	12,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000	7,05	14,10
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	20,96
					PREÇO (material):	226,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**247,10**
					LS(%): 88,97	18,65
					BDI(%): 24,70	65,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	84,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**331,39**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**331,39**

09.06.36	**Certificação de pontos de lógica.**	**SER.CG**	**UN**			
12.34.5D	TESTADOR DE CABOS OPTICOS - OTDR	EQ.LOC	LOC/UN/H	0,700000	20,00	14,00
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	6,14	4,30
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700000	12,66	8,86
					PREÇO (mão-de-obra):	8,96
					PREÇO (material):	18,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,16**
					LS(%): 88,97	7,97
					BDI(%): 24,70	8,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**43,81**
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.762,00**
09.06.37	**Fornecimento e instalação de Fio jumper rolo de 200 m**	**SER.CG**	**UN**			
16120.3.142.9	FIO FDG JUMPER FI-60	MAT.	M	200,000000	0,25	50,00
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,000000	6,14	98,21
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,000000	12,66	202,59
					PREÇO (mão-de-obra):	204,86
					PREÇO (material):	145,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**350,80**
					LS(%): 88,97	182,26
					BDI(%): 24,70	131,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	313,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**664,73**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**664,73**
09.06.38	**Fornecimento e instalação de Módulos MPR ou MPN com**	**SER.CG**	**UN**			
16120.3.142.5	MODULO PROTETOR MPR 5 PINOS	MAT.	UN	1,000000	7,50	7,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	10,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,09**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	4,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,56**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21,56**
09.06.39	**Fornecimento e instalação de Bloco M10-NA-para telefonia**	**SER.CG**	**UN**			
05090.3.1.142.2	BLOCO DE ENGATE M10	MAT.	UN	1,000000	17,50	17,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000000	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	23,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,69**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	9,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**46,24**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**46,24**
09.06.40	**Tomada dupla de lógica RJ-45 com caixa de pvc 3 x 3"**	**SER.CG**	**UN**			
1101.06	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	1,000000	3,38	3,38
203045.1D	Tomada dupla RJ-45 3 x 3" embutir completa	MAT.	UN	1,000000	42,85	42,85
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
203045.3.2	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	2,000000	0,10	0,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800000	7,05	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	5,57

					PREÇO (material):	49,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,92**
					LS(%): 88,97	4,96
					BDI(%): 24,70	14,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**74,67**
					QUANTIDADE:	117,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.736,39**
09.06.41	**DUTO DUPLO EM ALUMINIO DUTOTEC 25 X 75MM COM TAMPA**	**SER.CG**	**M**			
09960.3.26.3U	DUTO DUPLO EM ALUMINIO DUTOTEC 25 X 73MM COM TAMPA	MAT.	M	1,000000	46,12	46,12
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	MAT.	UN	0,500000	0,40	0,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	6,14	1,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300000	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	48,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,28**
					LS(%): 88,97	1,92
					BDI(%): 24,70	12,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**65,09**
					QUANTIDADE:	27,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.816,01**
09.06.42	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, MEDINDO 60 X 35 X 50CM, INCLUINDO LASTRO E TAMPA DE CONCRETO, ESP.: 5CM**	**SER.CG**	**UN**			
6.01.73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	1,200000	2,89	3,47
6.02.5995.1	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	1,200000	14,00	16,80
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,000000	19,13	19,13
74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS) ATE 2,00M	SER.CG	M3	0,216000	24,43	5,28
USER_ITEM_2.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA), JUNTAS 12MM	SER.CG	M2	1,200000	21,44	25,73
					PREÇO (mão-de-obra):	17,68
					PREÇO (material):	52,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**70,40**
					LS(%): 88,97	15,73
					BDI(%): 24,70	21,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**107,41**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**644,46**
09.06.43	**Fornecimento e Instalação de Eletrocalha de 100x75cm, inclusive acessórios como curvas, interconexões e fixação**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,660000	1,40	0,92
2006MA01.2T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 100 X 3000MM	MAT.	UN	0,400000	9,60	3,84
2006MA01.3D	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100 X 75 X 3000MM	MAT.	UN	0,330000	65,49	21,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	6,14	7,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,200000	7,05	8,46
					PREÇO (mão-de-obra):	8,63
					PREÇO (material):	33,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,20**
					LS(%): 88,97	7,68
					BDI(%): 24,70	12,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,19**

					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**124,38**
09.06.44	**Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150x75mm, inclusive conexões, emendas e suporte/abraçadeiras.**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,660000	1,40	0,92
2006MA01.2T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 100 X 3000MM	MAT.	UN	1,000000	9,60	9,60
2006MA01.4D	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 150 X 75 X 3000MM	MAT.	UN	0,330000	74,83	24,69
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	37,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,49**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	10,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,68**
					QUANTIDADE:	51,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.753,78**
09.06.45	**ELETROCALHA PERFURADA METALICA 200X50MM**	**SER.CG**	**M**			
4766.1.6D	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X50MM	MAT.	M	1,000000	24,33	24,33
5465M86.1.2.4	TAMPA PRESSAO P/ ELETROCALHA LISA TIPO C MEDINDO 200MM	MAT.	M	1,000000	7,85	7,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	34,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,45**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	9,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**49,90**
					QUANTIDADE:	6,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**329,34**
09.06.46	**ELETROCALHA PERFURADA METALICA 300X50MM**	**SER.CG**	**M**			
2006MA01.6D	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 300 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,330000	102,84	33,94
5465M86.1.2.4	TAMPA PRESSAO P/ ELETROCALHA LISA TIPO C MEDINDO 200MM	MAT.	M	1,000000	7,85	7,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	44,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**47,06**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	12,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**61,88**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**309,40**
09.06.47	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	73,44	73,44
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,700000	6,14	10,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,700000	7,05	11,98
					PREÇO (mão-de-obra):	12,22
					PREÇO (material):	83,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**95,86**
					LS(%): 88,97	10,87
					BDI(%): 24,70	26,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,23

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**133,09**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**798,54**
09.06.48	**QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 471X471X75CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	73,44	73,44
1847U	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,003500	303,19	1,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,750000	6,14	10,74
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,750000	7,05	12,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	7,05	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	15,56
					PREÇO (material):	87,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**102,84**
					LS(%): 88,97	13,84
					BDI(%): 24,70	28,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**145,50**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**145,50**
09.06.49	**CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4**	**SER.CG**	**UN**			
32	Barra de aço CA-50 1/4" (bitola: 6,30 mm / massa linear: 0,245 kg/m)	MAT.	KG	3,780000	4,23	15,99
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,113000	7,96	0,90
73293U	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	SER.CG	M3	0,022000	229,27	5,04
73297U	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	SER.CG	M3	0,038000	211,70	8,04
73397U	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2	0,950000	13,59	12,91
73404U	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	SER.CG	M2	0,140000	29,48	4,13
73418U	ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUROS.	SER.CG	M2	1,150000	43,68	50,23
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200000	7,05	1,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,920000	7,05	6,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,920000	6,11	5,62
					PREÇO (mão-de-obra):	19,86
					PREÇO (material):	90,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**110,76**
					LS(%): 88,97	17,67
					BDI(%): 24,70	31,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	49,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**160,15**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**320,30**
09.07	**SUBESTAÇÃO**					
09.07.01	**ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,93	6,11	17,90
					PREÇO (mão-de-obra):	9,12
					PREÇO (material):	8,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,90**
					LS(%): 88,97	8,11
					BDI(%): 24,70	6,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,43**
					QUANTIDADE:	58,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.889,70**

09.07.02	**FUNDAÇÃO EM PEDRA MARROADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4**	**SER.CG**	**M3**			
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	MAT.	M3	1,10	68,87	75,76
6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACA	MAT.	UN	0,30	233,84	70,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	7,05	42,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	6,11	36,65
					PREÇO (mão-de-obra):	49,77
					PREÇO (material):	175,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**224,85**
					LS(%): 88,97	44,28
					BDI(%): 24,70	66,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	110,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**335,60**
					QUANTIDADE:	1,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**614,15**
09.07.03	**Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico furado, 9 x 19 x 19cm, esp.: 19cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no traço 1:6 + 100ml de aditivo impermeabilizante e plastificante**	**SER.CG**	**M2**			
1602.25	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no traço 1:6, com aditivo impermeabilizante e plastificante	SER.CG	M3	0,03	343,50	11,68
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	47,00	0,35	16,45
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,11	9,16
					PREÇO (mão-de-obra):	11,80
					PREÇO (material):	36,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**47,86**
					LS(%): 88,97	10,50
					BDI(%): 24,70	14,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**72,77**
					QUANTIDADE:	38,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.809,65**
09.07.04	**REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS PARA FUNDAÇÃO**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,11	12,83
					PREÇO (mão-de-obra):	6,53
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,83**
					LS(%): 88,97	5,81
					BDI(%): 24,70	4,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,24**
					QUANTIDADE:	50,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.167,81**
09.07.05	**ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM EMPRESTIMO DE MATERIAL.**	**SER.CG**	**M3**			
1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,04	37,98	1,33
1453	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,04	3,38	0,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	6,11	6,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	4,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,86**
					LS(%): 88,97	2,91
					BDI(%): 24,70	2,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,43**
					QUANTIDADE:	49,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**662,90**
09.07.06	**LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
73936/005U	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	SER.CG	M3	0,05	237,31	11,87

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	7,05	2,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	4,67
					PREÇO (material):	13,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,61**
					LS(%): 88,97	4,15
					BDI(%): 24,70	5,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,38**
					QUANTIDADE:	28,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**813,94**
09.07.07	**Sapata em concreto armado, Fck=25Mpa, incluindo aço, forma e lançamento (subestação)**	**SER.CG**	**M3**			
0402.03.1	Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	SER.CG	M2	6,00	32,35	194,12
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	20,53	7,22	148,32
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/003S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	377,26	377,26
					PREÇO (mão-de-obra):	77,29
					PREÇO (material):	647,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**724,69**
					LS(%): 88,97	68,77
					BDI(%): 24,70	195,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	264,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**989,45**
					QUANTIDADE:	2,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.414,26**
09.07.08	**IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E CINTAS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTR	MAT.	L	0,40	5,48	2,19
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
					PREÇO (mão-de-obra):	1,26
					PREÇO (material):	3,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,65**
					LS(%): 88,97	1,12
					BDI(%): 24,70	1,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,19**
					QUANTIDADE:	52,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**375,82**
09.07.09	**Cinta em concreto armado, fck = 25MPa, incluindo forma e lançamento (subestação).**	**SER.CG**	**M3**			
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	10,00	26,00	259,99
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	31,11	6,86	213,30
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	16,64	7,17	119,36
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/003S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	377,26	377,26
					PREÇO (mão-de-obra):	112,33
					PREÇO (material):	862,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**974,91**
					LS(%): 88,97	99,94
					BDI(%): 24,70	265,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	365,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.340,34**
					QUANTIDADE:	2,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.364,25**
09.07.10	**Pilar em concreto armado fck = 25MPa, incluindo forma e lançamento (subestação).**	**SER.CG**	**M3**			
0402.04	Fôrma feita em obra para PILARES, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 aproveitamentos	SER.CG	M2	12,00	41,35	496,20

0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	22,75	6,56	149,18
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	61,97	7,17	444,51
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/003S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	377,26	377,26
					PREÇO (mão-de-obra):	131,64
					PREÇO (material):	1.340,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.472,16**
					LS(%): 88,97	117,12
					BDI(%): 24,70	392,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	509,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.981,82**
					QUANTIDADE:	2,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.597,82**
09.07.11	**Viga em concreto armado, fck = 25MPa, incluindo forma e lançamento (subestação).**	**SER.CG**	**M3**			
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	12,00	26,00	311,99
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,93	7,22	6,72
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	14,94	6,56	97,97
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	7,84	6,86	53,75
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	4,30	5,98	25,71
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,46	7,17	75,03
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	11,58	5,28	61,11
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/003S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	377,26	377,26
					PREÇO (mão-de-obra):	129,67
					PREÇO (material):	884,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.014,54**
					LS(%): 88,97	115,37
					BDI(%): 24,70	279,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	394,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.408,99**
					QUANTIDADE:	4,87
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.861,78**
09.07.12	**Laje maciça em concreto armado, fck = 25MPa, incluindo forma e lançamento (subestação)**	**SER.CG**	**M3**			
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	23,12	7,22	167,03
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	9,50	6,86	65,14
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	1,96	7,09	13,90
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	20,67	7,17	148,27
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12XINCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM	SER.CG	M2	12,50	26,93	336,63
74138/003S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	377,26	377,26
					PREÇO (mão-de-obra):	132,29
					PREÇO (material):	980,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.113,22**
					LS(%): 88,97	117,70
					BDI(%): 24,70	304,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	421,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.534,96**
					QUANTIDADE:	13,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20.752,66**
09.07.13	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**SER.CG**	**M2**			

6028U	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	0,01	225,40	2,48
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,00	0,35	8,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,11	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	5,93
					PREÇO (material):	15,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,40**
					LS(%): 88,97	5,28
					BDI(%): 24,70	6,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,27**
					QUANTIDADE:	193,99
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.454,05**
09.07.14	**VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.**	**SER.CG**	**M**			
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,01	7,49	0,07
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,07	19,16	1,34
73942/001	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	SER.CG	KG	0,80	5,68	4,54
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,01	285,58	2,86
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	7,05	0,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	6,11	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	3,72
					PREÇO (material):	10,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,60**
					LS(%): 88,97	3,31
					BDI(%): 24,70	4,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,33**
					QUANTIDADE:	13,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**302,57**
09.07.15	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3**	**SER.CG**	**M2**			
10583	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 72-A - 39 X 22 X 15 CM	MAT.	UN	8,00	6,98	55,84
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) -	SER.CG	M3	0,01	314,58	2,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,11	6,11
					PREÇO (mão-de-obra):	7,38
					PREÇO (material):	63,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**71,20**
					LS(%): 88,97	6,56
					BDI(%): 24,70	19,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**96,97**
					QUANTIDADE:	22,41
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.173,10**
09.07.16	**Pilarete em concreto armado, Fck=25Mpa, para platibanda, incluindo forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	1,00	302,99	302,99
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	1,00	14,19	14,19
0402.03.1D	Fôrma de madeira para pilarete, com tábuas, 05	SER.CG	M2	12,00	21,88	262,58
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	80,00	6,56	524,59
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	5,00	7,09	35,46
					PREÇO (mão-de-obra):	165,22
					PREÇO (material):	974,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.139,81**
					LS(%): 88,97	147,00
					BDI(%): 24,70	317,84
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	464,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.604,65**
					QUANTIDADE:	0,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**513,49**
09.07.17	**Cinta em concreto armado, Fck=25Mpa, para platibanda incluindo forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	1,00	302,99	302,99
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	1,00	14,19	14,19
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	10,00	26,00	259,99
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,00	7,09	70,93
0403.09	Armadura de aço para VIGA, CA-50, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	90,00	7,61	685,32
					PREÇO (mão-de-obra):	186,25
					PREÇO (material):	1.147,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.333,42**
					LS(%): 88,97	165,70
					BDI(%): 24,70	370,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	535,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.869,40**
					QUANTIDADE:	0,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.028,17**
09.07.18	**Camada de regularização, esp = 3cm, para revestimento de piso, com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
1602.17	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, traço 1:3	SER.CG	M3	0,03	328,81	9,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,72
					PREÇO (material):	10,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,15**
					LS(%): 88,97	2,42
					BDI(%): 24,70	3,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,42**
					QUANTIDADE:	45,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**892,54**
09.07.19	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM BORRACHA TIPO PLURIGOMA, EM PLACAS DE 50X50CM, ESP.: 0,5CM, NA COR PRETA, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA, CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**M2**			
4791	Cola de neoprene	MAT.	KG	0,20	17,62	3,52
4802	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOMA PRETO	MAT.	M2	1,05	42,38	44,50
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,49	3,68	1,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,11	9,16
					PREÇO (mão-de-obra):	12,54
					PREÇO (material):	57,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**69,55**
					LS(%): 88,97	11,15
					BDI(%): 24,70	19,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**100,64**
					QUANTIDADE:	94,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.555,77**
09.07.20	**PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 10CM E JUNTA PLÁSTICA, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA E TELA DE AÇO CA-60 Q138.**	**SER.CG**	**M2**			
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	0,80	1,92	1,54
3671	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	2,50	1,50	3,75
3777	LONA PLASTICA PRETA	MAT.	M2	1,00	0,89	0,89
7155	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60 - Q-138	MAT.	M2	2,00	9,68	19,36

74138/003S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	0,10	377,26	37,73
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	7,05	4,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,65	6,11	3,97
					PREÇO (mão-de-obra):	5,88
					PREÇO (material):	65,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**71,81**
					LS(%): 88,97	5,23
					BDI(%): 24,70	19,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**96,08**
					QUANTIDADE:	94,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.122,80**
09.07.21	**Piso tátil mosaico brotoeja, medindo 25 x 25cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
1203.01.1.2D	Mosaico brotoeja, medindo 25 x 25cm	MAT.	M2	1,05	21,05	22,10
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,03	314,58	7,86
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	30,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,30**
					LS(%): 88,97	2,33
					BDI(%): 24,70	8,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**44,43**
					QUANTIDADE:	4,09
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**181,72**
09.07.22	**PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA**	**SER.CG**	**M2**			
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,11	2,55	0,28
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,08	40,95	3,28
4741	PÓ-DE-PEDRA	MAT.	M3	0,12	71,06	8,53
713	BLOCO SEXTAVADO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	MAT.	M2	1,00	29,78	29,78
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,11	2,14
					PREÇO (mão-de-obra):	1,90
					PREÇO (material):	43,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,41**
					LS(%): 88,97	1,69
					BDI(%): 24,70	11,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,73**
					QUANTIDADE:	31,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.832,38**
09.07.23	**PORTA DE FERRO, DE ABRIR - 1,60x2,10m (02 FOLHAS), TIPO CHAPA LISA, INCLUSIVE FERAGENS**	**SER.CG**	**M2**			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	1,79	12,51	22,34
4929	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	MAT.	M2	1,00	236,30	236,30
73449S	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SER.CG	M3	0,01	267,83	1,61
74068/002S	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE AC ABAMENTO POPULAR	SER.CG	UN	0,30	43,04	12,83
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	7,55	12,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,80	6,11	17,10
					PREÇO (mão-de-obra):	22,20
					PREÇO (material):	285,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**307,89**
					LS(%): 88,97	19,75
					BDI(%): 24,70	80,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	100,69

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**408,58**
					QUANTIDADE:	6,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.745,66**
09.07.24	**PORTAO REMOVÍVEL EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS**	**SER.CG**	**M2**			
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	3,37	14,00	47,18
21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E = 2,65MM - 2,11KG/M	MAT.	M	6,74	16,02	107,99
6388S	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SER.CG	H	3,82	30,69	117,24
6389S	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SER.CG	H	0,67	8,84	5,93
7167	Tela arame onduladas de aço inoxidável.	MAT.	M2	1,10	4,99	5,49
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	1,43	24,57	35,18
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,50	6,14	70,59
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,50	7,55	86,83
					PREÇO (mão-de-obra):	88,46
					PREÇO (material):	387,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**476,42**
					LS(%): 88,97	78,70
					BDI(%): 24,70	137,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	215,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**692,24**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.075,84**
09.07.25	**CHAPISCO INTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	314,58	1,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,87
					PREÇO (material):	2,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,89**
					LS(%): 88,97	0,78
					BDI(%): 24,70	0,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,57**
					QUANTIDADE:	221,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.014,36**
09.07.26	**Reboco sobre parede interna, esp.: 25mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8**	**SER.CG**	**M2**			
1602.37	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,03	249,95	6,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	6,29
					PREÇO (material):	9,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,12**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	5,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,08**
					QUANTIDADE:	221,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.010,68**
09.07.27	**CHAPISCO EXTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE UTILIZAÇÃO DE ANDAIME**	**SER.CG**	**M2**			
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	314,58	1,57
73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	1,00	2,79	2,79
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	3,99

					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,68**
					LS(%): 88,97	1,51
					BDI(%): 24,70	1,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,96**
					QUANTIDADE:	243,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.180,86**
09.07.28	**Emboço sobre paredes externas, esp = 20mm, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média no traço 1:2:8, com utilização de andaimes fachadeiro.**	**SER.CG**	**M2**			
73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,02	249,19	4,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,11	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	7,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,88**
					LS(%): 88,97	4,37
					BDI(%): 24,70	4,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,51**
					QUANTIDADE:	220,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.733,92**
09.07.29	**Reboco sobre parede externa, esp.: 25mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8**	**SER.CG**	**M2**			
1602.37	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,03	249,95	6,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	6,29
					PREÇO (material):	9,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,12**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	5,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,08**
					QUANTIDADE:	23,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**631,51**
09.07.30	**Revestimento em pastilha cerâmica esmaltada externo 5x5cm, cor conforme projeto, com rejunte flexível, assentado com argamassa AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
1206.05.158D	Rejuntamento cerâmico, 5 x 5 cm, com argamassa pré-fabricada, para juntas de 5 mm	SER.CG	M2	1,00	3,89	3,89
1602.49	Argamassa industrializada AC-II	SER.CG	KG	5,36	0,61	3,29
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,10	1,78	0,18
4396DDDD	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor conforme projeto	MAT.	M2	1,05	75,60	79,38
7	SODA CAUSTICA	MAT.	KG	0,05	2,38	0,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,69	6,11	10,32
					PREÇO (mão-de-obra):	12,23
					PREÇO (material):	95,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**107,75**
					LS(%): 88,97	10,88
					BDI(%): 24,70	29,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**147,93**
					QUANTIDADE:	204,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**30.250,21**
09.07.31	**PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO EM MASSA CORRIDA E SELADOR**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6090	SELADOR LATEX PVA	MAT.	L	0,12	7,33	0,88
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	12,37	2,10
73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	4,98	4,98

88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,56
					PREÇO (material):	8,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,01**
					LS(%): 88,97	4,06
					BDI(%): 24,70	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,28**
					QUANTIDADE:	221,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.723,31**
09.07.32	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E SELADOR ACRÍLICO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,12	6,28	0,75
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,17	15,35	2,61
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	6,31	6,31
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	9,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,72**
					LS(%): 88,97	4,38
					BDI(%): 24,70	4,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,81**
					QUANTIDADE:	52,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.244,31**
09.07.33	**PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,30	1,37	0,41
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,03	10,00	0,30
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,04	57,69	2,31
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,03	53,82	1,79
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,14	4,91
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	9,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,36**
					LS(%): 88,97	5,12
					BDI(%): 24,70	5,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,54**
					QUANTIDADE:	45,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.160,54**
09.07.34	**RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA = 15CM, ALTURA = 3CM**	**SER.CG**	**M**			
0401.12	Concreto não estrutural, preparo com betoneira	SER.CG	M3	0,00	409,62	1,84
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	0,00	14,19	0,06
0402.01	Fôrma de chapa compensada para pérgola, esp.:12 mm, 3 reaproveitamentos	SER.CG	M2	0,16	28,69	4,48
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,62	7,09	4,40
1201.04	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 32 mm (1 ¼") a 50 mm (2")	SER.CG	M	1,00	3,50	3,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,80
					PREÇO (material):	10,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,28**
					LS(%): 88,97	3,38
					BDI(%): 24,70	4,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,02**
					QUANTIDADE:	13,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**292,87**

09.07.35	**CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 2,5CM, FUNDIDO NO LOCAL.**	**SER.CG**	**M**			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,08	4,11	0,32
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,09	19,37	1,70
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,01	7,96	0,06
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,01	7,54	0,06
5619	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	SER.CG	M3	0,01	285,89	1,77
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,06	5,75	0,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	7,05	0,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	7,05	0,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	6,11	1,16
					PREÇO (mão-de-obra):	1,49
					PREÇO (material):	5,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,68**
					LS(%): 88,97	1,33
					BDI(%): 24,70	1,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,99**
					QUANTIDADE:	47,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**474,53**
09.07.36	**ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE**	**SER.CG**	**M2**			
3989	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	MAT.	M3	0,01	2.200,00	20,90
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,07	8,10	0,53
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,55	7,05	3,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,11
					PREÇO (material):	24,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,99**
					LS(%): 88,97	3,66
					BDI(%): 24,70	8,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**40,71**
					QUANTIDADE:	107,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.392,20**
09.07.37	**TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO**	**SER.CG**	**M2**			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,42	0,16	0,23
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	MAT.	UN	1,42	0,82	1,16
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,15	17,43	20,04
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	6,14	1,35
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	7,05	1,55
					PREÇO (mão-de-obra):	1,58
					PREÇO (material):	22,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,34**
					LS(%): 88,97	1,41
					BDI(%): 24,70	6,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,10**
					QUANTIDADE:	107,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.463,27**
09.07.38	**Cumeeira normal ou articulada de fibrocimento para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm**	**SER.CG**	**M**			
05060.3.31.6U	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 180,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	MAT.	UN	4,00	2,65	10,60
07320.3.4.1U	Cumeeira articulada fibrocimento para telha ondulada esp.:	MAT.	UN	1,04	34,63	36,02

07325.3.6.1	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00 mm) com aruela metálica e arruela em PVC	MAT.	CJ	4,00	0,15	0,60
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	6,14	0,74
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	7,05	0,85
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	47,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**48,80**
					LS(%): 88,97	0,77
					BDI(%): 24,70	12,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**61,81**
					QUANTIDADE:	16,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.001,32**
09.07.39	**Impermeabilização com manta asfáltica estruturada com poliester, esp. 3mm, inclusive aplicação de primer, ancoragens e proteção mecânica.**	**SER.CG**	**M2**			
07110.3.4.1.2.3	GÁS - GLP	MAT.	KG	0,13	3,34	0,43
11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,15	25,27	29,06
15142.3.4.1D	ADESIVO A BASE ELAST EMULSÃO	MAT.	KG	0,30	5,68	1,70
83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	1,00	13,82	13,82
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,18	6,11	7,21
					PREÇO (mão-de-obra):	12,02
					PREÇO (material):	47,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**59,27**
					LS(%): 88,97	10,69
					BDI(%): 24,70	17,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**87,24**
					QUANTIDADE:	43,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.765,28**
09.08	**INSTALAÇÕES DA SUBESTAÇÃO**					
09.08.01	**Fornecimento e instalação de estrutura N1 - N3, inclusive poste duplo T 11/600, três chaves fusíveis unipolares 50K, três pára-raios (10kA-12kV) poliméricos, aterramento, descida em tubo de ferro galvanizado a fogo 100mm.**	**SER.CG**	**UN**			
00000555.1.2.3	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM	MAT.	UN	3,00	88,00	264,00
00000555.1.2.5	MANILHA SAPATILHA AÇO 500daN	MAT.	UN	3,00	8,00	24,00
00003359.1	CAMINHAO EQUIPADO COM CESTA AEREA PARA LINHA 15KV	EQ.LOC	H	4,00	120,00	480,00
00003395.1	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 35KV	MAT.	UN	3,00	103,65	310,95
00003395.3	ISOLADOR SUSPENSO POLIMÉRICO 35KV	MAT.	UN	3,00	66,42	199,26
00003395.4	PINO ISOL AÇO GALV 180MM AC 16X140MM AB	MAT.	UN	3,00	12,06	36,18
02.02.01.204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 11/600	SER.CG	UN	1,00	1.141,73	1.141,73
09.02.11.159	Fornecimento e instalação de PARA - RAIO POLIMÉRICO 12 KV - 10 KA	SER.CG	UN	3,00	158,19	474,56
13105.3.6.1.2.3	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO	MAT.	UN	3,00	7,10	21,30
13105.3.6.1.2.4	FITA DE PROTECAO COBRE 1 X 10MM	MAT.	KG	0,04	8,00	0,32
16310.3.2.1	OLHAL PARAFUSO 5000 daN	MAT.	UN	3,00	6,12	18,36
379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	MAT.	UN	16,00	0,65	10,40
428	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 500MM - ZINCAGEM A FOGO	MAT.	UN	4,00	5,03	20,12
433	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 350MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	MAT.	UN	2,00	3,57	7,14
4337	PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM	MAT.	UN	4,00	0,44	1,76
73780/001U	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	3,00	121,25	363,74
841	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG	MAT.	KG	0,18	16,63	2,99
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,14	24,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	130,86

					PREÇO (material):	3.326,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.457,75**
					LS(%): 88,97	116,42
					BDI(%): 24,70	882,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	999,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.457,00**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.457,00**
09.08.02	**Fornecimento e instalação de mufla terminal para uso externo, 400 A - isolação 35kV para cabo de 35mm² e suporte em ferro galvanizado para fixação em parede**	**SER.CG**	**UN**			
4168.1	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	MAT.	UN	1,00	273,78	273,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	285,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**300,15**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	77,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	90,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**390,24**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.560,96**
09.08.03	**MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**SER.CG**	**UN**			
4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	MAT.	UN	1,00	273,78	273,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,14	24,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
					PREÇO (mão-de-obra):	28,76
					PREÇO (material):	297,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**326,53**
					LS(%): 88,97	25,59
					BDI(%): 24,70	86,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	112,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**439,09**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.756,36**
09.08.04	**Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar comando simultâneo 35KV 600 A, NBI 110 kV**	**SER.CG**	**UN**			
08210.10.159	EIXO PROLONGADOR COM MANCAL	MAT.	UN	1,00	85,00	85,00
08210.12.159	SUPORTE PARA COMANDO C-10	MAT.	UN	1,00	105,00	105,00
08210.13.159	TUBO DE DESCIDA DE 1,5M	MAT.	UN	1,00	106,00	106,00
08210.6.159D	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR AÇÃO SIMULTANEA 35KV 600A	MAT.	UN	1,00	3.120,00	3.120,00
08210.9.159	COMANDO ESTRIBO P/ ACIONAMENTO DE SECCIONADORA	MAT.	UN	1,00	216,00	216,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,97	6,14	61,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,97	7,05	70,27
					PREÇO (mão-de-obra):	71,68
					PREÇO (material):	3.691,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.763,47**
					LS(%): 88,97	63,78
					BDI(%): 24,70	945,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.009,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.772,58**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.317,74**

09.08.05	**Fornecimento e instalação de vergalhão de cobre nu eletrolítico 3/8".**	**SER.CG**	**m**			
864.204	VERGALHAO DE COBRE ELETROLITICO DE 3/8" (0,635KG/M)	MAT.	KG	0,80	45,00	36,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	38,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,59**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	11,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**57,10**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.855,00**
09.08.06	**Ponto de força com tomada de 10A 2P+T 250V embutido conforme norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2" e caixa em PVC 4x2x2", com etiqueta de identificação impresso em folha de papel branco, fixado na placa (para capela)**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**322,48**
09.08.07	**INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TI	MAT.	UN	1,00	4,25	4,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,14	0,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,08
					PREÇO (material):	6,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,63**
					LS(%): 88,97	0,96
					BDI(%): 24,70	2,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,71**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10,71**
09.08.08	**LUMINÁRIA 2X32W - 220V, IP 67, A PROVA DE EXPLOSÃO, - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
16.510.266	LUMINARIA INDUSTRIAL ALUMINIO FUNDIDO, BLINDADA, PROVA DE EXPLOSAO, PARA LAMPADA MISTA 160W SOQUETE E-40	MAT.	UN	1,00	459,00	459,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	465,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**472,19**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	118,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	124,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**596,79**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.387,16**

09.08.09	**Fornecimento e instalação de aparelho autônomo de iluminação de emergência, equipada com duas lâmpadas halogena de 55W, grau de proteção IP-20.**	**SER.CG**	**UN**			
08210.18.159D	APARELHO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM DUAS LAMPADAS HALOGENA 55W 12V DC	MAT.	UN	1,00	680,00	680,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	686,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**693,19**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	172,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	179,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**872,38**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.617,14**
09.08.10	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,10	1,75	1,93
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	3,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,56**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,28**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**291,20**
09.08.11	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**M**			
2683	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 100MM - 4"	MAT.	M	1,30	24,26	31,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	6,14	7,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	7,05	8,46
					PREÇO (mão-de-obra):	8,63
					PREÇO (material):	38,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**47,36**
					LS(%): 88,97	7,68
					BDI(%): 24,70	13,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**68,63**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**686,30**
09.08.12	**Eletroduto de ferro galvanizado a fogo 4"x5m pesado**	**SER.CG**	**M**			
21132	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	MAT.	M	1,00	105,94	105,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	111,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**119,13**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	31,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**156,53**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.252,24**

09.08.13	**Cabo de cobre isolado 15kV 120mm2, isolação: camada de composto de borracha etilenopropileno (EPR) elastômero termofixo, temperatura de operação em regime permanente de 90℃, com propriedades físicas prescritas pela NBR 6251.**	**SER.CG**	**M**			
876	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 120MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	180,63	180,63
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	6,14	1,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	7,05	1,48
					PREÇO (mão-de-obra):	1,51
					PREÇO (material):	181,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**183,40**
					LS(%): 88,97	1,34
					BDI(%): 24,70	45,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**230,37**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.518,50**
09.08.14	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	1,56	1,56
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	0,86	0,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	6,14	0,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	7,05	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	1,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,22**
					LS(%): 88,97	0,32
					BDI(%): 24,70	0,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,17**
					QUANTIDADE:	110,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**348,70**
09.08.15	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA.**	**SER.CG**	**UN**			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,08	88,01	7,04
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,00	19,13	19,13
72131U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=1CM	SER.CG	M2	4,80	42,39	203,47
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2	4,80	13,47	64,68
74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS) ATE 2,00M	SER.CG	M3	1,50	24,43	36,65
					PREÇO (mão-de-obra):	98,21
					PREÇO (material):	232,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**330,97**
					LS(%): 88,97	87,37
					BDI(%): 24,70	103,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	190,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**521,67**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.565,01**
09.08.16	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 30X30X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA.**	**SER.CG**	**UN**			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,08	88,01	7,04
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,00	19,13	19,13

72131U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=1CM	SER.CG	M2	0,48	42,39	20,35
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	SER.CG	M2	0,48	13,47	6,47
74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS) ATE 2,00M	SER.CG	M3	0,08	24,43	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	10,18
					PREÇO (material):	44,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,82**
					LS(%): 88,97	9,06
					BDI(%): 24,70	15,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**79,66**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**637,28**
09.08.17	**Fornecimento e instalação de disjuntor automático a vácuo, classe 17,5kV, corrente nomianal 630A, capacidade de interrupção 25kA, NBI 125kV, com bobina de desligamento em 220Vca, bloqueio mecânico do tipo KIRK, comando manual frontal, montagem fixa, instalação interna em cabine de alvenaria.**	**SER.CG**	**UN**			
2.370.204	DISJUNTOR A VACUO 630A, 17,5KV, 25KA, COM MOTORIZAÇÃO, TC'S INCOMPORADOS COM RTC=60/5, BOBINA 115VCAP, BOBINA DE ABERTURA, SUPRESSÃO DE BOBINA DE MINIMA COM RELÉ DIGITAL DE PROTEÇÃOE SOBRECORRENTE (SEPAM SÉRIE 20)NBI 110kV	MAT.	UN	1,00	20.500,00	20.500,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,00	6,14	92,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,00	7,05	105,72
					PREÇO (mão-de-obra):	107,85
					PREÇO (material):	20.589,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20.697,80**
					LS(%): 88,97	95,95
					BDI(%): 24,70	5.136,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5.232,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25.929,81**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25.929,81**
09.08.18	**Chave fusível 100A, classe de tensão igual ou superior a 35KV com Elo fusível 65k.**	**SER.CG**	**UN**			
5048	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 34,5KV/100A	MAT.	UN	1,00	145,58	145,58
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	6,14	30,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	7,05	35,24
					PREÇO (mão-de-obra):	35,95
					PREÇO (material):	175,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**211,51**
					LS(%): 88,97	31,98
					BDI(%): 24,70	60,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	92,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**303,64**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**303,64**
09.08.19	**Conjunto composto por 02 (dois) transformadores de potência com primário em delta 12600 a 14400V e secundário em estrela 380/220V , a seco, NBI 110kV, potência igual a 750kVA, devendo possuir, além das características supracitadas: 1- Mesmo defasamento angular; 2- Mesma impedância percentual.**	**SER.CG**	**UN**			

24.09.2014.03	Transformador de potência com primário em delta 12600 a 14400V e secundário em estrela 380/220V , a seco, NBI 110kV, potência igual a 750kVA, devendo possuir, além das características supracitadas: 1- Mesmo defasamento angular; 2- Mesma impedância percentual.	EQ.AQ.	UN	2,00	35.633,00	71.266,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	57,52
					PREÇO (material):	71.313,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**71.371,49**
					LS(%): 88,97	51,18
					BDI(%): 24,70	17.641,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17.692,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**89.064,07**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**89.064,07**
09.08.20	**Placas de advertência em acrílico.**	**SER.CG**	**UN**			
10851	PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 20CM E=4MM	MAT.	UN	1,00	64,77	64,77
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,14	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,31
					PREÇO (material):	65,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**65,38**
					LS(%): 88,97	0,28
					BDI(%): 24,70	16,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**81,88**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**573,16**
09.08.21	**QUADRO GERAL-QGBTSE(SUBESTAÇÃO)-TAMANHO 1900X1800X600MM(HXLXP), CONFECIONADO EM CHAPA DE AÇO 1020, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2.17MM, TRATADA COM DESENGRAXANTE ALCALINO E PINTURA EM PÓ A BASE DE EPÓXI, CINZA RAL 7032, COM BARRAMENTOS PERFIL HH ESTANHADOS, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, TODOS PINTADOS E DIMENSIONADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR6808; INCLUSIVE OS DISPOSITIVOS: - 02 Disjuntores gerais 3P, 1600A, 380V, microprocessados, capacidade de curto circuito de 65kA, em caixa moldada, com disparador térmico (0,4 a 1x In) e magnético ajustável; - 02 Disjuntores 3P, 1250A, 380V, microprocessados, capacidade de curto circuito de 65kA, em caixa moldada, com disparador térmico (0,4 a 1x In) e magnético ajustável; - 01 Disjuntor 3P, 80A, capacidade de curto circuito de 25kA, em caixa moldada, com disparador térmico (0,4 a 1x In) e magnético ajustável;**	**SER.CG**	**UN**			
000012340D	CHAVE BYPASS 1500A/380V/50kA , incluindo barramento isolado, acionador extraído com eixo prolongador	MAT.	UN	1,00	18.336,79	18.336,79
00013393.4.3D	QUADRO EM CHAPA DE AÇO, TIPO CPD, MEDINDO 1900 X 1800 X 600MM, INCLUINDO BARRAMENTO, COMPLETO	MAT.	UN	1,00	12.142,11	12.142,11
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	1,00	70,82	70,82
236.4	CHAVE AV3/16E	MAT.	UN	1,00	100,00	100,00
2377.4.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA ABERTA AJUST 800-1600A 45KA 380V	MAT.	UN	2,00	7.387,00	14.774,00
23934	VOLTIMETRO 500V 96 X 96MM	MAT.	UN	1,00	60,00	60,00
239893.204.1U	AMPERIMETRO 96 X 96MM 1600/5A	MAT.	UN	1,00	60,00	60,00
239893.348U	TC 1500/5A	MAT.	UN	1,00	110,00	110,00
74130/009.204.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 800-1250A 45KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	4.505,27	9.010,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	120,00	6,14	736,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	120,00	7,05	845,78
					PREÇO (mão-de-obra):	872,60
					PREÇO (material):	55.374,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**56.246,63**
					LS(%): 88,97	776,35

					BDI(%): 24,70	14.084,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14.861,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**71.107,66**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**71.107,66**
09.08.22	**Subalimentador do quadro geral interno da subestação com 8 cabos de 300mm2, isolação de 1kV EPR, temperatura em regime de 90°C, em canaleta de concreto no solo, distância aproximada de 10 metros.**	**SER.CG**	**UN**			
10.05.17.064	Canaleta medindo 0,30x 0,40 cm - em em concreto, sobre base de concreto.	SER.CG	M	10,00	32,46	324,63
73860/017UDDD	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 300 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	80,00	120,70	9.655,62
					PREÇO (mão-de-obra):	228,77
					PREÇO (material):	9.751,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9.980,25**
					LS(%): 88,97	203,54
					BDI(%): 24,70	2.515,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.718,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12.699,18**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.699,18**
09.08.23	**Subalimentador do quadro geral interno da subestação com 8 cabos de 300mm2, isolação de 1kV EPR, temperatura em regime de 90°C, em canaleta de concreto no solo, distância aproximada de 7 metros.**	**SER.CG**	**UN**			
10.05.17.064	Canaleta medindo 0,30x 0,40 cm - em em concreto, sobre base de concreto.	SER.CG	M	7,00	32,46	227,24
73860/017UDDD	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 300 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	56,00	120,70	6.758,93
					PREÇO (mão-de-obra):	160,14
					PREÇO (material):	6.826,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6.986,17**
					LS(%): 88,97	142,48
					BDI(%): 24,70	1.760,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.903,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8.889,43**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.889,43**
09.08.24	**Subalimentador do quadro de transferência automática (QTA) da sala do gerador com 8 cabos de 300mm2, isolação de 1kV EPR, temperatura em regime de 90°C, em canaleta de concreto no solo, distância aproximada de 5 metros.**	**SER.CG**	**UN**			
10.05.17.064	Canaleta medindo 0,30x 0,40 cm - em em concreto, sobre base de concreto.	SER.CG	M	5,00	32,46	162,31
73860/017UDDD	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1KV 300 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	40,00	120,70	4.827,81
					PREÇO (mão-de-obra):	114,39
					PREÇO (material):	4.875,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4.990,12**
					LS(%): 88,97	101,77
					BDI(%): 24,70	1.257,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.359,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6.349,59**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.349,59**
09.08.25	**CABO DE COBRE NU 35 MM2**	**SER.CG**	**M**			
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	12,75	13,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	6,14	1,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	7,05	1,48
					PREÇO (mão-de-obra):	1,51
					PREÇO (material):	14,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,77**
					LS(%): 88,97	1,34
					BDI(%): 24,70	4,24

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,35**
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**960,75**
09.08.26	**HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR**	**SER.CG**	**UN**			
3380	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8'' X 3000MM C/ CONECTOR	MAT.	UN	1,00	23,53	23,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	25,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,80**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	7,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,11**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**351,99**
09.08.27	**EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	MAT.	UN	1,00	425,17	425,17
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	1,00	0,40	0,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,14	1,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,11	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	3,09
					PREÇO (material):	428,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**431,36**
					LS(%): 88,97	2,75
					BDI(%): 24,70	107,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	109,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**541,33**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**541,33**
09.08.28	**Fornecimento e instalação de Extintor de Pó quimico seco-PQS 80 B:C (30kg.), inclusive sinalização.**	**SER.CG**	**UN**			
10.890.348	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO 80-BC 30KG SOBRE RODAS	MAT.	UN	1,00	2.600,00	2.600,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	2.603,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.606,58**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	644,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	647,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.254,37**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.254,37**
09.08.29	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BATERIA AUTÔNOMA MÍNIMA DE 2H, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 11W**	**SER.CG**	**UN**			
16143.3.2.8.2.1.3	MÓDULO AUTONÔMO DE 2 X 11W	MAT.	UN	1,00	22,50	22,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	23,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,14**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	6,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,80

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,94**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**65,88**
09.09	**SISTEMA DE PROTEÇÃO DE ACIDENTES - SPDA**					
09.09.01	**Isolador/ suporte-guia de aço galvanizado à fogo com 20cm reforçado 90° para quinas com conexão e fixação.**	**SER.CG**	**UN**			
16.002.204.4	ISOLADOR REFORCADO 90º 35KV	MAT.	UN	1,00	12,50	12,50
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	MAT.	UN	2,00	0,40	0,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	16,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,89**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	5,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,80**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**864,00**
09.09.02	**Captor tipo terminal aéreo, 3/8'' altura 300mm com base horizontal de dois furos**	**SER.CG**	**UN**			
863.1.3	CAPTOR TERMINA AEREO 3/8" 400MM BASE HORIZONTAL	MAT.	UN	1,00	12,20	12,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	13,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,84**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	3,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,10**
					QUANTIDADE:	72,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.447,20**
09.09.03	**Conector de medição de dois parafusos em latão para cabo de 16mm²**	**SER.CG**	**UN**			
1539	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2	MAT.	UN	1,00	2,51	2,51
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	3,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,15**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,01**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**216,27**
09.09.04	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1''), INCLUSIVE ABRAÇADEIRA TIPO D FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**VARA**			
2678	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM	MAT.	M	3,00	1,28	3,84
393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	2,00	1,30	2,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,35	6,14	8,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,35	7,05	9,52
					PREÇO (mão-de-obra):	9,71
					PREÇO (material):	14,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,24**
					LS(%): 88,97	8,64
					BDI(%): 24,70	8,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,00**
					QUANTIDADE:	140,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.740,00**

09.09.05	**Presilha em latão para fixação direta de cabos, largura 15mm para cabos de 35mm² a 50mm²**	**SER.CG**	**UN**			
3.922.836.371	PRESILHA LATAO 35/50M - FURO 5MM	MAT.	UN	1,00	0,35	0,35
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,14	0,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	0,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,67**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	0,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,88**
					QUANTIDADE:	260,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**748,80**
09.09.06	**CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR**	**SER.CG**	**UN**			
11854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2	MAT.	UN	1,00	3,03	3,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	4,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,67**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	1,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,66**
					QUANTIDADE:	520,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.503,20**
09.09.07	**HASTE COPPERWELD 3/4 X 3,0M COM CONECTOR**	**SER.CG**	**UN**			
3378	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/4"	MAT.	UN	1,00	32,85	32,85
416	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2	MAT.	UN	1,00	2,28	2,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	37,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,40**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	10,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,58**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.446,66**
09.09.08	**CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECI MENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	MAT.	UN	0,50	2,77	1,39
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA	MAT.	UN	1,00	0,40	0,40
857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,03	5,58	5,75
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	6,14	4,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	7,05	4,65
					PREÇO (mão-de-obra):	4,75
					PREÇO (material):	11,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,24**
					LS(%): 88,97	4,22
					BDI(%): 24,70	5,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,51**
					QUANTIDADE:	420,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.714,20**
09.09.09	**Isolador/ suporte-guia de aço galvanizado à fogo com 20cm com conexão e fixação.**	**SER.CG**	**UN**			
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/	MAT.	UN	1,00	2,77	2,77
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	MAT.	UN	2,00	0,40	0,80

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	6,14	4,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	7,05	4,65
					PREÇO (mão-de-obra):	4,75
					PREÇO (material):	7,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,27**
					LS(%): 88,97	4,23
					BDI(%): 24,70	4,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,57**
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**617,10**
09.09.10	**CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECI MENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	MAT.	UN	0,50	2,77	1,39
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA	MAT.	UN	1,00	0,40	0,40
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,03	12,75	13,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,71	6,14	4,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,71	7,05	5,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,10
					PREÇO (material):	19,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,28**
					LS(%): 88,97	4,54
					BDI(%): 24,70	7,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,94**
					QUANTIDADE:	850,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**30.549,00**
09.09.11	**CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECI MENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	MAT.	UN	0,50	2,77	1,39
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	MAT.	UN	1,00	0,40	0,40
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,03	16,62	17,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,81	6,14	4,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,81	7,05	5,71
					PREÇO (mão-de-obra):	5,82
					PREÇO (material):	23,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**29,58**
					LS(%): 88,97	5,18
					BDI(%): 24,70	8,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**43,35**
					QUANTIDADE:	320,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.872,00**
09.09.12	**Caixa de equalização potencial, para sobrepor em parede, com porta e espelho, corpo em chapa metálica, zincada a quente, galvanizada, tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza RAL 7032, dimensões 20x20x7 mm, barramento de cobre, terminal de pressão de 50,0 mm², inclusive isolador de baixa tensão de Ø25x30 mm**	**SER.CG**	**UN**			
11874	TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A	MAT.	UN	1,00	4,91	4,91
13.393.024	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO TRATADA PROC FOSFATIZACAO BASE EPOXI PARA ATERRAMENTO 20X20X14CM EMBUTIDO COM CHAPA DE COBRE DE 15X15X0,2CM	MAT.	UN	1,00	142,17	142,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,14	1,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	148,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**151,04**
					LS(%): 88,97	1,92
					BDI(%): 24,70	37,77
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	39,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**190,73**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**190,73**
09.09.13	**Solda exotérmica cabo/haste 3/4"x50mm²x16mm²**	**SER.CG**	**UN**			
08210.3.2.1.2.4	CARTUCHO SOLDA EXTERMICA 50MM²	MAT.	UN	1,00	5,20	5,20
08210.3.2.2.5	MOLDE "T" PARA SOLDA EXETERMIVA CABO 50MM²	MAT.	UN	0,02	80,10	1,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	8,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,44**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	2,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,37**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**360,99**
09.09.14	**Caixa de inspeção de aterramento em alvenaria 300 x 300 x 300mm, com acabamento interno, tampa em concreto e uma camada de 50mm de brita 19 na parte inferior**	**SER.CG**	**UN**			
08.01.03D	Reboco para parede interna e externa, e=25 mm, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média sem peneirar, no traço 1:2:8	SER.CG	M2	0,48	12,21	5,86
14.08.06	Chapisco com argamassa de cimento e areia grossa,traço 1:3, E=5mm.	SER.CG	M2	0,48	2,81	1,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,00	88,01	0,40
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,00	19,13	19,13
72131U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=1CM	SER.CG	M2	0,48	42,39	20,35
73965/015U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SER.CG	M3	0,08	18,32	1,37
					PREÇO (mão-de-obra):	10,31
					PREÇO (material):	38,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**48,46**
					LS(%): 88,97	9,18
					BDI(%): 24,70	14,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**71,87**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.940,49**
09.09.15	**Caixa de inspeção em PVC diam.: 300mm**	**SER.CG**	**UN**			
16132.3.170	CORPO DA CAIXA INSPEÇÃO EM PVC DIAM.: 300MM	MAT.	UN	1,00	14,00	14,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	16,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,59**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	5,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,67**
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**801,09**
10.00	**REVESTIMENTOS**					
10.01	**REVESTIMENTO INTERNO**					
10.01.01	**CHAPISCO INTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	314,58	1,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,87
					PREÇO (material):	2,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,89**

					LS(%): 88,97	0,78
					BDI(%): 24,70	0,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,57**
					QUANTIDADE:	10.566,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**48.286,71**
10.01.02	**EMBOÇO SOBRE PAREDE INTERNA , ESP.: 20MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:2:8, PARA SUBSTRATO DE REVESTIMENTO MELAMÍNICO.**	**SER.CG**	**M2**			
1602.37	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,02	249,95	5,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	4,32
					PREÇO (material):	7,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,58**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,23**
					QUANTIDADE:	1.558,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**29.961,30**
10.01.03	**Reboco sobre parede interna, esp.: 25mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8**	**SER.CG**	**M2**			
1602.37	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,03	249,95	6,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	6,29
					PREÇO (material):	9,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,12**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	5,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,08**
					QUANTIDADE:	9.005,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**243.872,19**
10.01.04	**Revestimento cerâmico 40x40cm, extra, PEI 4, com rejunte flexível, assentado com argamassa AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
00001314D	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 40 X 40CM PEI-4	MAT.	M2	1,05	16,16	16,97
1201M02	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	MAT.	KG	4,50	0,68	3,06
1206.08	Rejuntamento cerâmico, 400 x 400 x 8mm, com argamassa pré-fabricada	SER.CG	M2	1,00	2,54	2,54
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	5,26
					PREÇO (material):	25,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,65**
					LS(%): 88,97	4,68
					BDI(%): 24,70	8,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**44,06**
					QUANTIDADE:	1.664,74
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**73.348,44**
10.02	**REVESTIMENTO EXTERNO**					
10.02.01	**CHAPISCO EXTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE UTILIZAÇÃO DE ANDAIME**	**SER.CG**	**M2**			
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	314,58	1,57
73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	1,00	2,79	2,79
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,68**

					LS(%): 88,97	1,51
					BDI(%): 24,70	1,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,96**
					QUANTIDADE:	5.569,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**49.905,77**
10.02.02	**Emboço sobre paredes externas, esp = 20mm, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média no traço 1:2:8, com utilização de andaimes fachadeiro.**	**SER.CG**	**M2**			
73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,02	249,19	4,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,11	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	7,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,88**
					LS(%): 88,97	4,37
					BDI(%): 24,70	4,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,51**
					QUANTIDADE:	4.515,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**97.126,25**
10.02.03	**Reboco sobre parede externa, esp.: 25mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8**	**SER.CG**	**M2**			
1602.37	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,03	249,95	6,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	6,29
					PREÇO (material):	9,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,12**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	5,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,08**
					QUANTIDADE:	1.054,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28.554,24**
10.02.04	**Revestimento em pastilha cerâmica esmaltada externo 5x5cm, cor conforme projeto, com rejunte flexível, assentado com argamassa AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
1206.05.158D	Rejuntamento cerâmico, 5 x 5 cm, com argamassa pré-fabricada, para juntas de 5 mm	SER.CG	M2	1,00	3,89	3,89
1602.49	Argamassa industrializada AC-II	SER.CG	KG	5,36	0,61	3,29
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,10	1,78	0,18
4396DDDD	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor conforme projeto	MAT.	M2	1,05	75,60	79,38
7	SODA CAUSTICA	MAT.	KG	0,05	2,38	0,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,69	6,11	10,32
					PREÇO (mão-de-obra):	12,23
					PREÇO (material):	95,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**107,75**
					LS(%): 88,97	10,88
					BDI(%): 24,70	29,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**147,93**
					QUANTIDADE:	4.515,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**667.963,12**
10.02.05	**JUNTA DE DILATACAO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 2x2CM**	**SER.CG**	**M**			
01.055.000002 .MAT	Cordão de polietileno para diminuição de profundidade em juntas de dilatação (comprimento: 200000 mm / diâmetro da seção: 25 mm)	MAT.	M	1,50	1,00	1,50
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	MAT.	310ML	0,67	47,67	31,84
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22

					PREÇO (mão-de-obra):	3,86
					PREÇO (material):	36,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,20**
					LS(%): 88,97	3,44
					BDI(%): 24,70	10,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,42**
					QUANTIDADE:	330,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.958,60**
10.03	**REVESTIMENTO EM TETO / FORRO**					
10.03.01	**CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	0,01	367,75	1,84
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	1,87
					PREÇO (material):	2,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,78**
					LS(%): 88,97	1,66
					BDI(%): 24,70	1,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,03**
					QUANTIDADE:	257,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.066,12**
10.03.02	**REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,03	249,19	6,23
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,11	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	5,07
					PREÇO (material):	9,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,12**
					LS(%): 88,97	4,51
					BDI(%): 24,70	4,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,24**
					QUANTIDADE:	257,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.979,65**
10.03.03	**Forro de gesso liso em placas de 60x60cm, fixado com estrutura de arame em alumínio ou cobre.**	**SER.CG**	**M2**			
3315	GESSO	MAT.	KG	1,50	0,33	0,50
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	MAT.	KG	0,10	8,00	0,80
345.1	AGAVE	MAT.	KG	1,00	2,00	2,00
4812	PLACA GESSO 60 X 60CM E=12MM P/FORRO	MAT.	M2	1,10	6,50	7,15
73673	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	SER.CG	M2	1,00	9,89	9,89
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	6,70
					PREÇO (material):	20,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**26,91**
					LS(%): 88,97	5,96
					BDI(%): 24,70	8,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**40,99**
					QUANTIDADE:	982,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**40.271,86**
10.03.04	**Fornecimento e aplicação de forro em placas de gesso acartonado, com estrutura de alumínio (comprimento: 1,250m / esp.: 12,5mm / largura: 0,625m).**	**SER.CG**	**M2**			
09549.3.104	CANTONEIRA 25 X 30 X 3000	MAT.	UN	0,36	6,50	2,34
09549.3.2.3DD	PENDURAL REGULADOR 70X20	MAT.	UN	1,50	1,15	1,73
09549.3.2.3DDD	CANALETA 70 X 20 0,5MM	MAT.	M	1,68	4,00	6,72
2009MAT.01	CHAPA GYPSUM ST BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,35	42,77	14,97
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	12,00	0,03	0,36

2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	1,50	0,22	0,33
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	1,50	0,30	0,45
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,35	4,52	1,58
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	32,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,71**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	10,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**52,60**
					QUANTIDADE:	863,54
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**45.422,20**
10.03.05	**Forro em placas de gesso acartonado removíveis, cor branco, revestido com película de PVC, sobre perfis de alumínio anodizado cor branco, fixados no teto com tirantes de alumínio**	**SER.CG**	**M2**			
00000011.1.3.9	FORRO DE GESSO ACARTONADO ACABAMENTO EM FILME DE PVC, PLACA 1250 X 600MM PERFIL T	MAT.	M2	1,00	80,80	80,80
73673	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	SER.CG	M2	1,00	9,89	9,89
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	8,16
					PREÇO (material):	91,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**99,92**
					LS(%): 88,97	7,26
					BDI(%): 24,70	26,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**133,65**
					QUANTIDADE:	2.937,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**392.644,99**
10.03.06	**Forro em painel constituído de chapas de aço pré-pintado, núcleo isolante em poliuretano, inclusive acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**M2**			
50215	Painel para divisória ou forro, constituído de chapas de aço pré-pintado, núcleo isolante em poliuretano, inclusive acessórios para instalação.	MAT.	M2	1,20	273,47	328,16
73673	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	SER.CG	M2	1,00	9,89	9,89
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	8,16
					PREÇO (material):	339,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**347,28**
					LS(%): 88,97	7,26
					BDI(%): 24,70	87,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	94,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**442,11**
					QUANTIDADE:	157,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**69.711,90**
11.00	**PINTURA**					
11.01	**PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO EM MASSA CORRIDA E SELADOR**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6090	SELADOR LATEX PVA	MAT.	L	0,12	7,33	0,88
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	12,37	2,10
73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	4,98	4,98
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,56
					PREÇO (material):	8,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,01**

					LS(%): 88,97	4,06
					BDI(%): 24,70	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,28**
					QUANTIDADE:	13.488,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**287.031,02**
11.02	**PINTURA LATEX PVA, SOBRE TETO, COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6090	SELADOR LATEX PVA	MAT.	L	0,12	7,33	0,88
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	12,37	2,10
73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	4,98	4,98
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,56
					PREÇO (material):	8,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,01**
					LS(%): 88,97	4,06
					BDI(%): 24,70	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,28**
					QUANTIDADE:	2.429,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**51.703,80**
11.03	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E SELADOR ACRÍLICO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,12	6,28	0,75
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,17	15,35	2,61
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	6,31	6,31
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	9,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,72**
					LS(%): 88,97	4,38
					BDI(%): 24,70	4,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,81**
					QUANTIDADE:	781,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.596,56**
11.04	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS COM MONTAGEM DE ANDAIME, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E SELADOR ACRÍLICO.**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,12	6,28	0,75
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,17	15,35	2,61
73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	1,00	2,79	2,79
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	6,31	6,31
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	5,74
					PREÇO (material):	11,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,51**
					LS(%): 88,97	5,11
					BDI(%): 24,70	5,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,20**
					QUANTIDADE:	1.054,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**29.735,21**
11.05	**Em tinta látex acrílica, na cor concreto, com 02 demãos, acrílica sobre paredes externas.**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,28	0,11

7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,24	11,83	2,84
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	3,08
					PREÇO (material):	5,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,58**
					LS(%): 88,97	2,74
					BDI(%): 24,70	2,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,11**
					QUANTIDADE:	225,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.183,92**
11.06	**PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,30	1,37	0,41
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,03	10,00	0,30
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,04	57,69	2,31
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,03	53,82	1,79
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,14	4,91
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	9,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,36**
					LS(%): 88,97	5,12
					BDI(%): 24,70	5,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,54**
					QUANTIDADE:	19,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**500,58**
11.07	**PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,30	0,12
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,04	10,00	0,40
6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	MAT.	GL	0,06	30,49	1,71
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,16	16,99	2,72
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,72
					PREÇO (material):	7,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,91**
					LS(%): 88,97	2,42
					BDI(%): 24,70	3,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,38**
					QUANTIDADE:	51,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**794,53**
11.08	**PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR**	**SER.CG**	**M2**			
11149	PRIMER EPOXI	MAT.	GL	0,08	175,20	14,59
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,50	0,30	0,15
4049	MASSA EPOXI	MAT.	L	0,45	16,72	7,52
7304	TINTA EPOXI	MAT.	L	0,50	38,06	19,03
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,90	7,05	13,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,90	6,11	11,61
					PREÇO (mão-de-obra):	13,60
					PREÇO (material):	52,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**66,30**
					LS(%): 88,97	12,10
					BDI(%): 24,70	19,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**97,76**
					QUANTIDADE:	12,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.187,78**
12.00	**COBERTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO**					
12.01	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					

12.01.01	**Impermeabilização com manta asfáltica estruturada com poliester, esp. 3mm, inclusive aplicação de primer, ancoragens e proteção mecânica.**	**SER.CG**	**M2**			
07110.3.4.1.2.3	GÁS - GLP	MAT.	KG	0,13	3,34	0,43
11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,15	25,27	29,06
15142.3.4.1D	ADESIVO A BASE ELAST EMULSÃO	MAT.	KG	0,30	5,68	1,70
83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SER.CG	M2	1,00	13,82	13,82
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,18	6,11	7,21
					PREÇO (mão-de-obra):	12,02
					PREÇO (material):	47,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**59,27**
					LS(%): 88,97	10,69
					BDI(%): 24,70	17,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**87,24**
					QUANTIDADE:	1.903,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**166.024,70**
12.01.02	**IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEM I FLEXIVEL.**	**SER.CG**	**M2**			
116	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE TP VIAPLUS 1000 VIAPOL OU MARCA 1EQUIVALENTE	MAT.	KG	1,20	2,51	3,01
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	1,12
					PREÇO (material):	3,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,03**
					LS(%): 88,97	1,00
					BDI(%): 24,70	1,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,52**
					QUANTIDADE:	731,19
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.498,55**
12.01.03	**REFORÇO PARA IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXÍVEL COM VÉU DE POLIESTER.**	**SER.CG**	**M**			
4030	VEU POLIESTER	MAT.	M2	0,55	7,37	4,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	4,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,05**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	1,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,05**
					QUANTIDADE:	417,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.110,09**
12.02	**COBERTURA**					
12.02.01	**Fornecimento e instalação de estrutura metálica em viga vagonada (cobertura central) com tratamento antioxidante e acabamento com resina de poliuretano alifático, para sustentação de Telha Metálica termoacústica trapezoidais, Inclusive dimencionamento e fornecimento do projeto de estrutura com respectiva ART.**	**SER.CG**	**M2**			
01.011.000001.SET	Estruturaparacoberturaemaçoa36,inclusivemontagem	SER.MO	KG	31,91	11,17	356,43
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	356,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**356,43**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	88,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**444,47**
					QUANTIDADE:	403,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**179.281,42**

12.02.02	**Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil " I " (região do bloco administrativo) com tratamento antioxidante e acabamento com resina de poliuretano alifático, para sustentação de Telha Metálica termoacústica trapezoidais, Inclusive dimencionamento e fornecimento do projeto da estrutura.**	**SER.CG**	**M2**			
01.011.000001.SET	Estruturaparacoberturaemaçoa36,inclusivemontagem	SER.MO	KG	25,31	11,17	282,71
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	282,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**282,71**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	69,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**352,54**
					QUANTIDADE:	260,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**91.663,93**
12.02.03	**Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil " I " (região das varandas) com tratamento antioxidante e acabamento com resina de poliuretano alifático, para sustentação de Telha Metálica termoacústica trapezoidais, Inclusive dimencionamento e fornecimento do projeto da estrutura.**	**SER.CG**	**M2**			
01.011.000001.SET	Estruturaparacoberturaemaçoa36,inclusivemontagem	SER.MO	KG	24,33	11,17	271,77
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	271,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**271,77**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	67,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**338,89**
					QUANTIDADE:	126,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42.822,14**
12.02.04	**Cobertura em "Telha forro" (telha em galvalume branca, núcleo isolante em poliuretano, acabamento superior e inferior em aço pré-pintado) , inclusive parafusos e conjunto de vedação, cumeeira e demais acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**M2**			
7243.064D	Telha em galvalume branca, núcleo isolante em poliuretano, acabamento superior e inferior em aço pré-pintado, inclusive parafusos e conjunto de vedação, cumeeira e demais acessórios para instalação.	MAT.	M2	1,00	101,02	101,02
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	6,14	1,35
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	7,05	1,55
					PREÇO (mão-de-obra):	1,58
					PREÇO (material):	102,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**103,92**
					LS(%): 88,97	1,41
					BDI(%): 24,70	26,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**131,34**
					QUANTIDADE:	715,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**93.923,86**
12.02.05	**Fornecimento e instalação de estrutura metálica em perfil quadrado (Balcão das fachadas) com tratamento antioxidante e acabamento com resina de poliuretano alifático, instalados na fachada, Inclusive dimencionamento e fornecimento do projeto da estrutura.**	**SER.CG**	**M2**			
01.011.000001.SET	Estruturaparacoberturaemaçoa36,inclusivemontagem	SER.MO	KG	31,21	11,17	348,62
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	348,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**348,62**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	86,10
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	86,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**434,72**
					QUANTIDADE:	342,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**148.865,52**
12.02.06	**ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE**	**SER.CG**	**M2**			
3989	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	MAT.	M3	0,01	2.200,00	20,90
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,07	8,10	0,53
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,55	7,05	3,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,11
					PREÇO (material):	24,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,99**
					LS(%): 88,97	3,66
					BDI(%): 24,70	8,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**40,71**
					QUANTIDADE:	914,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**37.222,78**
12.02.07	**TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO**	**SER.CG**	**M2**			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,42	0,16	0,23
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	MAT.	UN	1,42	0,82	1,16
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,15	17,43	20,04
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	6,14	1,35
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	7,05	1,55
					PREÇO (mão-de-obra):	1,58
					PREÇO (material):	22,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,34**
					LS(%): 88,97	1,41
					BDI(%): 24,70	6,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,10**
					QUANTIDADE:	914,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**29.350,31**
12.02.08	**Cumeeira normal ou articulada de fibrocimento para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm**	**SER.CG**	**M**			
05060.3.31.6U	Parafuso com rosca soberba galvanizado (comprimento: 180,00 mm / diâmetro nominal: 8,00 mm)	MAT.	UN	4,00	2,65	10,60
07320.3.4.1U	Cumeeira articulada fibrocimento para telha ondulada esp.: 6mm	MAT.	UN	1,04	34,63	36,02
07325.3.6.1	Conjunto vedação elástica (diâmetro do furo: 8,00 mm) com	MAT.	CJ	4,00	0,15	0,60
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	6,14	0,74
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	7,05	0,85
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	47,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**48,80**
					LS(%): 88,97	0,77
					BDI(%): 24,70	12,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**61,81**
					QUANTIDADE:	46,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.853,15**
12.02.09	**RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA = 15CM, ALTURA = 3CM**	**SER.CG**	**M**			
0401.12	Concreto não estrutural, preparo com betoneira	SER.CG	M3	0,00	409,62	1,84
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	0,00	14,19	0,06
0402.01	Fôrma de chapa compensada para pérgola, esp.:12 mm, 3 reaproveitamentos	SER.CG	M2	0,16	28,69	4,48
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,62	7,09	4,40

1201.04	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 32 mm (1 ¼") a 50 mm (2")	SER.CG	M	1,00	3,50	3,50
					PREÇO (mão-de-obra):	3,80
					PREÇO (material):	10,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,28**
					LS(%): 88,97	3,38
					BDI(%): 24,70	4,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,02**
					QUANTIDADE:	123,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.713,97**
12.02.10	**CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 2,5CM, FUNDIDO NO LOCAL.**	**SER.CG**	**M**			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,08	4,11	0,32
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,09	19,37	1,70
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,01	7,96	0,06
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,01	7,54	0,06
5619	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	SER.CG	M3	0,01	285,89	1,77
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,06	5,75	0,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	7,05	0,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	7,05	0,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	6,11	1,16
					PREÇO (mão-de-obra):	1,49
					PREÇO (material):	5,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,68**
					LS(%): 88,97	1,33
					BDI(%): 24,70	1,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,99**
					QUANTIDADE:	384,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.837,66**
12.02.11	**Fornecimento e instalação de cobertura móvel em policarbonato leitoso e=10mm, com estrutura de alumínio em perfil "U" e tubo quadrado, inclusive suportes, roldanas em nylon e demais acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**M2**			
7194.085.2DD	Fornecimento e instalação de cobertura móvel em policarbonato leitoso e=10mm, com estrutura de alumínio em perfil "U" e tubo quadrado, inclusive suportes, roldanas em nylon e demais acessórios para instalação.	MAT.	M2	1,00	400,00	400,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	400,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**400,00**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	98,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	98,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**498,80**
					QUANTIDADE:	103,67
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**51.710,60**
12.02.12	**Fornecimento e instalação de automatizador deslizante, contendo motor elétrico 1/3CV 220V, placa eletrônica, controles, cremalheiras, chave e acessórios para fixação, instalado em cobertura móvel.**	**SER.CG**	**UN**			
200MA10D	Fornecimento e instalação de automatizador deslizante, contendo motor elétrico 1/3CV 220V, placa eletrônica, controles, cremalheiras, chave e acessórios para fixação.	MAT.	UN	1,00	470,00	470,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	470,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**470,00**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	116,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	116,09

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**586,09**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.688,72**
12.02.13	**Tampa de concreto, esp.: 5 cm, para caixa de inspeção em alvenaria**	**SER.CG**	**M2**			
337	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	MAT.	KG	0,09	7,75	0,70
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,03	36,32	1,20
1367	Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	MAT.	M2	0,40	13,91	5,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	16,20	0,46	7,45
4721	Pedra britada 1	MAT.	M3	0,04	90,59	3,62
03220.3.1.44U	Tela de aço CA-60 soldada tipo Q-92 (diâmetro do fio: 4,20 mm / dimensões da trama: 150 x 150 mm / tipo da malha: quadrangular)	MAT.	KG	1,48	5,15	7,62
06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	MAT.	M2	0,12	23,36	2,80
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	6,14	2,82
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,42	6,14	14,85
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	7,05	3,24
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,42	7,05	17,06
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,11	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	24,41
					PREÇO (material):	49,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**73,94**
					LS(%): 88,97	21,72
					BDI(%): 24,70	23,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**119,28**
					QUANTIDADE:	18,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.158,97**
13.00	**INSTALAÇÃO MECÂNICA / CÂMARA FRIGORÍFICA**					
13.01	**PONTO DE DRENO 25MM EM PVC COM CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
0105534D	ESPONJA TERMICA DE 1/2"	MAT.	M	6,00	0,90	5,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,14	9,21
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	6,00	2,21	13,26
					PREÇO (mão-de-obra):	10,79
					PREÇO (material):	27,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,44**
					LS(%): 88,97	9,60
					BDI(%): 24,70	11,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,90**
					QUANTIDADE:	224,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.417,60**
13.02	**Tubo de cobre rigido com isolamento térmico - ø 1/2"**	**SER.CG**	**M**			
12.732.335	PASTA P/ SOLDA	MAT.	KG	0,00	6,95	0,01
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00	45,68	0,05
14.001.371.12	TUBO DE COBRE RIGIDO ø 1/2"	MAT.	M	1,10	12,85	14,14
25826.371.3	ISOLAMENTO ESPONJOSO PARA TUBO DE COBRE 1/2"	MAT.	M	1,10	2,00	2,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	6,14	0,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	7,05	0,98
					PREÇO (mão-de-obra):	1,00
					PREÇO (material):	17,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,22**
					LS(%): 88,97	0,89
					BDI(%): 24,70	4,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,83**
					QUANTIDADE:	69,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.644,27**

13.03	**Tubo de cobre rigido com isolamento térmico - ø 3/4"**	**SER.CG**	**M**			
12.732.335	PASTA P/ SOLDA	MAT.	KG	0,00	6,95	0,01
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00	45,68	0,05
14.001.371.12 D	TUBO DE COBRE RIGIDO ø 3/4"	MAT.	M	1,10	27,29	30,02
25.025.249	ISOLAMENTO ESPONJOSO PARA TUBO DE COBRE 3/4"	MAT.	M	1,10	2,60	2,86
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	6,14	0,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	7,05	0,85
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	33,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**34,51**
					LS(%): 88,97	0,77
					BDI(%): 24,70	8,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**44,00**
					QUANTIDADE:	494,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21.736,00**
13.04	**Tubo de cobre rigido com isolamento térmico - ø 5/8"**	**SER.CG**	**M**			
12.732.335	PASTA P/ SOLDA	MAT.	KG	0,00	6,95	0,01
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00	45,68	0,05
14.001.371.6	TUBO DE COBRE RIGIDO ø 5/8"	MAT.	M	1,10	26,02	28,62
25826.371.8	ISOLAMENTO ESPONJOSO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	MAT.	M	1,10	2,30	2,53
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,14	0,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,08
					PREÇO (material):	32,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,18**
					LS(%): 88,97	0,96
					BDI(%): 24,70	8,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,58**
					QUANTIDADE:	1.921,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**81.796,18**
13.05	**Tubo de cobre rigido com isolamento térmico - ø 1/4"**	**SER.CG**	**M**			
12.732.335	PASTA P/ SOLDA	MAT.	KG	0,00	6,95	0,01
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00	45,68	0,05
14.001.371.4	TUBO DE COBRE RIGIDO ø 1/4"	MAT.	M	1,10	5,49	6,04
25826.371.6	ISOLAMENTO ESPONJOSO PARA TUBO DE COBRE 1/4"	MAT.	M	1,10	1,20	1,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,14	0,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	8,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,73**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	2,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,68**
					QUANTIDADE:	2.484,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**29.013,12**
13.06	**Fornecimento e instalação de exaustor, diâmetro 100mm, tensão 127/220, frequencia 60Hz, potência 18W, rotação 3000rpm, vazão 98 m3/h, inclusive intalação elétrica.**	**SER.CG**	**UN**			
740.1D	Exaustor diâmetro 100mm, potência 18W, vazão 98m3/h, rotação 3000 rpm.	EQ.AQ.	UN	1,00	170,00	170,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
USER_ITEM_08.29	PONTO DE TOMADA, INCLCUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS E FIOS	SER.CG	UN	1,00	53,19	53,19
					PREÇO (mão-de-obra):	34,51
					PREÇO (material):	228,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**262,75**

					LS(%): 88,97	30,71
					BDI(%): 24,70	72,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	103,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**365,94**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.782,56**
13.07	**Fornecimento e instalação de exaustor, diâmetro 250mm com tampa, tensão 127/220, frequencia 60Hz, potência 55W, rotação 1540rpm, vazão 570 m3/h, inclusive instalação elétrica.**	**SER.CG**	**UN**			
740.1DD	Exaustor diâmetro 250mm, potência 55W, vazão 570m3/h, rotação 1540 rpm.	EQ.AQ.	UN	1,00	149,00	149,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
USER_ITEM_08.29	PONTO DE TOMADA, INCLCUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS E FIOS	SER.CG	UN	1,00	53,19	53,19
					PREÇO (mão-de-obra):	34,51
					PREÇO (material):	207,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**241,75**
					LS(%): 88,97	30,71
					BDI(%): 24,70	67,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	98,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**339,75**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.416,75**
13.08	**Fornecimento e instalação de exaustor centrífugo, diâmetro de entrada 100mm, tensão 220/380 V, motor 1 CV, vazão 1.200 m3/h, pressão 202mmca, inclusive instalação elétrica, tubulação, conexões e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,07	24,64	1,84
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,12	29,18	3,41
280115	Captor de ar para exaustão dimensão 175x150x175 mm, conforme projeto	MAT.	UN	1,00	360,00	360,00
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	4,00	4,40	17,60
3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	2,68	2,68
399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	8,00	4,62	36,96
740.1DDD	Exaustor centrífugo, diâmetro de entrada 100mm, tensão 220/380 V, motor 1 CV, vazão 1.200 m3/h, pressão 202mmca	EQ.AQ.	UN	1,00	2.930,00	2.930,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,14	24,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	8,00	8,23	65,84
USER_ITEM_08.29	PONTO DE TOMADA, INCLCUSIVE CAIXAS, ELETRODUTOS E FIOS	SER.CG	UN	1,00	53,19	53,19
					PREÇO (mão-de-obra):	63,27
					PREÇO (material):	3.500,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.563,83**
					LS(%): 88,97	56,29
					BDI(%): 24,70	894,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	950,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.514,29**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**58.685,77**
13.09	**Fornecimento e instalação de câmara frigorífica, com isolamento em painel de poliuretano e chapa de aço pré-pintado, com paredes em espessura de 10cm, teto de 15cm e piso 10cm incluindo impermeabilização, dimensões conforme projeto, porta termoisolante em chapa de aço pré-pintado, espessura 10cm (1,00x2,00m) com fechadura, dobradiças em inox, acessórios para instalação de painel e portas, inclusive válvula equal. de pressão tipo P.**	**SER.CG**	**UN**			

130215.7	Fornecimento e instalação de câmara frigorífica, com isolamento em painel de poliuretano e chapa de aço pré-pintado, com paredes em espessura de 10cm, teto de 15cm e piso 10cm incluindo impermeabilização, dimensões conforme projeto, porta termoisolante em chapa de aço pré-pintado, espessura 10cm (1,00x2,00m) com fechadura, dobradiças em inox, acessórios para instalação de painel e portas, inclusive válvula equal. de pressão tipo P.	SER.MO	UN	1,00	17.878,87	17.878,87
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,00	6,14	184,15
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,00	7,05	211,45
					PREÇO (mão-de-obra):	215,70
					PREÇO (material):	18.058,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18.274,46**
					LS(%): 88,97	191,91
					BDI(%): 24,70	4.561,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4.753,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23.027,56**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**23.027,56**
14.00	**CENTRAIS E REDE DE GASES MEDICINAIS**					
14.01	**TUBULAÇÃO DE COBRE COM DIÂMETRO DE 3/4"**	**SER.CG**	**m**			
12743	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	MAT.	M	1,00	16,71	16,71
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,92	6,14	5,65
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,92	7,05	6,48
					PREÇO (mão-de-obra):	6,61
					PREÇO (material):	22,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,84**
					LS(%): 88,97	5,89
					BDI(%): 24,70	8,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**43,30**
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25.980,00**
14.02	**TUBULAÇÃO DE COBRE COM DIÂMETRO DE 1/2" .**	**SER.CG**	**m**			
12713	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 15 MM	MAT.	M	1,00	12,00	12,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,92	6,14	5,65
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,92	7,05	6,48
					PREÇO (mão-de-obra):	6,61
					PREÇO (material):	17,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,13**
					LS(%): 88,97	5,89
					BDI(%): 24,70	7,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**37,43**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.614,50**
14.03	**Fornecimento e instalação de Válvula de passagem de 1/2".**	**SER.CG**	**UN**			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,01	3,88	0,04
00006016.23D	VALVULA DE PASSAGEM DE 1/2"	MAT.	UN	1,00	115,65	115,65
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	119,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**123,60**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	31,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**158,92**
					QUANTIDADE:	110,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.481,20**

14.04	**Fornecimento e instalação de Válvula de passagem de 3/4".**	**SER.CG**	**UN**			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,01	3,88	0,04
00006016.23DD	VALVULA DE PASSAGEM DE 3/4"	MAT.	UN	1,00	133,11	133,11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	136,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**141,06**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	35,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**180,69**
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.866,22**
14.05	**Fornecimento e instalação de manifoldes para central de gases medicinais.**	**SER.CG**	**UN**			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,01	3,88	0,04
00006016.23DDD	manifold para central de gases medicinais.	MAT.	UN	1,00	3.900,00	3.900,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	3.903,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.907,95**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	966,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	970,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.878,00**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.756,00**
14.06	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10409	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,00	50,95	50,95
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	55,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**60,18**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,63**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**80,63**
14.07	**Fornecimento e instalação de manifoldes com 02 pontos de consumo.**	**SER.CG**	**UN**			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,01	3,88	0,04
00006016.23DDDDDDDD	manifold para pontos de consumo.	MAT.	UN	1,00	165,00	165,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	168,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**172,95**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	43,67
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	47,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**220,46**
					QUANTIDADE:	55,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.125,30**
15.00	**CENTRAL E REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL**					
15.01	**Compressor de ar isento de óleo, voltagem 220/380V; capacidade 261l; deslocamento teórico 20pcm; pressão de operação máxima 175lbf e mínima 135lbf; unidade compressora nºde estágios 02, nº de pistões 2-V; potência do motor: 5hp; peso líquido 168kg; peso bruto 220kg; largura x altura x profundidade: 540x1030x1700mm, inclusive filtros conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
4221.1D	Fornecimento e instalação de Compressor de ar isento de óleo, voltagem 220/380V, potencia do motor 5hp, capacidade 261l, largura x altura x profundidade: 540x1030x1700mm.	EQ.AQ.	un	1,00	7.587,43	7.587,43
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	7.587,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7.587,43**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	1.874,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.874,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9.461,53**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.461,53**
15.02	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E = 2,65MM - 2,11KG/M	MAT.	M	1,50	16,02	24,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,06	1,66	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	6,14	6,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	7,05	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	7,91
					PREÇO (material):	30,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,63**
					LS(%): 88,97	7,04
					BDI(%): 24,70	11,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**56,95**
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**34.170,00**
15.03	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
7691	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M	MAT.	M	1,21	8,33	10,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	6,14	0,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	7,05	0,81
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	10,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,60**
					LS(%): 88,97	0,74
					BDI(%): 24,70	3,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,38**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.307,00**
15.04	**Fornecimento e instalação de secador por adsorção.**	**SER.CG**	**UN**			
00006016.23D DDDDDDD	Secador por absorção para rede de ar comprimido medicinal.	MAT.	UN	1,00	4.590,00	4.590,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,14	4,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	4.594,80

					PREÇO TOTAL (unit.):	**4.600,55**
					LS(%): 88,97	5,12
					BDI(%): 24,70	1.137,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.142,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5.743,27**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.743,27**
15.05	**VÁLVULA MACHO ESFÉRICA DE 1" EM AÇO**	**SER.CG**	**UN**			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,01	3,88	0,04
15110.8.4.3	VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical Ø 25 mm (1")	SER.CG	UN	1,00	56,04	56,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	9,35
					PREÇO (material):	54,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,99**
					LS(%): 88,97	8,32
					BDI(%): 24,70	17,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**90,16**
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.065,44**
15.06	**VÁLVULA MACHO ESFÉRICA DE 1/2" EM AÇO**	**SER.CG**	**UN**			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,01	3,88	0,04
00006016.23	VALVULA DE GAVETA EM ACO 1/2"	MAT.	UN	1,00	55,50	55,50
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	59,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**63,45**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	16,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,91**
					QUANTIDADE:	112,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.397,92**
15.07	**VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical Ø 25 mm (1")**	**SER.CG**	**UN**			
15110.3.4.3	Válvula de retenção de bronze horizontal com portinhola (diâmetro da seção: 1 ")	MAT.	UN	1,00	46,65	46,65
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	1,20	0,13	0,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	51,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**56,04**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	14,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**75,46**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**75,46**
15.08	**LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3910	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	MAT.	UN	1,00	5,25	5,25
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	6,14	1,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	7,05	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	6,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,94**

					LS(%): 88,97	1,79
					BDI(%): 24,70	2,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,38**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26,76**
15.09	**TE DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL Ø 25 x 15 mm (1 x 1/2")**	**SER.CG**	**UN**			
6320	TE DE REDUCAO EM FERRO MALEAV DIAM.: 1 X 1/2"	MAT.	UN	1,00	8,62	8,62
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	6,14	2,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	7,05	3,24
					PREÇO (mão-de-obra):	3,31
					PREÇO (material):	11,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,69**
					LS(%): 88,97	2,94
					BDI(%): 24,70	4,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,98**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**527,52**
15.10	**Purgador eletrônico (dreno) para compressor.**	**SER.CG**	**UN**			
00006016.23DDDDD	Purgador eletrônico (dreno) para compressor.	MAT.	UN	1,00	106,00	106,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	6,14	1,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	7,05	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	107,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**109,69**
					LS(%): 88,97	1,79
					BDI(%): 24,70	27,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**139,02**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**139,02**
15.11	**Fornecimento e instalação de Engate rápido 1/2 - 40cm**	**SER.CG**	**UN**			
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	19,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,77**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	5,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,49**
					QUANTIDADE:	110,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.023,90**
15.12	**Purgador (dreno) de bóia para instalação vertical.**	**SER.CG**	**UN**			
00006016.23DDDDD	Purgador (dreno) de bóia para instalação vertical.	MAT.	UN	1,00	699,00	699,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	6,14	1,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	7,05	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	700,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**702,69**
					LS(%): 88,97	1,79
					BDI(%): 24,70	174,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	175,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**878,49**
					QUANTIDADE:	5,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.392,45**
15.13	**Fornecimento e instalação de manifoldes com 02 pontos de consumo.**	**SER.CG**	**UN**			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,01	3,88	0,04
00006016.23DDDDDDDD	manifold para pontos de consumo.	MAT.	UN	1,00	165,00	165,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	168,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**172,95**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	43,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**220,46**
					QUANTIDADE:	55,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.125,30**
16.00	**DIVERSOS / CALÇADA DE CONTORNO**					
16.01.01	**Barra de apoio para deficiente físico, em aço inox escovado, diam.: 35mm, com comprimento 0.70m**	**SER.CG**	**UN**			
03210.3.5.2.2.1	Barra de apoio em aço inox, medindo 0,70m, inclusive parafuso de fixação	MAT.	UN	1,00	200,31	200,31
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	200,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**201,63**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	49,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**252,22**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.053,28**
16.01.02	**BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, DIAM.: 35MM, EM AÇO INOX MEIDINDO 0,60M**	**SER.CG**	**UN**			
03210.3.5.2DDD	BARRA DE APOIO EM ACO INOX, MEDINDO 0.60M, INCLUSIVE PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	185,84	185,84
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	186,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**187,16**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	46,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**234,18**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**936,72**
16.01.03	**BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, DIAM.: 35MM, EM AÇO INOX MEIDINDO 0,80M**	**SER.CG**	**UN**			
00000546.3.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, MEDINDO 0,80M, DIAM.: 35MM, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	MAT.	UN	1,00	211,34	211,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	211,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**212,66**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	52,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**265,98**
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.639,20**
16.01.04	**BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, DIAM.: 35MM, EM AÇO INOX MEIDINDO 0,45M**	**SER.CG**	**UN**			

546.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, MEDINDO 0,45M, DIAM.: 35MM	MAT.	UN	1,00	160,00	160,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	160,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**161,32**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	39,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**201,95**
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.240,95**
16.01.05	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO COM BARRAS DE AÇO 5/8'', INCLUSIVE GUARDA-CORPO COM BARRA DE AÇO 5/16'' E CANTONEIRA 2/12 X 2 1/2 X 3/16'', INCLUSIVE FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO.**	**SER.CG**	**M**			
11.2.30103.21	GUARDA CORPO METALICO PARA ESCADA DE RESERVATÓRIO	SER.CG	M	1,00	86,66	86,66
11.2.30103.21.1	ESCADA MARINHEIRO EM ACO CA-50	SER.CG	M	1,00	49,88	49,88
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,60	1,37	0,82
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,25	10,00	2,52
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,04	53,82	2,15
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,14	16,99	2,38
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	6,14	1,78
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	27,68
					PREÇO (material):	119,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**147,60**
					LS(%): 88,97	24,62
					BDI(%): 24,70	42,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**214,77**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.932,93**
16.01.06	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOX ESCOVADO DIÂMETRO =4,0CM, FIXADO NA PAREDE, DUAS ALTURAS, INSTALADO A 70 E 92CM DO PISO; AFASTADO 5,0CM DA PAREDE, INCLUSIVE CURVAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E NBR 9050/2004.**	**SER.CG**	**M**			
00007698.1	CORRIMAO DUPLO EM AÇO ESCOVADO, DIAM.: 35MM	MAT.	M	1,00	290,00	290,00
00007698.2	SUPORTE COM 6 FIXADORES	MAT.	UN	0,25	16,00	4,00
1303M02DDDDD	ANEL DE BORRACHA PARA CORRIMAO	MAT.	UN	0,25	18,00	4,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	301,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**305,08**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	76,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**384,40**
					QUANTIDADE:	227,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**87.512,50**
16.01.07	**Fornecimento e plantio de grama esmeralda em placas, inclusive colchão de areia barrada e adubação**	**SER.CG**	**M2**			
1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,00	36,80	0,00
02060.3.2.4D	Areia barrada	MAT.	M3	0,05	28,99	1,45
3329	GRAMA ESMERALDA	MAT.	M2	0,90	7,92	7,13
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,02	63,67	0,96
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,14	0,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,94

					PREÇO (material):	10,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,37**
					LS(%): 88,97	0,83
					BDI(%): 24,70	3,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,22**
					QUANTIDADE:	798,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.151,65**
16.01.08	**Placa de sinalização em braile PVC para deficientes medindo 230 x 150mm**	**SER.CG**	**UN**			
1306M01.22	Placa de sinalização em PVC em braile para deficiente, medindo 230 x 130mm	MAT.	M2	1,00	48,98	48,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	49,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,39**
					LS(%): 88,97	0,72
					BDI(%): 24,70	12,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**63,73**
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.402,06**
16.01.09	**Placa de sinalização em PVC para wc medindo 230 x 150mm**	**SER.CG**	**UN**			
1306M01.22D	Placa de sinalização em PVC para wc, medindo 230 x 130mm	MAT.	M2	1,00	40,00	40,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	40,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**41,41**
					LS(%): 88,97	0,72
					BDI(%): 24,70	10,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**52,54**
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.155,88**
16.01.10	**Fornecimento e instalação de Painel de Brise de alumínio com ângulo fixo na cor branca composto por painéis fixado ao porta painel à 60°, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
4969.2.064	BRISE EM ALUMINIO PAINEL HORIZONTAL COMPRIMENTO VARIÁVEL	MAT.	M2	1,00	222,10	222,10
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	234,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**248,47**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	64,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	77,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**325,80**
					QUANTIDADE:	294,69
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**96.010,00**
16.01.11	**Barra de apoio circular para lavatório de canto, em aço inox escovado, diam.: 35mm, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
00000546.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATORIO DE CANTO, DIAM.: 38MM	MAT.	UN	1,00	235,00	235,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	235,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**236,32**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	58,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**295,48**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.909,60**

16.01.12	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOL DURA**	**SER.CG**	**M2**			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,00	190,67	190,67
442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	MAT.	UN	4,00	1,17	4,68
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	9,36
					PREÇO (material):	202,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**211,90**
					LS(%): 88,97	8,32
					BDI(%): 24,70	54,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**274,62**
					QUANTIDADE:	24,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.736,43**
16.01.13	**Banco articulado em aço inox para deficiente**	**SER.CG**	**UN**			
03210.3.5.2DDDD	Banco articulado em aço inox para deficiente	MAT.	UN	1,00	850,00	850,00
05060.3.31.6DD	Parafuso de fixação com bucha plástica 8mm	MAT.	PR	8,00	1,68	13,44
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,43
					PREÇO (material):	864,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**866,07**
					LS(%): 88,97	1,27
					BDI(%): 24,70	214,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	215,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.081,58**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.326,32**
16.01.14	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP.: 3 CM, POLIDO NAS DUAS FACES**	**SER.CG**	**M2**			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70	1,53	1,07
00025976D	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ESP.: 3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	MAT.	M2	1,00	336,00	336,00
4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,00	265,85	0,88
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,30	6,14	14,12
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,80	7,05	33,83
					PREÇO (mão-de-obra):	26,76
					PREÇO (material):	359,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**385,90**
					LS(%): 88,97	23,81
					BDI(%): 24,70	101,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	125,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**510,91**
					QUANTIDADE:	77,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**39.539,32**
16.01.15	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX, EM VIDRO TEMPERADO 8MM, DE CORRER, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS**	**SER.CG**	**M2**			
10507D	Fornecimento e instalação de box de correr em vidro temperado 8mm, inclusive estrutura de alumínio e acessórios.	MAT.	M2	1,00	210,00	210,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	210,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**210,00**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	51,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	51,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**261,87**
					QUANTIDADE:	5,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.453,38**

16.01.16	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 1,02M2; INCLUSIVE 01 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS PARA LABORATÓRIO, SIFÃO, VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	2,00	18,13	36,26
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,02	192,71	196,56
15155.3.14.3D DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.30.1D DDD	TORNEIRA MISTURADOR PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	519,52	519,52
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,30	27,73	36,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	22,39
					PREÇO (material):	2.270,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.292,61**
					LS(%): 88,97	19,92
					BDI(%): 24,70	571,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	591,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.883,72**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.883,72**
16.01.17	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 1,44M2; INCLUSIVE 01 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS PARA LABORATÓRIO, SIFÃO, VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	2,00	18,13	36,26
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,44	192,71	277,50
15155.3.14.3D DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.30.1D DDD	TORNEIRA MISTURADOR PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	519,52	519,52
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,90	27,73	52,68
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	31,07
					PREÇO (material):	2.359,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.390,18**
					LS(%): 88,97	27,64
					BDI(%): 24,70	597,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	624,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.015,02**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.015,02**
16.01.18	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 1,14M2; INCLUSIVE 01 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS CIRÚRGICA ACIONAMENTO POR COTOVELO, SIFÃO, VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			

00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,14	192,71	219,69
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.30.1DDDD	TORNEIRA CIRÚRGICA ACIONAMENTO POR COTOVELO	MAT.	UN	1,00	217,47	217,47
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,50	27,73	41,59
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	25,28
					PREÇO (material):	1.957,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.982,97**
					LS(%): 88,97	22,50
					BDI(%): 24,70	495,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	517,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.500,81**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.500,81**
16.01.19	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 1,36M2; INCLUSIVE 01 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS PARA LABORATÓRIO, SIFÃO, VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,36	192,71	262,09
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.30.1DDDD	TORNEIRA CIRÚRGICA ACIONAMENTO POR COTOVELO	MAT.	UN	1,00	217,47	217,47
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,80	27,73	49,91
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	29,62
					PREÇO (material):	2.004,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.033,68**
					LS(%): 88,97	26,36
					BDI(%): 24,70	508,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	535,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.568,87**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.568,87**
16.01.20	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 1,44M2; INCLUSIVE 01 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS PARA LABORATÓRIO, SIFÃO, VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	2,00	18,13	36,26
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,44	192,71	277,50
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.30.1DDD	TORNEIRA PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	229,49	229,49
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19

73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	2,00	27,73	55,46
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	32,51
					PREÇO (material):	2.070,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.102,92**
					LS(%): 88,97	28,93
					BDI(%): 24,70	526,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	555,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.658,42**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.658,42**
16.01.21	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 2,49M2; INCLUSIVE 02 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 02 TORNEIRAS PARA LABORATÓRIO, SIFÕES, VALVULAS, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	2,00	1.300,00	2.600,00
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	3,00	18,13	54,39
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	84,89	169,78
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	2,49	192,71	479,85
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	2,00	22,54	45,08
15410.3.30.1DDD	TORNEIRA PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	229,49	229,49
15410.3.30.1DDD	TORNEIRA MISTURADOR PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	519,52	519,52
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	2,00	90,00	180,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,10	3,82	0,38
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	3,25	27,73	90,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	50,59
					PREÇO (material):	4.324,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4.375,20**
					LS(%): 88,97	45,01
					BDI(%): 24,70	1.091,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.136,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5.512,00**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.512,00**
16.01.22	**Chapim em granito cinza corumbá com largura=20cm e e=2cm**	**SER.CG**	**M**			
09380.3.10.3D	Peitoril em granito cinza corumbá polido 20 x 2cm	MAT.	M	1,00	51,80	51,80
1602.21	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no	SER.CG	M3	0,00	273,15	0,55
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	2,90
					PREÇO (material):	54,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**57,28**
					LS(%): 88,97	2,58
					BDI(%): 24,70	14,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**74,64**
					QUANTIDADE:	123,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.218,04**
16.01.23	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 0,94M2; INCLUSIVE 01 CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS 1/2", SIFÃO; VALVULAS, SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,94	192,71	181,15

15155.3.14.3DDDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.085	CUBA RETANGULAR AÇO INOX 304 MEDINDO 56 X 34 X 17CM	MAT.	UN	1,00	210,00	210,00
15410.3.30.1DDD	TORNEIRA PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	229,49	229,49
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,02	3,82	0,08
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00	1,93	1,93
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	1,00	6,30	6,30
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,30	27,73	36,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	22,39
					PREÇO (material):	761,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**784,12**
					LS(%): 88,97	19,92
					BDI(%): 24,70	198,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	218,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.002,65**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.002,65**
16.01.24	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 1,79M2; INCLUSIVE 01 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS PARA LABORATÓRIO, SIFÃO, VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	2,00	18,13	36,26
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,79	192,71	344,95
15155.3.14.3DDDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.30.1DDDD	TORNEIRA MISTURADOR PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	519,52	519,52
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	2,40	27,73	66,55
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	38,30
					PREÇO (material):	2.433,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.471,49**
					LS(%): 88,97	34,07
					BDI(%): 24,70	618,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	652,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.124,44**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.124,44**
16.01.25	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 1,51M2; INCLUSIVE 01 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS PARA LABORATÓRIO, SIFÃO, VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	2,00	18,13	36,26
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,51	192,71	290,99
15155.3.14.3DDDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54

15410.3.30.1DDDD	TORNEIRA MISTURADOR PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	519,52	519,52
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	2,00	27,73	55,46
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	32,51
					PREÇO (material):	2.373,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.406,44**
					LS(%): 88,97	28,93
					BDI(%): 24,70	601,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	630,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.036,91**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.036,91**
16.01.26	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 2,66M2; INCLUSIVE 01 CUBA 75 x 40 x 35 CM, DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS PARA LABORATÓRIO, SIFÃO, VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
00001747.1	CUBA ACO INOXIDAVELAISI 304 MEDINDO 75 X 40 X 30CM	MAT.	UN	1,00	1.300,00	1.300,00
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	2,66	192,71	512,61
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.30.1DDD	TORNEIRA PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	229,49	229,49
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	3,50	27,73	97,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	54,20
					PREÇO (material):	2.307,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.361,49**
					LS(%): 88,97	48,23
					BDI(%): 24,70	595,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	643,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.004,92**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.004,92**
16.01.27	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 0,49M2; INCLUSIVE CUBA CIRCULAR DE LOUÇA; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; TORNEIRA 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, SIFÃO; VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11104.03	TORNEIRA DE LAVATÓRIO COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO E AREJADOR 25MM - 1/2"	SER.CG	UN	1,00	131,46	131,46
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,49	192,71	94,43
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.52.3.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL	MAT.	UN	1,00	28,14	28,14
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	1,00	6,30	6,30
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,00	27,73	27,73
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	22,73
					PREÇO (material):	402,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**425,51**
					LS(%): 88,97	20,22
					BDI(%): 24,70	110,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	130,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**555,82**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**555,82**
16.01.28	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 0,90M2; INCLUSIVE CUBA OVAL DE LOUÇA; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; TORNEIRA 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, SIFÃO; VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11104.03	TORNEIRA DE LAVATÓRIO COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO E AREJADOR 25MM - 1/2"	SER.CG	UN	1,00	131,46	131,46
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,90	192,71	173,44
15155.3.14.3DDDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.52.3.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL	MAT.	UN	1,00	28,14	28,14
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	1,00	6,30	6,30
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,20	27,73	33,27
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	25,62
					PREÇO (material):	484,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**510,06**
					LS(%): 88,97	22,79
					BDI(%): 24,70	131,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	154,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**664,48**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**664,48**
16.01.29	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 0,64M2; INCLUSIVE CUBA OVAL DE LOUÇA; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; TORNEIRA 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, SIFÃO; VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11104.03	TORNEIRA DE LAVATÓRIO COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO E AREJADOR 25MM - 1/2"	SER.CG	UN	1,00	131,46	131,46
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,64	192,71	123,33
15155.3.14.3DDDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.52.3.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL	MAT.	UN	1,00	28,14	28,14
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	1,00	6,30	6,30
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,00	27,73	27,73
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	22,73
					PREÇO (material):	431,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**454,41**
					LS(%): 88,97	20,22
					BDI(%): 24,70	117,24
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	137,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**591,87**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**591,87**
16.01.30	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 0,86M2; INCLUSIVE CUBA OVAL DE LOUÇA; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; TORNEIRA 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, SIFÃO; VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11104.03	TORNEIRA DE LAVATÓRIO COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO E AREJADOR 25MM - 1/2"	SER.CG	UN	1,00	131,46	131,46
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,86	192,71	165,73
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.52.3.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL	MAT.	UN	1,00	28,14	28,14
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	1,00	6,30	6,30
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,00	27,73	27,73
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	22,73
					PREÇO (material):	474,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**496,81**
					LS(%): 88,97	20,22
					BDI(%): 24,70	127,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	147,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**644,74**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.868,44**
16.01.31	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 0,49M2; INCLUSIVE CUBA OVAL DE LOUÇA; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; TORNEIRA 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, SIFÃO; VALVULA, SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11104.03	TORNEIRA DE LAVATÓRIO COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO E AREJADOR 25MM - 1/2"	SER.CG	UN	1,00	131,46	131,46
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	18,13	18,13
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,49	192,71	94,43
15155.3.14.3DDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.52.3.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL	MAT.	UN	1,00	28,14	28,14
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	1,00	6,30	6,30
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,00	27,73	27,73
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	22,73
					PREÇO (material):	402,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**425,51**
					LS(%): 88,97	20,22
					BDI(%): 24,70	110,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	130,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**555,82**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**555,82**

16.01.32	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 1,54M2; INCLUSIVE 02 CUBA OVAL DE LOUÇA; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; TORNEIRAS 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, SIFÕES; VALVULAS, SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11104.03	TORNEIRA DE LAVATÓRIO COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO E AREJADOR 25MM - 1/2"	SER.CG	UN	2,00	131,46	262,91
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	2,00	18,13	36,26
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,54	192,71	296,77
15155.3.14.3DDDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	2,00	22,54	45,08
15410.3.52.3.1.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL	MAT.	UN	2,00	28,14	56,28
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	2,00	90,00	180,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,10	3,82	0,38
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	2,00	6,30	12,60
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	2,20	27,73	61,00
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	48,35
					PREÇO (material):	916,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**964,48**
					LS(%): 88,97	43,02
					BDI(%): 24,70	248,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	291,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.256,35**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.050,80**
16.01.33	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 10,97M2; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; SEM CUBA, TORNEIRA; INCLUSIVE SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	10,97	192,71	2.114,03
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	14,95	27,73	414,54
					PREÇO (mão-de-obra):	216,18
					PREÇO (material):	2.312,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.528,57**
					LS(%): 88,97	192,33
					BDI(%): 24,70	672,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	864,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.392,96**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.392,96**
16.01.34	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 0,83M2; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; SEM CUBA, SEM TORNEIRA; COM SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,83	192,71	159,95
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,75	27,73	48,52
					PREÇO (mão-de-obra):	25,30
					PREÇO (material):	183,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**208,47**
					LS(%): 88,97	22,51
					BDI(%): 24,70	57,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**288,04**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**288,04**
16.01.35	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; COM SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**M2**			
10841.2DD	GRANITO CINZA POLIDO E=2CM P/ PRATELEIRA	MAT.	M2	1,00	319,00	319,00

73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX	SER.CG	M	1,00	27,73	27,73
					PREÇO (mão-de-obra):	14,46
					PREÇO (material):	332,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**346,73**
					LS(%): 88,97	12,87
					BDI(%): 24,70	88,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	101,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**448,41**
					QUANTIDADE:	14,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.389,84**
16.01.36	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO COM REVEST. DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; INSTALADO EM BWC.**	**SER.CG**	**M2**			
4.001.064	Armadura de aço CA-60, Ø 5,00 mm	SER.CG	KG	8,00	5,79	46,32
04.008.000018 .SER	Fabricação de forma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos	SER.CG	M2	0,40	46,38	18,55
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	0,10	302,99	30,30
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	0,10	14,19	1,42
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,00	192,71	192,71
1602.21	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no traço 1:4	SER.CG	M3	0,03	273,15	6,83
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	13,62
					PREÇO (material):	286,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**300,17**
					LS(%): 88,97	12,11
					BDI(%): 24,70	77,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	89,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**389,42**
					QUANTIDADE:	1,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**486,78**
16.01.37	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM.**	**SER.CG**	**M2**			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,00	192,71	192,71
1602.21	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no	SER.CG	M3	0,03	273,15	6,83
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	200,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**203,58**
					LS(%): 88,97	2,69
					BDI(%): 24,70	50,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**257,21**
					QUANTIDADE:	8,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.060,25**
16.01.38	**ALÇAPÃO EM FERRO 0,85MX0,85M, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA**	**SER.CG**	**UN**			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	2,00	12,51	25,02
1327	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	MAT.	KG	0,73	4,60	3,34
4885U	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,00	267,83	0,80
567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	MAT.	M	3,40	9,70	32,98
6067U	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	SER.CG	M2	0,89	15,36	13,71
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	6,14	4,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	7,55	5,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	13,63
					PREÇO (material):	77,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**90,97**
					LS(%): 88,97	12,13
					BDI(%): 24,70	25,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**128,56**

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**128,56**
16.01.39	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOX ESCOVADO DIÂMETRO =4,0CM, FIXADO NO PISO, DUAS ALTURAS, INSTALADO A 70 E 92CM DO PISO; AFASTADO 5,0CM DA PAREDE, INCLUSIVE CURVAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E NBR 9050/2004.**	**SER.CG**	**M**			
00007698.1	CORRIMAO DUPLO EM AÇO ESCOVADO, DIAM.: 35MM	MAT.	M	1,00	290,00	290,00
00007698.1D	MONTANTE EM AÇO ESCOVADO, DIAM.: 35MM	MAT.	M	1,20	145,00	174,00
00007698.2	SUPORTE COM 6 FIXADORES	MAT.	UN	0,25	16,00	4,00
1303M02DDDDD	ANEL DE BORRACHA PARA CORRIMAO	MAT.	UN	0,25	18,00	4,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	475,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**479,08**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	119,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	122,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**601,38**
					QUANTIDADE:	10,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.530,99**
16.01.40	**Fornecimento e instalação de guarda-corpo com montantes e corrimão em aço inox (D=4cm), vidro laminado e**	**SER.CG**	**M2**			
00007698.1DD	Fornecimento e instalação de guarda-corpo com montantes e corrimão em aço inox (D=4cm), vidro laminado e acessórios para fixação, conforme projeto. (tipo C)	SER.MO	M2	1,00	418,77	418,77
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	0,88	382,93	337,97
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	756,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**756,74**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	186,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	186,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**943,66**
					QUANTIDADE:	39,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**37.293,44**
16.01.41	**Fornecimento e instalação de guarda-corpo com montantes e corrimão em aço inox (D=6cm), vidro laminado e**	**SER.CG**	**M2**			
00007698.1DDD	Fornecimento e instalação de guarda-corpo com montantes e corrimão em aço inox (D=6cm), vidro laminado e acessórios para fixação, conforme projeto. (tipo D)	SER.MO	M2	1,00	675,76	675,76
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	0,86	382,93	330,74
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.006,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.006,50**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	248,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	248,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.255,10**
					QUANTIDADE:	74,73
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**93.793,62**
16.01.42	**Fornecimento e instalação de guarda-corpo com montantes e corrimão em aço inox (D=6cm), vidro laminado e acessórios para fixação, conforme projeto. (tipo E)**	**SER.CG**	**M2**			
00007698.1DDDD	Fornecimento e instalação de guarda-corpo com montantes e corrimão em aço inox (D=6cm), vidro laminado e acessórios para fixação, conforme projeto. (tipo E)	SER.MO	M2	1,00	685,21	685,21
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	0,88	382,93	338,78
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.023,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.023,99**

					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	252,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	252,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.276,91**
					QUANTIDADE:	67,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**86.280,81**
16.01.43	**Fornecimento e instalação de piso grelha PVC, medindo 30 cm de largura.**	**SER.CG**	**M**			
15155.3.4.1DDD	PISO GRELHA EM PVC	MAT.	M	1,00	85,80	85,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	86,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,33**
					LS(%): 88,97	0,69
					BDI(%): 24,70	21,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**109,76**
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.622,08**
16.01.44	**Fornecimento e instalação de estrutura em alumínio revestido com painéis ACM cor branca, inclusive dimensionamento e fornecimento de projeto, aplicado em fachada, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
13.342.020	PAINEL DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) ESP.: 4MM MEDINDO 1220X5000MM	MAT.	UN	0,35	650,39	230,30
73867/001U	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	SER.CG	M2	1,00	217,21	217,21
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	25,17
					PREÇO (material):	428,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**454,11**
					LS(%): 88,97	22,39
					BDI(%): 24,70	117,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	140,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**594,19**
					QUANTIDADE:	104,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**61.920,54**
16.01.45	**Fornecimento e instalação de letras caixa em aço galvanizado com pintura eletrostática cor vermelha, dimensões conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
80115	Fornecimento e instalação de letras caixa em aço galvanizado com pintura eletrostática cor vermelha, dimensões conforme projeto.	SER.MO	UN	1,00	1.220,00	1.220,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.220,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.220,00**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	301,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	301,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.521,34**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.521,34**
16.01.46	**Fornecimento e instalação de grade em aço inoxidável AISI 304-18/8 com fios em malha e emoldurado, conforme projeto, inclusive portas de giro ou correr.**	**SER.CG**	**M2**			
120115	Fornecimento e instalação de grade em aço inoxidável AISI 304-18/8 com fios em malha e emoldurado, conforme projeto, inclusive portas de giro ou correr.	SER.MO	M2	1,00	681,03	681,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	681,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**681,03**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	168,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	168,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**849,24**

					QUANTIDADE:	371,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**315.713,46**
16.01.47	**LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM INOX, 1,00X0,60MX0,46 M COM RESPALDO DE 14CM , INCLUINDO ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFÃO, VALVULA E ACESSÓRIOS METÁLICO PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			
6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,00	29,81	29,81
00020271DDD	LAVATÓRIO CIRURGICO ADULTO EM INOX 1,00X0,60X0,46M E RESPALDO DE 0,14M	MAT.	UN	1,00	1.700,00	1.700,00
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	84,89	84,89
15410.3.30.1DDDDD	TORNEIRA MISTURADOR DE PAREDE, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	519,52	519,52
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	4,00	6,69	26,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	2.379,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.400,73**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	597,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	616,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.017,64**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.017,64**
16.01.48	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**SER.CG**	**M2**			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	1,78	0,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	6,11	0,86
					PREÇO (mão-de-obra):	0,44
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,94**
					LS(%): 88,97	0,39
					BDI(%): 24,70	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,66**
					QUANTIDADE:	11.741,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.490,49**
16.01.49	**REGULARIZAÇÃO DE ENTREGA DE OBRA**	**SER.CG**	**UN**			
201.500.006	SEMURB - HABITE-SE	VERBA	UN	1,00	87,76	87,76
201.500.007	BOMBEIROS - HABITE-SE - ANÁLISE PROJETO	VERBA	M2	6.912,83	0,21	1.451,69
201.500.008	BOMBEIROS - HABITE-SE - VISTORIA	VERBA	M2	6.912,83	0,21	1.451,69
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.991,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.991,15**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	738,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	738,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.729,96**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.729,96**
16.02	**CALÇADA DE CONTORNO**					
16.02.01	**ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,93	6,11	17,90
					PREÇO (mão-de-obra):	9,12
					PREÇO (material):	8,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,90**
					LS(%): 88,97	8,11
					BDI(%): 24,70	6,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,43**
					QUANTIDADE:	38,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.232,66**

16.02.02	**LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
73936/005U	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	SER.CG	M3	0,05	237,31	11,87
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	7,05	2,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	4,67
					PREÇO (material):	13,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,61**
					LS(%): 88,97	4,15
					BDI(%): 24,70	5,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,38**
					QUANTIDADE:	152,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.314,61**
16.02.03	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**SER.CG**	**M2**			
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	0,03	225,40	7,10
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	44,22	0,35	15,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,11	9,16
					PREÇO (mão-de-obra):	11,33
					PREÇO (material):	30,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**42,31**
					LS(%): 88,97	10,08
					BDI(%): 24,70	12,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**65,33**
					QUANTIDADE:	304,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.864,89**
16.02.04	**CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	314,58	1,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,87
					PREÇO (material):	2,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,89**
					LS(%): 88,97	0,78
					BDI(%): 24,70	0,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,57**
					QUANTIDADE:	354,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.621,21**
16.02.05	**REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
73547	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,03	296,77	7,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	4,36
					PREÇO (material):	9,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,00**
					LS(%): 88,97	3,88
					BDI(%): 24,70	4,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,29**
					QUANTIDADE:	354,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.907,38**
16.02.06	**PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA**	**SER.CG**	**M2**			
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,11	2,55	0,28

367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,08	40,95	3,28
4741	PÓ-DE-PEDRA	MAT.	M3	0,12	71,06	8,53
713	BLOCO SEXTAVADO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	MAT.	M2	1,00	29,78	29,78
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,11	2,14
					PREÇO (mão-de-obra):	1,90
					PREÇO (material):	43,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,41**
					LS(%): 88,97	1,69
					BDI(%): 24,70	11,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,73**
					QUANTIDADE:	1.345,59
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**79.026,50**
16.02.07	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E SELADOR ACRÍLICO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,12	6,28	0,75
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,17	15,35	2,61
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	6,31	6,31
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	9,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,72**
					LS(%): 88,97	4,38
					BDI(%): 24,70	4,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,81**
					QUANTIDADE:	354,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.446,60**
17.00	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
17.01	**Mobilização e desmobilização da obra.**	**SER.CG**	**UN**			
1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	EQ.LOC	H	80,00	8,10	648,00
73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	SER.CG	H	80,00	36,96	2.957,01
88282U	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	80,00	8,38	670,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	80,00	6,11	488,66
					PREÇO (mão-de-obra):	1.269,83
					PREÇO (material):	3.494,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4.764,18**
					LS(%): 88,97	1.129,77
					BDI(%): 24,70	1.455,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.585,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7.349,76**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.349,76**
17.01	**DIVERSOS**					
18.00	**AUDITÓRIO**					
18.01	**ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,93	6,11	17,90
					PREÇO (mão-de-obra):	9,12
					PREÇO (material):	8,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,90**
					LS(%): 88,97	8,11
					BDI(%): 24,70	6,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,43**
					QUANTIDADE:	220,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.165,08**
18.02	**Aterro apiloado com empréstimo**	**SER.CG**	**M3**			
368	AREIA P/ ATERRO	MAT.	M3	1,10	21,06	23,17

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,11	18,32
					PREÇO (mão-de-obra):	9,33
					PREÇO (material):	32,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**41,49**
					LS(%): 88,97	8,30
					BDI(%): 24,70	12,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**62,09**
					QUANTIDADE:	9,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**587,37**
18.03	**Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico furado, 9 x 19 x 19cm, esp.: 19cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no traço 1:6 + 100ml de aditivo impermeabilizante e plastificante**	**SER.CG**	**M2**			
1602.25	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, no traço 1:6, com aditivo impermeabilizante e plastificante	SER.CG	M3	0,03	343,50	11,68
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	47,00	0,35	16,45
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	6,11	9,16
					PREÇO (mão-de-obra):	11,80
					PREÇO (material):	36,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**47,86**
					LS(%): 88,97	10,50
					BDI(%): 24,70	14,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**72,77**
					QUANTIDADE:	49,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.617,40**
18.04	**REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS PARA FUNDAÇÃO**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,11	12,83
					PREÇO (mão-de-obra):	6,53
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,83**
					LS(%): 88,97	5,81
					BDI(%): 24,70	4,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,24**
					QUANTIDADE:	186,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.334,72**
18.05	**LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
73936/005U	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	SER.CG	M3	0,05	237,31	11,87
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	7,05	2,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	4,67
					PREÇO (material):	13,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,61**
					LS(%): 88,97	4,15
					BDI(%): 24,70	5,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,38**
					QUANTIDADE:	92,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.622,88**
18.06	**Sapata em concreto armado, Fck=35Mpa, incluindo aço, forma e lançamento (auditório)**	**SER.CG**	**M3**			
0402.03.1	Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	SER.CG	M2	6,00	32,35	194,12
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	21,68	7,22	156,63
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/005S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	427,88	427,88
					PREÇO (mão-de-obra):	77,96
					PREÇO (material):	705,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**783,62**
					LS(%): 88,97	69,36
					BDI(%): 24,70	210,68

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	280,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.063,66**
					QUANTIDADE:	3,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.403,71**
18.07	**Bloco de coroamento em concreto armado, Fck=35Mpa, incluindo aço, forma e lançamento (auditório)**	**SER.CG**	**M3**			
0402.03.1	Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	SER.CG	M2	6,00	32,35	194,12
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	54,21	6,56	355,48
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,18	6,86	1,23
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	5,41	5,98	32,34
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	51,47	5,28	271,62
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/005S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	427,88	427,88
					PREÇO (mão-de-obra):	131,12
					PREÇO (material):	1.156,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.287,67**
					LS(%): 88,97	116,66
					BDI(%): 24,70	346,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	463,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.751,19**
					QUANTIDADE:	8,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.885,12**
18.08	**Cinta em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento (auditório).**	**SER.CG**	**M3**			
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	10,00	26,00	259,99
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,15	7,22	1,08
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	25,08	6,56	164,46
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	2,21	6,86	15,15
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	3,02	6,67	20,14
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	18,37	5,98	109,83
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	13,13	7,17	94,18
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	3,25	5,28	17,15
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	125,76
					PREÇO (material):	970,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.096,50**
					LS(%): 88,97	111,89
					BDI(%): 24,70	298,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	410,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.506,86**
					QUANTIDADE:	13,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20.433,02**
18.09	**IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E CINTAS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTR	MAT.	L	0,40	5,48	2,19
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
					PREÇO (mão-de-obra):	1,26
					PREÇO (material):	3,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,65**
					LS(%): 88,97	1,12
					BDI(%): 24,70	1,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,54

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,19**
					QUANTIDADE:	218,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.568,86**
18.10	**Pilar em concreto armado fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento (auditório).**	**SER.CG**	**M3**			
0402.04	Fôrma feita em obra para PILARES, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 aproveitamentos	SER.CG	M2	12,00	41,35	496,20
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	1,61	6,56	10,56
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	90,18	6,67	601,38
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	25,23	5,98	150,84
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	14,99	7,17	107,52
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	4,41	5,28	23,27
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	181,42
					PREÇO (material):	1.622,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.804,29**
					LS(%): 88,97	161,41
					BDI(%): 24,70	485,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	646,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.451,23**
					QUANTIDADE:	10,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.130,11**
18.11	**Viga em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento (auditório).**	**SER.CG**	**M3**			
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	12,00	26,00	311,99
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,68	7,22	77,16
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	9,62	6,56	63,08
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	17,22	6,86	118,07
0403.03	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 20 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	2,91	6,67	19,41
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	7,35	5,98	43,94
0403.03D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 25 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	52,27	5,68	296,87
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	4,10	7,17	29,41
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	2,39	5,28	12,61
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	170,84
					PREÇO (material):	1.216,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.387,05**
					LS(%): 88,97	152,00
					BDI(%): 24,70	380,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	532,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.919,20**
					QUANTIDADE:	23,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**44.909,28**
18.12	**Laje maciça em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento (auditório)**	**SER.CG**	**M3**			
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	0,34	7,22	2,46
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	37,11	6,56	243,35
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	32,94	6,86	225,85
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	3,53	7,17	25,32

5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	88,10	5,28	464,92
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,00	5,00	5,00
73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12XINCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM	SER.CG	M2	12,50	26,93	336,63
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	1,00	409,51	409,51
					PREÇO (mão-de-obra):	196,54
					PREÇO (material):	1.516,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.713,03**
					LS(%): 88,97	174,86
					BDI(%): 24,70	466,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	641,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.354,21**
					QUANTIDADE:	26,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**61.962,81**
18.13	**Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, sobrecarga 100kgf/m², esp.: 16 cm (capeamento 4 cm e elemento de enchimento de 12cm)**	**SER.CG**	**M2**			
03415.3.1.6DD	Laje pré-fabricada trelica para piso com taxa de armadura (espessura: 120 mm / vão livre: 3,70 a 7,00m / sobrecarga: 100 Kgf/m²)	MAT.	M2	1,00	59,30	59,30
05060.3.20.1	Prego (tipo de prego: 19x33)	MAT.	KG	0,02	6,71	0,13
06062.3.2.1	Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	MAT.	M	1,01	5,21	5,26
06062.3.5.5	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	MAT.	M	0,33	7,00	2,31
112.5.7	Escora metálica - locação	EQ.LOC	UN	1,00	3,50	3,50
1605.23D	Tela em aço soldada Q-92, medindo 15x15 cm, d=4.2mm (Peso = 1.48 kg/m2)	SER.CG	M2	1,00	13,32	13,32
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	0,07	5,00	0,33
74138/004S	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENS AMENTO	SER.CG	M3	0,07	409,51	26,62
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,43	7,05	3,03
					PREÇO (mão-de-obra):	4,97
					PREÇO (material):	109,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**114,51**
					LS(%): 88,97	4,42
					BDI(%): 24,70	29,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**148,31**
					QUANTIDADE:	101,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15.001,56**
18.14	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**SER.CG**	**M2**			
6028U	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SER.CG	M3	0,01	225,40	2,48
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	24,00	0,35	8,40
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,11	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	5,93
					PREÇO (material):	15,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,40**
					LS(%): 88,97	5,28
					BDI(%): 24,70	6,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,27**
					QUANTIDADE:	500,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.654,30**
18.15	**VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.**	**SER.CG**	**M**			
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,01	7,49	0,07
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,07	19,16	1,34
73942/001	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	SER.CG	KG	0,80	5,68	4,54

73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,01	285,58	2,86
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	7,05	0,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	6,11	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	3,72
					PREÇO (material):	10,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,60**
					LS(%): 88,97	3,31
					BDI(%): 24,70	4,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,33**
					QUANTIDADE:	48,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.085,24**
18.16	**Elemento vazado de concreto, medindo 15 x 15cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
50601	Elemento vazado de concreto, medindo 15 x 15 x 10cm	MAT.	UN	39,00	1,86	72,54
1602.17	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, traço	SER.CG	M3	0,01	328,81	3,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	7,05	22,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,26	6,11	7,70
					PREÇO (mão-de-obra):	17,22
					PREÇO (material):	89,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**106,41**
					LS(%): 88,97	15,32
					BDI(%): 24,70	30,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**151,80**
					QUANTIDADE:	10,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.549,88**
18.17	**Pilarete em concreto armado, Fck=25Mpa, para platibanda, incluindo forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	1,00	302,99	302,99
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	1,00	14,19	14,19
0402.03.1D	Fôrma de madeira para pilarete, com tábuas, 05	SER.CG	M2	12,00	21,88	262,58
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	80,00	6,56	524,59
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	5,00	7,09	35,46
					PREÇO (mão-de-obra):	165,22
					PREÇO (material):	974,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.139,81**
					LS(%): 88,97	147,00
					BDI(%): 24,70	317,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	464,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.604,65**
					QUANTIDADE:	0,17
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**272,79**
18.18	**Cinta em concreto armado, Fck=25Mpa, para platibanda incluindo forma e lançamento**	**SER.CG**	**M3**			
0401.03	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	SER.CG	M3	1,00	302,99	302,99
0401.16	Transporte, lançamento e acabamento do concreto em estrutura	SER.CG	M3	1,00	14,19	14,19
0402.06	Fôrma feita em obra para VIGAS, com chapa compensada plastificada, esp.: 12mm, com 3 reaproveitamento	SER.CG	M2	10,00	26,00	259,99
0403.05	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 4,2 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,00	7,09	70,93
0403.09	Armadura de aço para VIGA, CA-50, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	90,00	7,61	685,32
					PREÇO (mão-de-obra):	186,25
					PREÇO (material):	1.147,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.333,42**
					LS(%): 88,97	165,70
					BDI(%): 24,70	370,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	535,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.869,40**

					QUANTIDADE:	1,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.748,02**
18.19	**LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M2**			
73936/005U	CONCRETO 1:3:5 (7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	SER.CG	M3	0,07	237,31	16,61
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,14	5,52
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	6,15
					PREÇO (material):	19,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,31**
					LS(%): 88,97	5,47
					BDI(%): 24,70	7,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,39**
					QUANTIDADE:	424,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.287,73**
18.20	**Camada de regularização, esp = 3cm, para revestimento de piso, com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
1602.17	Argamassa de cimento e areia média, sem peneiramento, traço 1:3	SER.CG	M3	0,03	328,81	9,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,72
					PREÇO (material):	10,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,15**
					LS(%): 88,97	2,42
					BDI(%): 24,70	3,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,42**
					QUANTIDADE:	858,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.669,35**
18.21	**Aquisição e assentamento de granito levigado cinza corumbá sobre degraus, espelhos e patamares da escada, conf. Projeto, assentado com argamassa mista de cimento e areia média, traco 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
10841.2D	GRANITO LEVIGADO CINZA P/PISO E = 2CM, PARA DEGRAU DE ESCADA	MAT.	M2	1,05	259,00	271,95
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,21	1,46	0,31
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	8,00	0,39	3,12
25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, SEGMENTADO, PARA CONCRETO	MAT.	UN	0,01	40,53	0,41
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	278,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**282,38**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	70,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**356,11**
					QUANTIDADE:	22,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.030,28**
18.22	**PISO EM GRANILITE BRANCO ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS (SEM REGULARIZAÇÃO), INCLUSIVE POLIMENTO E ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	1,00	1,92	1,92
3671	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	2,50	1,50	3,75
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8	MAT.	M2	1,00	32,58	32,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,11	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	3,36
					PREÇO (material):	40,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**44,31**
					LS(%): 88,97	2,99

					BDI(%): 24,70	11,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,99**
					QUANTIDADE:	83,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.924,49**
18.23	**PISO EM GRANILITE LAVADO (FULGET), INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS (SEM REGULARIZAÇÃO), INCLUSIVE ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
3671	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	2,50	1,50	3,75
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	MAT.	M2	1,00	32,58	32,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,11	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	4,30
					PREÇO (material):	39,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**44,22**
					LS(%): 88,97	3,82
					BDI(%): 24,70	11,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,91**
					QUANTIDADE:	113,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.807,57**
18.24	**Fornecimento e aplicação de carpete com espessura de 6,0 mm, para tráfego comercial alto, com tratamento antimicrobiano e repelência à sujeira.**	**SER.CG**	**M2**			
10.710.371	CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO	MAT.	M2	1,10	78,00	85,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	86,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,33**
					LS(%): 88,97	0,69
					BDI(%): 24,70	21,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**109,76**
					QUANTIDADE:	584,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**64.167,89**
18.25	**SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBÁ 15CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3**	**SER.CG**	**M**			
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	0,14	0,32	0,04
20232	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA=15CM ESP.: 3CM	MAT.	M	1,00	55,15	55,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,92
					PREÇO (material):	55,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**56,86**
					LS(%): 88,97	0,82
					BDI(%): 24,70	14,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**71,93**
					QUANTIDADE:	9,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**652,41**
18.26	**Piso tátil alerta em borracha, esp.: 5mm, medindo 25 x 25cm, assentado com cola a base de neopreme**	**SER.CG**	**M2**			
4791	Cola de neoprene	MAT.	KG	0,40	17,62	7,05
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,50	0,31	0,16
1306M01DDDDDDDD	PISO TÁTIL BROTOEJA EM BORRACHA, ESP.: 5mm, MEDINDO 25 x 25CM	MAT.	M2	1,02	99,60	101,59
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	7,05	4,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	6,11	4,09
					PREÇO (mão-de-obra):	4,80
					PREÇO (material):	112,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**117,61**
					LS(%): 88,97	4,27
					BDI(%): 24,70	30,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**151,98**

					QUANTIDADE:	6,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.003,07**
18.27	**Piso em assoalho de madeira, réguas macho e fêmea, 15cm x 2cm, sobre ripão 4cm x 7cm, inclusive pintura com verniz brilhante em 03 demãos.**	**SER.CG**	**M2**			
5067	Prego (tipo de prego: 16x24)	MAT.	KG	0,20	7,10	1,42
06.08.01	Pintura com verniz brilhante na cor natural, 03 demãos, em terças de madeira.	SER.CG	M2	1,05	9,93	10,43
06062.3.4.3D	Ripão massaramduba 4cm x 7cm	MAT.	M	2,50	6,77	16,93
06062.3.4.3DD	Assoalho em madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm	MAT.	M2	1,05	99,00	103,95
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	10,87
					PREÇO (material):	135,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	**145,91**
					LS(%): 88,97	9,67
					BDI(%): 24,70	38,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**194,01**
					QUANTIDADE:	55,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.761,73**
18.28	**Piso tátil de alerta em aço inoxidável para escada, conforme ABNT NBR 9050.**	**SER.CG**	**M2**			
1306M01DDDDDDDDD	Piso tátil de alerta em aço inoxidável para escada.	MAT.	M2	1,00	960,00	960,00
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,40	22,02	8,81
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	7,05	4,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	6,11	4,09
					PREÇO (mão-de-obra):	4,80
					PREÇO (material):	972,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**977,62**
					LS(%): 88,97	4,27
					BDI(%): 24,70	242,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	246,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.224,42**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.673,26**
18.29	**Fornecimento e instalação de piso grelha PVC, medindo 30 cm de largura.**	**SER.CG**	**M**			
15155.3.4.1DDD	PISO GRELHA EM PVC	MAT.	M	1,00	85,80	85,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	86,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,33**
					LS(%): 88,97	0,69
					BDI(%): 24,70	21,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**109,76**
					QUANTIDADE:	13,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.481,76**
18.30	**RODAPE EM MADEIRA DE LEI, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA COM VERNIZ**	**SER.CG**	**M**			
06.08.01	Pintura com verniz brilhante na cor natural, 03 demãos, em terças de madeira.	SER.CG	M2	0,07	9,93	0,70
4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	1,50	0,40	0,60
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,01	8,10	0,05
6186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	MAT.	M	1,00	7,75	7,75
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,11	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	1,32
					PREÇO (material):	9,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,07**
					LS(%): 88,97	1,17
					BDI(%): 24,70	3,02

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,26**
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**732,48**
18.31	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P1 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
31114	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P1 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.088,01	1.088,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.088,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.088,01**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	268,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	268,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.356,75**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.783,75**
18.32	**Fornecimento e instalação de porta acústica com batente e guarnições metálico, 1,80 x 2.10m, 02 (duas) folha com núcleo isolante em lã mineral de alta densidade, lençol de chumbo e dupla barreira acústica, barra antipânico tipo "push" ou "touch" e maçaneta, inclusive demais ferragens e pintura em esmalte sintético, conforme projeto (P13).**	**SER.CG**	**UN**			
4721	Pedra britada 1	MAT.	M3	0,03	90,59	2,87
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,03	56,19	1,62
04.002.000002 .MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	14,20	0,42	5,96
221214.1	Porta acústica com batente e guarnições em madeira de lei, 1,80 x 2.10m, 02 (duas) folha com núcleo isolante em lã mineral de alta densidade e dupla barreira acústica, barra antipânico tipo "push" ou "touch" e maçaneta, inclusive demais ferragens, conforme projeto (P13).	SER.MO	UN	1,00	8.218,53	8.218,53
73924/003S	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	11,34	10,90	123,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	7,05	42,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	6,11	36,65
					PREÇO (mão-de-obra):	83,73
					PREÇO (material):	8.347,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8.431,51**
					LS(%): 88,97	74,49
					BDI(%): 24,70	2.100,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.175,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10.606,98**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21.213,96**
18.33	**Fornecimento e instalação de porta acústica com batente e guarnições metálico, 2,20 x 2.10m, 02 (duas) folha com núcleo isolante em lã mineral de alta densidade, lençol de chumbo e dupla barreira acústica, barra antipânico tipo "push" ou "touch" e maçaneta, inclusive demais ferragens e pintura em esmalte sintético, conforme projeto (P14).**	**SER.CG**	**UN**			
4721	Pedra britada 1	MAT.	M3	0,03	90,59	2,87
02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,03	56,19	1,62
04.002.000002 .MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	14,20	0,42	5,96
221214.1D	Porta acústica com batente e guarnições em madeira de lei, 2,20 x 2.10m, 02 (duas) folha com núcleo isolante em lã mineral de alta densidade e dupla barreira acústica, barra antipânico tipo "push" ou "touch" e maçaneta, inclusive demais ferragens, conforme projeto (P14).	SER.MO	UN	1,00	10.044,87	10.044,87
73924/003S	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	13,86	10,90	151,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	7,05	42,29

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	6,11	36,65
					PREÇO (mão-de-obra):	92,79
					PREÇO (material):	10.192,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10.285,31**
					LS(%): 88,97	82,55
					BDI(%): 24,70	2.560,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.643,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12.928,72**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.928,72**
18.34	**Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P16 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
031114DDDDDDDDDDD	Fornecimento e instalação de kit porta pronta semi-sólida, (P16 - 01 folha de giro, conforme projeto), revestimento em laminado melamínico padrão jatobá, com batente regulável até 16 cm e guarnição até 2 cm, inclusive borracha de amortecimento e acessórios para instalação.	SER.MO	UN	1,00	1.046,54	1.046,54
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.046,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.046,54**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	258,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	258,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.305,04**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.305,04**
18.35	**JANELA EM VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE, Ø 60 CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (J12).**	**SER.CG**	**UN**			
10507DD	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, EM JANELA PIVOTANTE, INCLUSIVE FERRAGENS	MAT.	M2	0,28	280,00	79,24
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,14	4,60
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	4,38
					PREÇO (material):	82,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,37**
					LS(%): 88,97	3,90
					BDI(%): 24,70	22,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**113,81**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**569,05**
18.36	**VISOR EM VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM, COM CANTONEIRA EM ALUMINIO ANODIZADO E BORRACHA DE VEDAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	1,00	189,25	189,25
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	8,00	0,36	2,88
296.1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,00	0,60	2,40
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16"	MAT.	M	4,00	6,98	27,92
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	228,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**235,64**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	59,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**301,82**
					QUANTIDADE:	7,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.191,21**
18.37	**Fornecimento e instalação de película**	**SER.CG**	**M2**			
0507.02D	Película insulfilm g5	SER.MO	M2	1,00	35,50	35,50
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76

					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	36,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,26**
					LS(%): 88,97	0,90
					BDI(%): 24,70	9,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**47,59**
					QUANTIDADE:	7,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**345,50**
18.38	**CHAPISCO INTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	314,58	1,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	0,87
					PREÇO (material):	2,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,89**
					LS(%): 88,97	0,78
					BDI(%): 24,70	0,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,57**
					QUANTIDADE:	761,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.480,28**
18.39	**EMBOÇO SOBRE PAREDE INTERNA , ESP.: 20MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:2:8, PARA SUBSTRATO DE REVESTIMENTO MELAMÍNICO.**	**SER.CG**	**M2**			
1602.37	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,02	249,95	5,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	4,32
					PREÇO (material):	7,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,58**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,23**
					QUANTIDADE:	540,99
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.403,24**
18.40	**Reboco sobre parede interna, esp.: 25mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8**	**SER.CG**	**M2**			
1602.37	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,03	249,95	6,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	6,29
					PREÇO (material):	9,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,12**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	5,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,08**
					QUANTIDADE:	220,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.972,76**
18.41	**Revestimento cerâmico 40x40cm, extra, PEI 4, com rejunte flexível, assentado com argamassa AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
00001314D	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 40 X 40CM PEI-4	MAT.	M2	1,05	16,16	16,97
1201M02	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	MAT.	KG	4,50	0,68	3,06
1206.08	Rejuntamento cerâmico, 400 x 400 x 8mm, com argamassa pré-fabricada	SER.CG	M2	1,00	2,54	2,54
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	5,26
					PREÇO (material):	25,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,65**

					LS(%): 88,97	4,68
					BDI(%): 24,70	8,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**44,06**
					QUANTIDADE:	15,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**674,12**
18.42	**Aquisição e assentamento de revestimento porcelanato 20x120cm com tonalidade em madeira de demolição, conforme projeto, assentado com argamassa colante AC II, inclusive rejunte flexível.**	**SER.CG**	**M2**			
1206.05.158	Rejuntamento cerâmico, 600 x 600 x 8mm, com argamassa pré-fabricada, para juntas de 2 mm	SER.CG	M2	1,00	1,65	1,65
1.602.024	Argamassa industrializada AC-II	SER.CG	KG	5,36	0,97	5,18
21108.1D	REVESTIMENTO PORCELANATO ESMALTADO COM TONALIDADE EM MADEIRA DE DEMOLIÇÃO 20X120CM	MAT.	M2	1,05	137,90	144,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	3,14
					PREÇO (material):	152,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**155,67**
					LS(%): 88,97	2,79
					BDI(%): 24,70	39,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**197,60**
					QUANTIDADE:	24,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.908,38**
18.43	**CHAPISCO EXTERNO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE UTILIZAÇÃO DE ANDAIME**	**SER.CG**	**M2**			
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) - PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,01	314,58	1,57
73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	1,00	2,79	2,79
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,11	0,61
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,68**
					LS(%): 88,97	1,51
					BDI(%): 24,70	1,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,96**
					QUANTIDADE:	469,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.209,41**
18.44	**Emboço sobre paredes externas, esp = 20mm, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média no traço 1:2:8, com utilização de andaimes fachadeiro.**	**SER.CG**	**M2**			
73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	SER.CG	M3	0,02	249,19	4,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,11	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	7,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,88**
					LS(%): 88,97	4,37
					BDI(%): 24,70	4,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,51**
					QUANTIDADE:	433,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.323,08**
18.45	**Reboco sobre parede externa, esp.: 25mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8**	**SER.CG**	**M2**			
1602.37	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8	SER.CG	M3	0,03	249,95	6,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	6,29
					PREÇO (material):	9,83

					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,12**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	5,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,08**
					QUANTIDADE:	36,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**985,17**
18.46	**Revestimento em pastilha cerâmica esmaltada externo 5x5cm, cor conforme projeto, com rejunte flexível, assentado com argamassa AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
1206.05.158D	Rejuntamento cerâmico, 5 x 5 cm, com argamassa pré-fabricada, para juntas de 5 mm	SER.CG	M2	1,00	3,89	3,89
1602.49	Argamassa industrializada AC-II	SER.CG	KG	5,36	0,61	3,29
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,10	1,78	0,18
4396DDDD	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor conforme projeto	MAT.	M2	1,05	75,60	79,38
7	SODA CAUSTICA	MAT.	KG	0,05	2,38	0,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	7,05	10,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,69	6,11	10,32
					PREÇO (mão-de-obra):	12,23
					PREÇO (material):	95,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**107,75**
					LS(%): 88,97	10,88
					BDI(%): 24,70	29,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**147,93**
					QUANTIDADE:	433,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**64.117,30**
18.47	**Forro de gesso liso em placas de 60x60cm, fixado com estrutura de arame em alumínio ou cobre.**	**SER.CG**	**M2**			
3315	GESSO	MAT.	KG	1,50	0,33	0,50
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	MAT.	KG	0,10	8,00	0,80
345.1	AGAVE	MAT.	KG	1,00	2,00	2,00
4812	PLACA GESSO 60 X 60CM E=12MM P/FORRO	MAT.	M2	1,10	6,50	7,15
73673	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	SER.CG	M2	1,00	9,89	9,89
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	6,70
					PREÇO (material):	20,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**26,91**
					LS(%): 88,97	5,96
					BDI(%): 24,70	8,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**40,99**
					QUANTIDADE:	82,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.366,92**
18.48	**Fornecimento e aplicação de forro em placas de gesso acartonado, com estrutura de alumínio (comprimento: 1,250m / esp.: 12,5mm / largura: 0,625m).**	**SER.CG**	**M2**			
09549.3.104	CANTONEIRA 25 X 30 X 3000	MAT.	UN	0,36	6,50	2,34
09549.3.2.3DD	PENDURAL REGULADOR 70X20	MAT.	UN	1,50	1,15	1,73
09549.3.2.3DDD	CANALETA 70 X 20 0,5MM	MAT.	M	1,68	4,00	6,72
2009MAT.01	CHAPA GYPSUM ST BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,35	42,77	14,97
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	12,00	0,03	0,36
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	1,50	0,22	0,33
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	1,50	0,30	0,45
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,35	4,52	1,58
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	32,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,71**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	10,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**52,60**
					QUANTIDADE:	258,32

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.587,63**
18.49	**PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO EM MASSA CORRIDA E SELADOR**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6090	SELADOR LATEX PVA	MAT.	L	0,12	7,33	0,88
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	12,37	2,10
73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	4,98	4,98
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,56
					PREÇO (material):	8,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,01**
					LS(%): 88,97	4,06
					BDI(%): 24,70	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,28**
					QUANTIDADE:	218,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.639,04**
18.50	**PINTURA LATEX PVA, SOBRE TETO, COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6090	SELADOR LATEX PVA	MAT.	L	0,12	7,33	0,88
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	12,37	2,10
73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	4,98	4,98
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,56
					PREÇO (material):	8,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,01**
					LS(%): 88,97	4,06
					BDI(%): 24,70	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,28**
					QUANTIDADE:	280,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.968,61**
18.51	**PINTURA LATEX PVA, SOBRE TETO, COR PRETA, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6090	SELADOR LATEX PVA	MAT.	L	0,12	7,33	0,88
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	12,37	2,10
73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	4,98	4,98
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,56
					PREÇO (material):	8,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,01**
					LS(%): 88,97	4,06
					BDI(%): 24,70	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,28**
					QUANTIDADE:	55,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.191,25**
18.52	**PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E SELADOR ACRÍLICO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,30	0,08
6085	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,12	6,28	0,75
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,17	15,35	2,61
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,00	6,31	6,31
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,14	2,15

88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	4,92
					PREÇO (material):	9,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,72**
					LS(%): 88,97	4,38
					BDI(%): 24,70	4,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,81**
					QUANTIDADE:	2,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**60,95**
18.53	**Em tinta látex acrílica, na cor concreto, com 02 demãos, acrílica sobre paredes externas.**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,28	0,11
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,24	11,83	2,84
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	3,08
					PREÇO (material):	5,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,58**
					LS(%): 88,97	2,74
					BDI(%): 24,70	2,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,11**
					QUANTIDADE:	35,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**495,26**
18.54	**Impermeabilização com manta asfáltica estruturada com poliester, esp. 3mm, inclusive aplicação de primer, ancoragens e proteção mecânica.**	**SER.CG**	**M2**			
07110.3.4.1.2.3	GÁS - GLP	MAT.	KG	0,13	3,34	0,43
11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,15	25,27	29,06
15142.3.4.1D	ADESIVO A BASE ELAST EMULSÃO	MAT.	KG	0,30	5,68	1,70
83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SER.CG	M2	1,00	13,82	13,82
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,18	6,11	7,21
					PREÇO (mão-de-obra):	12,02
					PREÇO (material):	47,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**59,27**
					LS(%): 88,97	10,69
					BDI(%): 24,70	17,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**87,24**
					QUANTIDADE:	412,62
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**35.996,97**
18.55	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOX ESCOVADO DIÂMETRO =4,0CM, FIXADO NA PAREDE, DUAS ALTURAS, INSTALADO A 70 E 92CM DO PISO; AFASTADO 5,0CM DA PAREDE, INCLUSIVE CURVAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E NBR 9050/2004.**	**SER.CG**	**M**			
00007698.1	CORRIMAO DUPLO EM AÇO ESCOVADO, DIAM.: 35MM	MAT.	M	1,00	290,00	290,00
00007698.2	SUPORTE COM 6 FIXADORES	MAT.	UN	0,25	16,00	4,00
1303M02DDDDD	ANEL DE BORRACHA PARA CORRIMAO	MAT.	UN	0,25	18,00	4,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	301,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**305,08**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	76,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**384,40**
					QUANTIDADE:	55,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21.288,07**

18.56	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO INOX ESCOVADO DIÂMETRO =4,0CM, FIXADO NO PISO, DUAS ALTURAS, INSTALADO A 70 E 92CM DO PISO; AFASTADO 5,0CM DA PAREDE, INCLUSIVE CURVAS, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E NBR 9050/2004.**	**SER.CG**	**M**			
00007698.1	CORRIMAO DUPLO EM AÇO ESCOVADO, DIAM.: 35MM	MAT.	M	1,00	290,00	290,00
00007698.1D	MONTANTE EM AÇO ESCOVADO, DIAM.: 35MM	MAT.	M	1,20	145,00	174,00
00007698.2	SUPORTE COM 6 FIXADORES	MAT.	UN	0,25	16,00	4,00
1303M02DDDDD	ANEL DE BORRACHA PARA CORRIMAO	MAT.	UN	0,25	18,00	4,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	475,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**479,08**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	119,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	122,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**601,38**
					QUANTIDADE:	12,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.457,11**
18.57	**Fornecimento e instalação de guarda-corpo com montantes e corrimão em aço inox (D=4cm), vidro laminado e acessórios para fixação, conforme projeto. (tipo C)**	**SER.CG**	**M2**			
00007698.1DD	Fornecimento e instalação de guarda-corpo com montantes e corrimão em aço inox (D=4cm), vidro laminado e acessórios para fixação, conforme projeto. (tipo C)	SER.MO	M2	1,00	418,77	418,77
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	MAT.	M2	0,88	382,93	337,97
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	756,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**756,74**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	186,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	186,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**943,66**
					QUANTIDADE:	2,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.802,67**
18.58	**CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25 X 2,5CM, FUNDIDO NO LOCAL.**	**SER.CG**	**M**			
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,08	4,11	0,32
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,09	19,37	1,70
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,01	7,96	0,06
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,01	7,54	0,06
5619	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	SER.CG	M3	0,01	285,89	1,77
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,06	5,75	0,33
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	7,05	0,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	7,05	0,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,19	6,11	1,16
					PREÇO (mão-de-obra):	1,49
					PREÇO (material):	5,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,68**
					LS(%): 88,97	1,33
					BDI(%): 24,70	1,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,99**
					QUANTIDADE:	73,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**733,27**

18.59	**Fornecimento e instalação de teto jardim em sistema modular alveolar leve, conforme projeto, inclusive plantio de grama, colchão de areia barrada e adubação.**	**SER.CG**	**M2**			
1111.04	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em placas, inclusive colchão de areia barrada e adubação	SER.CG	M2	1,00	11,37	11,37
191114	Placa semi-flexível com reservatórios composta de filme de PEAD com espessura 1400 micras e dimensão 1,40x1,15 m.	MAT.	PÇ	0,73	68,58	50,34
191114.1	Membrana de absorção em não tecido reciclado e=5mm	MAT.	M2	1,18	9,46	11,16
191114.2	Copolímero de poliacrilato de potássio (gel para plantio)	MAT.	KG	0,02	62,08	1,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,11	2,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,18
					PREÇO (material):	74,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**76,65**
					LS(%): 88,97	1,94
					BDI(%): 24,70	19,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**98,01**
					QUANTIDADE:	279,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**27.369,29**
18.60	**Tubo de cobre rigido com isolamento térmico - ø 3/8"**	**SER.CG**	**M**			
12.732.335	PASTA P/ SOLDA	MAT.	KG	0,00	6,95	0,01
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00	45,68	0,05
140.081.371	TUBOD DE COBRE RIGIDO ø 3/8"	MAT.	M	1,10	9,95	10,95
25.826.335	ISOLAMENTO ESPONJOSO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	MAT.	M	1,10	1,50	1,65
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	6,14	0,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	7,05	0,85
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	13,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,23**
					LS(%): 88,97	0,77
					BDI(%): 24,70	3,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,70**
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**841,50**
18.61	**Tubo de cobre rigido com isolamento térmico - ø 5/8"**	**SER.CG**	**M**			
12.732.335	PASTA P/ SOLDA	MAT.	KG	0,00	6,95	0,01
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00	45,68	0,05
14.001.371.6	TUBO DE COBRE RIGIDO ø 5/8"	MAT.	M	1,10	26,02	28,62
25826.371.8	ISOLAMENTO ESPONJOSO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	MAT.	M	1,10	2,30	2,53
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	6,14	0,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	7,05	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	1,08
					PREÇO (material):	32,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,18**
					LS(%): 88,97	0,96
					BDI(%): 24,70	8,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,58**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**851,60**
18.62	**Tubo de cobre rigido com isolamento térmico - ø 1/4"**	**SER.CG**	**M**			
12.732.335	PASTA P/ SOLDA	MAT.	KG	0,00	6,95	0,01
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00	45,68	0,05
14.001.371.4	TUBO DE COBRE RIGIDO ø 1/4"	MAT.	M	1,10	5,49	6,04
25826.371.6	ISOLAMENTO ESPONJOSO PARA TUBO DE COBRE 1/4"	MAT.	M	1,10	1,20	1,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,14	0,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	7,05	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,72
					PREÇO (material):	8,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,73**
					LS(%): 88,97	0,64
					BDI(%): 24,70	2,31
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	2,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,68**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**233,60**
18.63	**Tubo de cobre rigido com isolamento térmico Ø 1 1/8"**	**SER.CG**	**M**			
11.001.371	ISOLAMENTO ESPONJOSO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8"	MAT.	M	1,10	3,50	3,85
12.732.335	PASTA P/ SOLDA	MAT.	KG	0,00	6,95	0,00
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,00	45,68	0,00
14.001.371	TUBO DE COBRE RIGIDO ø 1 1/8"	MAT.	M	1,10	42,21	46,43
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,14	1,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,24
					PREÇO (mão-de-obra):	1,27
					PREÇO (material):	51,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**52,61**
					LS(%): 88,97	1,13
					BDI(%): 24,70	13,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**67,00**
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.015,00**
18.64	**PÉRGOLA EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, VAOS DE 13M ATE 18M, COM PINTURA COM VERNIZ, INCLUSIVE DIMENSIONAMENTO E PROJETO.**	**SER.CG**	**M2**			
0555.1.2.331	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (3/8")	MAT.	M	1,60	10,50	16,84
056955.1.2.331	GRAMPO PARA CABO DE ACO 3/8"	MAT.	UN	0,80	25,00	20,05
06.08.01	Pintura com verniz brilhante na cor natural, 03 demãos, em terças de madeira.	SER.CG	M2	2,13	9,93	21,13
2389120.331.3	OLHAL PARAFUSO 5000DAN	MAT.	UN	1,20	39,00	46,92
431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	MAT.	UN	3,00	2,10	6,30
4463	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 4 X 30CM NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,04	1.866,67	73,36
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,14	8,10	1,13
73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	1,00	2,79	2,79
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,14	12,89
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	7,05	14,80
					PREÇO (mão-de-obra):	23,37
					PREÇO (material):	192,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**216,22**
					LS(%): 88,97	20,80
					BDI(%): 24,70	58,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**295,56**
					QUANTIDADE:	19,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.674,75**
18.65	**Fornecimento e instalação de painel em MDF com acabamento em textura de madeira, inclusive entarugamento, instalado em alvenaria.**	**SER.CG**	**M2**			
1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	0,90	8,41	7,57
1341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1	MAT.	M2	1,05	21,37	22,44
1.362.125	CHAPA DE MDF CRUZ MEDINDO 1,83 X 2,75M ESP.: 15MM	MAT.	UN	0,20	132,86	26,57
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	4,00	0,40	1,60
4413	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 4CM NAO APARELHADA	MAT.	M	4,00	1,62	6,48
5065	PREGO 10 X 10	MAT.	KG	0,20	12,64	2,53
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	79,18

					PREÇO TOTAL (unit.):	**93,56**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	26,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**132,62**
					QUANTIDADE:	51,79
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.868,39**
18.66	**Fornecimento e instalação de painel em MDF com acabamento em textura de madeira, inclusive entarugamento, instalado em estrutura metálica.**	**SER.CG**	**M2**			
1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	0,90	8,41	7,57
1341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1	MAT.	M2	1,05	21,37	22,44
1.362.125	CHAPA DE MDF CRUZ MEDINDO 1,83 X 2,75M ESP.: 15MM	MAT.	UN	0,20	132,86	26,57
2009MAT.03DD	MONTANTE D115/90MM	MAT.	PÇ	0,76	19,50	14,82
2009MAT.04DD	GUIA D100/90MM	MAT.	PÇ	0,23	18,00	4,14
2009MAT.05	CANTONEIRA DE REFORÇO 23 X 23	MAT.	PÇ	0,33	8,10	2,67
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,00	0,03	0,75
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	2,00	0,22	0,44
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	4,00	0,40	1,60
4413	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 4CM NAO APARELHADA	MAT.	M	4,00	1,62	6,48
5065	PREGO 10 X 10	MAT.	KG	0,20	12,64	2,53
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	6,14	16,57
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	7,05	19,03
					PREÇO (mão-de-obra):	19,41
					PREÇO (material):	106,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**125,61**
					LS(%): 88,97	17,27
					BDI(%): 24,70	35,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**178,18**
					QUANTIDADE:	68,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.278,38**
18.67	**Porta em painel de MDF com acabamento em textura de madeira, tipo giro, conjunto de dobradiças 3 1/2 x 3", com anéis em LC, fechadura externa em LC, inclusive caixilho e moldura em alumínio.**	**SER.CG**	**M2**			
05060.3.31.6DD	Parafuso de fixação com bucha plástica 8mm	MAT.	PR	3,60	1,68	6,05
08520.3.1.6DDDDDDD	Caixilho de alumínio para porta em mdf	MAT.	M2	1,00	60,00	60,00
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	1,59	13,60	21,62
08710.3.9.4	Fechadura completa de cilindro para porta externa, completa, acabamento superior, linha luxo	MAT.	UN	0,53	70,00	37,10
14.07.371	Fornecimento e instalação de painel em MDF com acabamento em textura de madeira, inclusive entarugamento, instalado em alvenaria.	SER.CG	M2	1,00	93,56	93,56
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,14	12,89
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	7,05	14,80
					PREÇO (mão-de-obra):	29,48
					PREÇO (material):	216,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**246,02**
					LS(%): 88,97	26,23
					BDI(%): 24,70	67,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	93,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**339,50**
					QUANTIDADE:	3,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.283,31**
18.68	**SANCA DE GESSO, ALTURA 8CM, MOLDADA NA OBRA**	**SER.CG**	**M**			
3315	GESSO	MAT.	KG	8,00	0,33	2,64
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	5,01

					PREÇO (material):	6,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,85**
					LS(%): 88,97	4,46
					BDI(%): 24,70	4,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,34**
					QUANTIDADE:	21,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**433,24**
18.69	**Fornecimento e instalação de vidro jateado comum, esp.: 4mm, instalado em painel de MDF.**	**SER.CG**	**M2**			
08810.3.3.2UD	Vidro cristal comum jateado (espessura: 4,00 mm)	MAT.	M2	1,00	111,60	111,60
08810.3.6.3UD	Borracha de vedação para vidro	MAT.	M	4,00	0,60	2,40
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	4,05
					PREÇO (material):	117,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**121,05**
					LS(%): 88,97	3,60
					BDI(%): 24,70	30,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**155,44**
					QUANTIDADE:	2,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**456,99**
18.70	**Fornecimento e aplicação de placas de gesso acartonado perfurada com véu acústico, em parede, com estrutura de alumínio.**	**SER.CG**	**M2**			
07210.3.2.2U	PAINEL DE LÃ DE VIDRO FLEXIVEL ESP.: 50MM	MAT.	M2	1,00	26,70	26,70
09549.3.104	CANTONEIRA 25 X 30 X 3000	MAT.	UN	0,36	6,50	2,34
09549.3.2.3DDD	CANALETA 70 X 20 0,5MM	MAT.	M	1,68	4,00	6,72
2009MAT.01DD	CHAPA DE GESSO ACARTONADA PERFURADA COM VÉU ACÚSTICO (1.20 x 2.00m)	MAT.	PÇ	0,44	220,32	96,39
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	12,00	0,03	0,36
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	1,50	0,22	0,33
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	1,50	0,30	0,45
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,35	4,52	1,58
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	139,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**144,10**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	36,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**185,28**
					QUANTIDADE:	18,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.486,97**
18.71	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 2,22M2; INCLUSIVE 01 CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR EM INOX; 01 TORNEIRAS 1/2", SIFÃO; VALVULAS, SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	2,22	192,71	427,82
15155.3.14.3DDDDDD	VÁLVULA EM METAL CROMADO P/ LAVATÓRIO	MAT.	UN	1,00	22,54	22,54
15410.3.085	CUBA RETANGULAR AÇO INOX 304 MEDINDO 56 X 34 X 17CM	MAT.	UN	1,00	210,00	210,00
15410.3.30.1DDD	TORNEIRA PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	1,00	229,49	229,49
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	1,00	90,00	90,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,05	3,82	0,19
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00	1,93	1,93
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	1,00	6,30	6,30
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	3,00	27,73	83,19
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52

					PREÇO (mão-de-obra):	46,97
					PREÇO (material):	1.031,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.078,05**
					LS(%): 88,97	41,79
					BDI(%): 24,70	276,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	318,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.396,44**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.396,44**
18.72	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; COM SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**M2**			
10841.2DD	GRANITO CINZA POLIDO E=2CM P/ PRATELEIRA	MAT.	M2	1,00	319,00	319,00
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	1,00	27,73	27,73
					PREÇO (mão-de-obra):	14,46
					PREÇO (material):	332,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**346,73**
					LS(%): 88,97	12,87
					BDI(%): 24,70	88,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	101,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**448,41**
					QUANTIDADE:	5,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.421,41**
18.73	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2,0 CM; MEDINDO 2,38M2; RESPALDO E FRONTISPÍCIO; SEM CUBA, SEM TORNEIRA; COM SUPORTES E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**un**			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	2,38	192,71	458,65
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	3,00	27,73	83,19
					PREÇO (mão-de-obra):	43,38
					PREÇO (material):	498,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**541,83**
					LS(%): 88,97	38,60
					BDI(%): 24,70	143,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	181,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**723,80**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.447,60**
18.74	**Fornecimento e instalação de balcão em superfície cristalizada com nanotecnologia, conforme projeto, inclusive materiais para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
11795DD	SUPERFÍCIE CRISTALIZADA COM NANOTECNOLOGIA	MAT.	M2	9,05	1.192,00	10.787,60
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX	SER.CG	M	11,00	27,73	305,01
					PREÇO (mão-de-obra):	159,06
					PREÇO (material):	10.933,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11.092,61**
					LS(%): 88,97	141,52
					BDI(%): 24,70	2.774,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.916,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14.008,96**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.008,96**
18.75	**Fornecimento e instalação de bancada em granito marron absoluto, conforme projeto, inclusive 02 cubas inox, válvulas, sifões metálico e acessórios para instalação.**	**SER.CG**	**UN**			
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	2,00	18,13	36,26
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	84,89	169,78
11795D	GRANITO MARRON ABSOLUTO P/BANCADA	MAT.	M2	5,52	664,50	3.668,04
15410.3.085	CUBA RETANGULAR AÇO INOX 304 MEDINDO 56 X 34 X 17CM	MAT.	UN	2,00	210,00	420,00
15410.3.30.1DDD	TORNEIRA PARA BANCADA, BICA ALTA E FECHAMENTO COM ALAVANCA	MAT.	UN	2,00	229,49	458,98
2.008.154	FURO EM GRANITO	SER.MO	UN	2,00	90,00	180,00
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,10	3,82	0,38

6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	2,00	28,98	57,96
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	SER.CG	M	11,50	27,73	318,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	173,48
					PREÇO (material):	5.149,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5.323,46**
					LS(%): 88,97	154,34
					BDI(%): 24,70	1.353,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.507,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6.830,83**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.830,83**
18.76	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**SER.CG**	**M2**			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	1,78	0,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	6,11	0,86
					PREÇO (mão-de-obra):	0,44
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,94**
					LS(%): 88,97	0,39
					BDI(%): 24,70	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,66**
					QUANTIDADE:	257,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**428,00**
19.00	**AUDITÓRIO SANITÁRIO-HIDRAULICO**					
19.01.01	**CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - INCLUINDO GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX.**	**SER.CG**	**UN**			
15155.3.4.1.1	GRELHA EM AÇO INOX PARA CAIXA SIFONADA 100MM	MAT.	UN	1,00	13,50	13,50
15155.3.4.1.5	PORTA GRELHA CROMADO 10X10CM	MAT.	UN	1,00	6,50	6,50
5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM	MAT.	UN	1,00	8,76	8,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	34,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**41,95**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	11,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**60,28**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**120,56**
19.01.02	**Prolongador em PVC para caixa sifonada 100mm**	**SER.CG**	**UN**			
11735	PROLONGAMENTO PVC EB=608 P/ CX SIFONADA 100MMX20CM	MAT.	UN	1,00	1,93	1,93
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	4,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,52**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	2,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,62**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**29,24**
19.01.03	**Redução excentrica 75mm - 50mm**	**SER.CG**	**UN**			
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	MAT.	UN	1,00	6,89	6,89

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	9,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,48**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	4,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,80**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20,80**
19.01.04	**JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,04	24,64	0,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,02	29,18	0,44
3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,00	3,71	3,71
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	6,14	2,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	7,05	2,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	7,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,50**
					LS(%): 88,97	2,17
					BDI(%): 24,70	2,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,56**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14,56**
19.01.05	**JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,02	24,64	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,20
3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,00	1,33	1,33
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	6,14	1,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	7,05	1,90
					PREÇO (mão-de-obra):	1,94
					PREÇO (material):	3,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,53**
					LS(%): 88,97	1,73
					BDI(%): 24,70	1,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,05**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**54,30**
19.01.06	**LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,03	24,64	0,72
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,15
3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	UN	1,00	2,18	2,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	6,14	1,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	7,05	1,20
					PREÇO (mão-de-obra):	1,22
					PREÇO (material):	4,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,29**
					LS(%): 88,97	1,09
					BDI(%): 24,70	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,96**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15,92**
19.01.07	**LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,02	24,64	0,41

20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,09
3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,00	1,29	1,29
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	6,14	0,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	7,05	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	2,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,63**
					LS(%): 88,97	0,90
					BDI(%): 24,70	1,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,64**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28,20**
19.01.08	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,14	4,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	M	1,40	5,38	7,53
					PREÇO (mão-de-obra):	5,39
					PREÇO (material):	12,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,59**
					LS(%): 88,97	4,80
					BDI(%): 24,70	5,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,92**
					QUANTIDADE:	9,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**273,62**
19.01.09	**TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,14
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,01	29,18	0,25
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	6,14	6,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	7,05	7,40
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	M	1,40	6,80	9,52
					PREÇO (mão-de-obra):	7,55
					PREÇO (material):	16,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**23,76**
					LS(%): 88,97	6,72
					BDI(%): 24,70	7,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,00**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**152,00**
19.01.10	**TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	1,60	2,21	3,54
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	5,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,84**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	2,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,21**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**142,10**

19.01.11	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,00	24,64	0,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,12
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,01	3,82	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	6,14	0,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	7,05	0,51
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D AGUA 25MM X 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,64	7,64
					PREÇO (mão-de-obra):	0,52
					PREÇO (material):	8,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,81**
					LS(%): 88,97	0,46
					BDI(%): 24,70	2,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,56**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**46,24**
19.01.12	**JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,07
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,00	0,38	0,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,11	1,10
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	1,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,00**
					LS(%): 88,97	1,15
					BDI(%): 24,70	1,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,17**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20,68**
19.01.13	**TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,10
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	MAT.	UN	1,00	0,67	0,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,11	1,10
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	2,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,40**
					LS(%): 88,97	1,15
					BDI(%): 24,70	1,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,67**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11,34**
19.01.14	**JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
20147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	MAT.	UN	1,00	3,26	3,26
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,03	1,66	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	6,14	1,10
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	4,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,69**
					LS(%): 88,97	1,15
					BDI(%): 24,70	1,69
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,53**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25,59**
19.01.15	**JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,01	24,64	0,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,00	29,18	0,06
3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	MAT.	UN	1,00	4,09	4,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,14	1,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	7,05	1,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	6,11	1,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	6,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,32**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	2,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,48**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28,96**
19.01.16	**JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,05	24,64	1,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,05	29,18	1,49
3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	MAT.	UN	1,00	6,40	6,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	11,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,37**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	4,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,11**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21,11**
20.00	**COMBATE A INCÊNDIO- AUDITÓRIO**					
20.01.01	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,14	1,66	0,23
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,40	45,40	63,56
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	6,14	11,05
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	7,05	12,69
					PREÇO (mão-de-obra):	12,94
					PREÇO (material):	74,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**87,53**
					LS(%): 88,97	11,51
					BDI(%): 24,70	24,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**123,51**
					QUANTIDADE:	81,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.116,70**
20.01.02	**ABRIGO PARA HIDRANTE DO AUDITÓRIO, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO**	**SER.CG**	**UN**			
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	230,67	230,67

10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,97	42,97
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	MAT.	UN	3,00	31,95	95,85
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	122,00	122,00
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	36,42	36,42
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,04	65,04
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	2,00	206,88	413,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	7,05	28,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	6,11	24,43
					PREÇO (mão-de-obra):	28,64
					PREÇO (material):	1.030,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.059,34**
					LS(%): 88,97	25,48
					BDI(%): 24,70	267,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	293,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.352,77**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.352,77**
20.01.03	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BATERIA AUTÔNOMA MÍNIMA DE 2H, PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 11W**	**SER.CG**	**UN**			
16143.3.2.8.2.1.3	MÓDULO AUTONÔMO DE 2 X 11W	MAT.	UN	1,00	22,50	22,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	23,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,14**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	6,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,94**
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**362,34**
20.01.04	**EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO P	MAT.	UN	1,00	104,80	104,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	107,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**111,38**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	28,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**142,86**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**285,72**
20.01.05	**COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"**	**SER.CG**	**UN**			
3470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	41,24	41,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	7,05	5,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	6,11	4,58
					PREÇO (mão-de-obra):	5,37
					PREÇO (material):	45,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**51,11**
					LS(%): 88,97	4,78
					BDI(%): 24,70	13,80
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	18,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**69,69**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**209,07**
20.01.06	**LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2	MAT.	UN	1,00	28,85	28,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	31,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**33,59**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	8,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**44,74**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**89,48**
20.01.07	**TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			
6299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	49,86	49,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	7,05	5,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	6,11	5,19
					PREÇO (mão-de-obra):	6,09
					PREÇO (material):	54,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**61,04**
					LS(%): 88,97	5,41
					BDI(%): 24,70	16,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**82,87**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**331,48**
20.01.08	**EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	MAT.	UN	1,00	425,17	425,17
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO	MAT.	UN	1,00	0,40	0,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,14	1,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,11	1,83
					PREÇO (mão-de-obra):	3,09
					PREÇO (material):	428,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**431,36**
					LS(%): 88,97	2,75
					BDI(%): 24,70	107,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	109,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**541,33**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**541,33**
20.01.09	**EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**SER.CG**	**UN**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	MAT.	UN	1,00	120,25	120,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,11	3,05
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	123,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**126,83**
					LS(%): 88,97	3,19
					BDI(%): 24,70	32,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**162,13**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**324,26**

20.01.10	**Sprinkler pendente - Ampola quartizoide "FR" Resposta Rápida, Temp. 68ºC, Cor vermelha, ø orifício 13 mm, ø DN Rosca 15 SBPT, Fator "K" = 8L/min**	**SER.CG**	**UN**			
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM	MAT.	UN	1,00	24,32	24,32
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88276U	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	36,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,69**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	15,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**79,17**
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.820,91**
20.01.11	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,09	1,66	0,16
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	1,40	24,57	34,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	6,14	8,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	7,05	9,87
					PREÇO (mão-de-obra):	10,07
					PREÇO (material):	42,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,01**
					LS(%): 88,97	8,96
					BDI(%): 24,70	15,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**77,28**
					QUANTIDADE:	28,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.201,71**
20.01.12	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,16	1,66	0,27
7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	1,30	51,45	66,89
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	79,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**93,53**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	26,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**132,58**
					QUANTIDADE:	3,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**464,03**
20.01.13	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E = 2,65MM - 2,11KG/M	MAT.	M	1,50	16,02	24,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,06	1,66	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	6,14	6,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	7,05	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	7,91
					PREÇO (material):	30,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,63**
					LS(%): 88,97	7,04
					BDI(%): 24,70	11,28
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	18,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**56,95**
					QUANTIDADE:	51,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.950,58**
20.01.14	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,11	1,66	0,19
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	1,40	34,31	48,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	6,14	9,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	7,05	11,28
					PREÇO (mão-de-obra):	11,50
					PREÇO (material):	57,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**69,32**
					LS(%): 88,97	10,24
					BDI(%): 24,70	19,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**99,20**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**396,80**
20.01.15	**LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,15	3,82	0,58
3931	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	41,17	41,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	7,05	6,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,97	6,11	5,92
					PREÇO (mão-de-obra):	6,95
					PREÇO (material):	47,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,51**
					LS(%): 88,97	6,18
					BDI(%): 24,70	14,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**75,68**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**75,68**
20.01.16	**LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,08	3,82	0,31
3924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	MAT.	UN	1,00	9,98	9,98
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	5,01
					PREÇO (material):	14,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,50**
					LS(%): 88,97	4,46
					BDI(%): 24,70	5,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,87**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**179,22**
20.01.17	**LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,13	3,82	0,49
3928	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	MAT.	UN	1,00	28,25	28,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	34,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,58**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	11,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**57,75**
					QUANTIDADE:	1,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**57,75**
20.01.18	**LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,11	3,82	0,43
3926	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	15,17	15,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,84	7,05	5,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,84	6,11	5,13
					PREÇO (mão-de-obra):	6,01
					PREÇO (material):	20,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	**26,65**
					LS(%): 88,97	5,35
					BDI(%): 24,70	7,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,90**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**79,80**
20.01.19	**COTOVELO DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 1"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
3463	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X1/2"	MAT.	UN	1,00	5,95	5,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	8,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,69**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	3,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,19**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**242,85**
20.01.20	**TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	15,60	15,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,11	4,28
					PREÇO (mão-de-obra):	5,01
					PREÇO (material):	19,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,81**
					LS(%): 88,97	4,46
					BDI(%): 24,70	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,50**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**292,00**
20.01.21	**TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6323	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	MAT.	UN	1,00	8,86	8,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	7,05	2,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	6,11	2,57
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	11,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,39**
					LS(%): 88,97	2,68
					BDI(%): 24,70	4,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,28**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**21,28**
20.01.22	**TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	MAT.	UN	1,00	28,32	28,32
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,11	4,89
					PREÇO (mão-de-obra):	5,73

					PREÇO (material):	33,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,85**
					LS(%): 88,97	5,10
					BDI(%): 24,70	10,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,79**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**54,79**
20.01.23	**TE DE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO 1"X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6320	TE DE REDUCAO EM FERRO MALEAV DIAM.: 1 X 1/2"	MAT.	UN	1,00	8,62	8,62
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	14,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,46**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	6,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,66**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**587,88**
20.01.24	**TE DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 2 1/2"X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6307	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1"	MAT.	UN	1,00	49,86	49,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	52,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,60**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	14,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**70,94**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**212,82**
20.01.25	**TE DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 2 1/2"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6308	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	50,06	50,06
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	52,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,80**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	14,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**71,19**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**284,76**
20.01.26	**TE DE REDUÇAO ACO GALVANIZADO 3"X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6314	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	65,23	65,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	7,05	2,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	6,11	2,20
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	67,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**69,97**
					LS(%): 88,97	2,29
					BDI(%): 24,70	17,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**90,11**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**90,11**

20.01.27	**TE DE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO 2"X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6318	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	28,19	28,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	33,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,03**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	11,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**57,07**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**57,07**
20.01.28	**TE DE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO 1 1/2"X 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
6319	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1"	MAT.	UN	1,00	15,53	15,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,11	5,50
					PREÇO (mão-de-obra):	6,44
					PREÇO (material):	20,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,37**
					LS(%): 88,97	5,73
					BDI(%): 24,70	8,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,28**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**123,84**
21.00	**CABEAMENTO ESTRUTURADO DO AUDITÓRIO**					
21.01	**CONECTOR RJ-45 CAT 5E**	**SER.CG**	**UN**			
203045.2	CONECTOR RJ-45 CAT 5E	MAT.	UN	1,00	0,67	0,67
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	6,14	4,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	7,05	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	4,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,90**
					LS(%): 88,97	4,48
					BDI(%): 24,70	3,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,93**
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**251,02**
21.02	**Cabo UTP 4 pares categoria 6**	**SER.CG**	**M**			
456354	CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	1,02	2,50	2,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	6,14	0,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	7,05	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	3,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,40**
					LS(%): 88,97	0,90
					BDI(%): 24,70	1,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,60**
					QUANTIDADE:	432,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.854,50**
21.03	**Ponto de lógica com uma tomada RJ-45, com porta equipamento, inclusive eletrocalhas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabo UTP 4 pares cat 5, com 6m**	**SER.CG**	**UN**			
1101.36	Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 2100mm	SER.CG	m	1,00	17,17	17,17
1102.49	Cabo UTP 4 pares categoria 5E	SER.CG	M	6,00	2,76	16,58
1105.65	Tomada de lógica RJ-45 para sistema "X" com placa espelho	SER.CG	UN	1,00	46,73	46,73
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	1,00	0,20	0,20
203045.3.2	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	1,00	0,10	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	12,51
					PREÇO (material):	68,28

					PREÇO TOTAL (unit.):	**80,79**
					LS(%): 88,97	11,13
					BDI(%): 24,70	22,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**114,62**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**916,96**
21.04	**Ponto de lógica com duas tomada RJ-45, com porta equipamento, inclusive eletrocalhas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabo UTP 4 pares cat 5, com 6m**	**SER.CG**	**UN**			
1101.36	Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 2100mm	SER.CG	m	1,00	17,17	17,17
1102.49	Cabo UTP 4 pares categoria 5E	SER.CG	M	12,00	2,76	33,17
76998465.1	TOMADA 2 x RJ-45 SISTEMA "X"	MAT.	UN	1,00	74,40	74,40
					PREÇO (mão-de-obra):	13,52
					PREÇO (material):	111,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**124,74**
					LS(%): 88,97	12,03
					BDI(%): 24,70	33,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**170,55**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**511,65**
21.05	**Fornecimento e Instalação de Eletrocalha de 50x50cm, inclusive acessórios como curvas, interconexões e fixação**	**SER.CG**	**M**			
08770.3.18.1UD	SUPORTE PARA PERFILADO	MAT.	UN	0,66	1,40	0,92
2006MA01.1.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,40	31,75	12,70
2006MA01.5T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 50 X 3000MM	MAT.	UN	0,40	5,67	2,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	6,14	5,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	7,05	6,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,47
					PREÇO (material):	21,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,76**
					LS(%): 88,97	5,76
					BDI(%): 24,70	8,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,80**
					QUANTIDADE:	37,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.559,14**
21.06	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	MAT.	M	1,10	2,64	2,90
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	6,14	1,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	4,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,86**
					LS(%): 88,97	1,92
					BDI(%): 24,70	2,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,95**
					QUANTIDADE:	2,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**28,47**
21.07	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,10	1,75	1,93
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	3,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,56**
					LS(%): 88,97	1,28

					BDI(%): 24,70	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,28**
					QUANTIDADE:	18,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**132,50**
21.08	**Tomada dupla de lógica RJ-45 com caixa de pvc 4 x 2"**	**SER.CG**	**UN**			
1101.06	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	1,00	3,38	3,38
203045.1	Tomada dupla RJ-45 4 x 2" embutir completa	MAT.	UN	1,00	42,85	42,85
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	2,00	0,20	0,40
203045.3.2	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	2,00	0,10	0,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	6,14	4,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	5,21
					PREÇO (material):	49,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,56**
					LS(%): 88,97	4,64
					BDI(%): 24,70	14,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**73,81**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**221,43**
21.09	**Tomada simples de lógica RJ-45 com caixa de pvc 4 x 2"**	**SER.CG**	**UN**			
1101.06	Caixa de ligação de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	SER.CG	UN	1,00	3,38	3,38
16132.4.024	TOMADA RJ-45 COM PLACA 4 X 2"	MAT.	UN	1,00	23,00	23,00
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	2,00	0,20	0,40
203045.3.2	ANILHAS IDENTIFICADORAS	MAT.	UN	2,00	0,10	0,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	7,05	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	5,57
					PREÇO (material):	29,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,07**
					LS(%): 88,97	4,96
					BDI(%): 24,70	9,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**49,92**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**399,36**
22.00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AUDITÓRIO**					
22.01	**Quadro de distribuição (QDAC-AUD) de embutir, com porta e espelho, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 30 circuitos monofásicos e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral trifásico de 63A; 01 DR 80A-4P/30mA; 02 disjuntores termomagnético monofásicos de 20A; 05 disjuntores termomagnéticos trifásicos de 25A; todos com capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 63A	SER.CG	UN	1,00	83,23	83,23
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	7,56	15,12
11.02.04DD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 25A, 10KA; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	55,66	278,28
1108.10.1.2	Disjuntor tetrapolar DR 80A/30mA	SER.CG	UN	1,00	281,37	281,37
12.040.064	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	225,28	225,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	83,65
					PREÇO (material):	905,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**988,77**
					LS(%): 88,97	74,42

					BDI(%): 24,70	262,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	337,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.325,80**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.325,80**
22.02	**Quadro de distribuição (QD-AUD) de embutir, com porta e espelho, 01 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 18 circuitos monofásicos e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. Sendo: 01 disjuntor geral trifásico de 40A; 01 DR 63A-4P/30mA; 05 disjuntores termomagnético monofásicos de 10A; 02 disjuntores termomagnéticos monofásicos de 16A; 02 disjuntores termomagnéticos monofásicos de 20A; todos com capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN;**	**SER.CG**	**UN**			
07.08.06	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 20A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	7,56	15,12
11.01.04.1.2D	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal 10A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	5,00	14,83	74,14
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,09	59,09
11.02.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico, corrente nominal 16A, 5KA, 220V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	9,03	18,06
1108.10.2	Disjuntor tetrapolar DR 63A 30mA	SER.CG	UN	1,00	188,37	188,37
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	167,94	167,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	97,05
					PREÇO (material):	531,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**628,22**
					LS(%): 88,97	86,35
					BDI(%): 24,70	176,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	262,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**891,07**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**891,07**
22.03	**Ponto de força composto de Tomada universal simples 10A 2P+T 250V conforme a norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2", inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa.**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,50	4,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,14	18,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	7,05	21,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,57
					PREÇO (material):	23,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	19,19
					BDI(%): 24,70	15,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**80,62**
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.660,46**
22.04	**Ponto de força com tomada de 20A 2P+T 250V embutido conforme norma da ABNT 14136, inclusive placa espelho 4x2" e caixa em PVC 4x2x2", com etiqueta de identificação impresso em folha de papel branco, fixado na placa (para carga de 2500w).**	**SER.CG**	**UN**			
12.147.142	TOMADA SOBREPOR 2P + T 20A 250V	MAT.	UN	1,00	12,50	12,50
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	19,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,09**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	8,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,75**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**125,25**
22.05	**PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM CAIXA 4X2"**	**SER.CG**	**UN**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,75	0,86	0,65
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	1,00	0,83	0,83
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	4,23	4,23
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	6,14	12,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
					PREÇO (mão-de-obra):	14,38
					PREÇO (material):	17,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,08**
					LS(%): 88,97	12,79
					BDI(%): 24,70	11,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**55,95**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**503,55**
22.06	**Interruptor simples de 2 teclas, com placa retangular para 2 funções inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco, fixado na placa**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	MAT.	UN	1,00	1,35	1,35
7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	7,28	7,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,84
					PREÇO (material):	11,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,37**
					LS(%): 88,97	1,64
					BDI(%): 24,70	3,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,72**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**74,88**
22.07	**Interruptor simples de 3 teclas, com placa retangular para 3 funções inclusive caixa em PVC 4x2x2" e com etiqueta de identificação, impresso em folha de papel branco simples, fixado na placa**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,40	1,40
7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	MAT.	UN	1,00	1,35	1,35
7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	10,04	10,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	7,05	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,84
					PREÇO (material):	14,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,13**
					LS(%): 88,97	1,64
					BDI(%): 24,70	4,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,16**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22,16**

22.08	**PONTO INTERRUPTOR THREE-WAY COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"**	**SER.CG**	**PT**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	1,50	0,86	1,29
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	MAT.	UN	2,00	0,83	1,66
73542U	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	SER.CG	CJ	4,00	1,18	4,73
7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	2,00	5,56	11,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,20	6,14	50,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,20	7,05	57,80
					PREÇO (mão-de-obra):	59,25
					PREÇO (material):	67,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**126,93**
					LS(%): 88,97	52,71
					BDI(%): 24,70	44,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	97,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**224,01**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**896,04**
22.09	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,10	1,75	1,93
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,14	1,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	3,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,56**
					LS(%): 88,97	1,28
					BDI(%): 24,70	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,28**
					QUANTIDADE:	180,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.310,40**
22.10	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE ABRAÇADEIRA TIPO D FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**VARA**			
2678	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM	MAT.	M	3,00	1,28	3,84
393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	2,00	1,30	2,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,35	6,14	8,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,35	7,05	9,52
					PREÇO (mão-de-obra):	9,71
					PREÇO (material):	14,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,24**
					LS(%): 88,97	8,64
					BDI(%): 24,70	8,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,00**
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.845,00**
22.11	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2"	MAT.	M	1,10	4,90	5,39
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	6,14	3,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	7,05	4,23
					PREÇO (mão-de-obra):	4,31
					PREÇO (material):	8,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,30**
					LS(%): 88,97	3,84
					BDI(%): 24,70	4,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,37**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**320,55**

22.12	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	1,56	1,56
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	0,86	0,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	6,14	0,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	7,05	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	1,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,22**
					LS(%): 88,97	0,32
					BDI(%): 24,70	0,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,17**
					QUANTIDADE:	960,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.043,20**
22.13	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR 1KV 4,0MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	2,59	2,59
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	0,86	0,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	6,14	0,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	7,05	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	0,44
					PREÇO (material):	2,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,40**
					LS(%): 88,97	0,39
					BDI(%): 24,70	0,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,73**
					QUANTIDADE:	400,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.892,00**
22.14	**CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	0,86	0,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	6,14	0,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	7,05	0,49
994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	3,23	3,23
					PREÇO (mão-de-obra):	0,50
					PREÇO (material):	3,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,16**
					LS(%): 88,97	0,45
					BDI(%): 24,70	1,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,74**
					QUANTIDADE:	400,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.296,00**
22.15	**CABO DE COBRE ISOLADO EPR RESISTENTE A CHAMA 1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	6,14	0,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	7,05	0,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	6,11	0,55
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 16MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	7,44	7,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,93
					PREÇO (material):	8,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,18**
					LS(%): 88,97	0,82

					BDI(%): 24,70	2,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,47**
					QUANTIDADE:	175,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.182,25**
22.16	**Fornecimento e instalação de luminária de embutir 2x32W com corpo em chapa de aço fosfatizada e acabamento com pintura eletrostática em tinta epóxi na cor branca, com refletor e aletas de alumínio alto brilho, incluindo reator duplo de alto fator de potência certificado e 2 Lâmpadas Fluorescentes "luz do dia" cada uma de 32W, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
00001085.1	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 x 32W	MAT.	UN	1,00	19,95	19,95
16510.3.3.064.1	LUMINÁRIA EMBUTIR CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTATICA EPOXI DIFUSOR E ALETAS PLANAS EM ALUMINIO POLIDO PARA 2 x 32W	MAT.	UN	1,00	92,50	92,50
3754.1	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	MAT.	UN	2,00	4,03	8,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	6,14	6,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,10	7,05	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	7,91
					PREÇO (material):	127,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**135,02**
					LS(%): 88,97	7,04
					BDI(%): 24,70	35,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**177,14**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.239,98**
22.17	**Luminária redonda de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor interno em alumínio anodizado de alto**	**SER.CG**	**UN**			
0904M08.12DDD	Lâmpada fluorescente 20W	MAT.	UN	1,00	4,03	4,03
16510.3.3.018.1	LUMINÁRIA EMBUTIR CIRCULAR EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI	MAT.	UN	1,00	65,00	65,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	6,14	6,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	75,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**82,22**
					LS(%): 88,97	6,40
					BDI(%): 24,70	21,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**110,50**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.436,50**
22.18	**Fornecimento e instalação de Luminária para lâmpadas fluorescente compacta dupla circular de 26 Watts, temperatura de cor de 4000 K ou maior, com reator embutido.**	**SER.CG**	**UN**			
3754.2.170	LUMINARIA CIRCULAR CHAPA COM PINTURA EPOXI COM DUAS LAMPADAS CIRCULAR 26W	MAT.	UN	1,00	95,00	95,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	97,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**101,59**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	25,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**130,68**
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.573,80**
22.19	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA HALÓGENA TIPO PAR 30 , circular de 75W**	**SER.CG**	**UN**			
16510.371.4	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA HALÓGENA TIPO PAR 30 , CIRCULAR DE 75W	MAT.	UN	1,00	25,00	25,00

3.754.371	LAMPADA HALOGENA PAR 30 75W	MAT.	UN	1,00	1,00	1,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	28,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,59**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	8,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**44,63**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**178,52**
22.20	**Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor 1x32W com corpo em chapa de aço fosfatizada e acabamento com pintura eletrostática em tinta epóxi na cor branca, incluindo reator de alto fator de potência certificado e 1 Lâmpadas Fluorescentes de 32W**	**SER.CG**	**UN**			
1078	REATOR PARTIDA RAPIDA 1X32W	MAT.	UN	1,00	15,93	15,93
16510.3.312	LUMINÁRIA SOBREPOR CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTATICA EPOXI SEM DIFUSOR PARA 1 x 32W	MAT.	UN	1,00	60,00	60,00
3754.1	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	MAT.	UN	1,00	4,03	4,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,50	6,14	3,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	7,05	3,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,60
					PREÇO (material):	82,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**86,55**
					LS(%): 88,97	3,20
					BDI(%): 24,70	22,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**111,92**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.126,48**
23.00	**ESTACIONAMENTO, CALÇADAS E VIAS DE ACESSO - ÁREA EXTERNA**					
23.01	**Corte mecanizado até 4m de profundidade em solo de 1° categoria, inclusive carregamento.**	**SER.CG**	**M3**			
73942.303.2	ESCAVACAO MECANICA EM CAMPO ABERTO EXCETO ROCHA ATE 4M	SER.CG	M3	1,00	1,02	1,02
73942.303.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	M3	1,30	1,59	2,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,15
					PREÇO (material):	2,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,08**
					LS(%): 88,97	0,14
					BDI(%): 24,70	0,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,02**
					QUANTIDADE:	9.540,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**38.352,37**
23.02	**ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM EMPRESTIMO DE MATERIAL.**	**SER.CG**	**M3**			
1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,04	37,98	1,33
1453	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,04	3,38	0,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	6,11	6,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,27
					PREÇO (material):	4,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,86**
					LS(%): 88,97	2,91
					BDI(%): 24,70	2,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,43**
					QUANTIDADE:	3.473,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**46.649,37**
23.03	**TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM**	**SER.CG**	**M3**			

5811U	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,12	89,60	10,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	10,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,30**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,85**
					QUANTIDADE:	6.357,41
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**81.692,72**
23.04	**ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,93	6,11	17,90
					PREÇO (mão-de-obra):	9,12
					PREÇO (material):	8,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**17,90**
					LS(%): 88,97	8,11
					BDI(%): 24,70	6,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**32,43**
					QUANTIDADE:	66,94
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.170,86**
23.05	**MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**SER.CG**	**M**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,82	0,44	1,24
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	40,95	0,17
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	37,95	0,04
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,00	16,70	16,70
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,00	85,00	0,32
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,00	88,01	0,16
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,00	7,05	0,02
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	7,05	1,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,42	6,11	2,55
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	20,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**22,48**
					LS(%): 88,97	1,82
					BDI(%): 24,70	6,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,31**
					QUANTIDADE:	1.115,59
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**33.813,53**
23.06	**REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS PARA FUNDAÇÃO**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	6,11	12,83
					PREÇO (mão-de-obra):	6,53
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,83**
					LS(%): 88,97	5,81
					BDI(%): 24,70	4,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,24**
					QUANTIDADE:	33,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**777,84**
23.07	**PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA**	**SER.CG**	**M2**			
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,11	2,55	0,28
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,08	40,95	3,28
4741	PÓ-DE-PEDRA	MAT.	M3	0,12	71,06	8,53
713	BLOCO SEXTAVADO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	MAT.	M2	1,00	29,78	29,78

88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	7,05	1,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	6,11	2,14
					PREÇO (mão-de-obra):	1,90
					PREÇO (material):	43,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,41**
					LS(%): 88,97	1,69
					BDI(%): 24,70	11,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,73**
					QUANTIDADE:	2.267,73
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**133.183,78**
23.08	**LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (PISO COBOGRAMA), ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA, INCLUSIVE PLANTIO**	**SER.CG**	**M2**			
1111.04	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em placas, inclusive colchão de areia barrada e adubação	SER.CG	M2	0,35	11,37	3,98
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,02	2,89	0,05
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,00	8,10	0,01
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,01	5,75	0,08
73972/002U	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3	0,07	307,66	21,54
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,21	6,14	7,42
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,01	7,05	0,06
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	7,05	3,17
					PREÇO (mão-de-obra):	8,74
					PREÇO (material):	27,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**36,30**
					LS(%): 88,97	7,78
					BDI(%): 24,70	10,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,97**
					QUANTIDADE:	1.487,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**81.767,88**
23.09	**Fornecimento e plantio de grama esmeralda em placas, inclusive colchão de areia barrada e adubação**	**SER.CG**	**M2**			
1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,00	36,80	0,00
02060.3.2.4D	Areia barrada	MAT.	M3	0,05	28,99	1,45
3329	GRAMA ESMERALDA	MAT.	M2	0,90	7,92	7,13
7253	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,02	63,67	0,96
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	6,14	0,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	6,11	1,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,94
					PREÇO (material):	10,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,37**
					LS(%): 88,97	0,83
					BDI(%): 24,70	3,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,22**
					QUANTIDADE:	6.441,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**98.032,63**
23.10	**Cortina de contenção tipo 1 conforme projeto, com estaca escavada a trado mecânico, concreto de 20Mpa e travadas com cintas de coroamento de concreto armado de 20Mpa e ancorada com tirantes D=20cm, inclusive alvenaria com tijolo macico entre estacas.**	**SER.CG**	**M**			
0403.01	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 6,3 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	1,34	7,22	9,68
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	37,57	6,56	246,36
0403.02D	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 8 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	6,67	6,86	45,73
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	10,91	7,17	78,26
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	2,42	5,28	12,77

05.03.064D	Estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,20 m x 5,60 m de comprimento (Para cortina de contenção).	SER.CG	UN	2,20	86,68	190,71
05.03.064DDD	Tirante em estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,20 m x 5,00 m de comprimento (Para tirante em cortina de contenção).	SER.CG	UN	0,89	78,63	69,78
73943/001	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, E=10 CM , C/ ARGAMASSA CIM/ CAL/AREIA,TRACO 1:2:8	SER.CG	M2	2,40	54,50	130,80
73995/001UD	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA CONTENÇÃO, CONFORME PROJETO, EM CONCRETO FCK=20MPA CONTROLE C.PREP.MECANICO NA OBRA, FORMAS MADEIRA C/ MONT/DESMON E LANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL	SER.CG	M3	0,11	640,56	67,26
					PREÇO (mão-de-obra):	56,40
					PREÇO (material):	794,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**851,35**
					LS(%): 88,97	50,18
					BDI(%): 24,70	222,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	272,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.124,20**
					QUANTIDADE:	55,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**61.831,00**
23.11	**Cortina de contenção tipo 3 conforme projeto, com estaca escavada a trado mecânico, concreto de 20Mpa e travadas com cintas de coroamento de concreto armado de 20Mpa e ancorada com tirantes D=20cm, inclusive alvenaria com tijolo macico entre estacas.**	**SER.CG**	**M**			
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	15,34	6,56	100,59
0403.03.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 16 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	12,67	5,98	75,75
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	26,66	7,17	191,23
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	120,67	5,28	636,80
05.03.064DD	Estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,30 m x 9,00 m de comprimento (Para cortina de contenção).	SER.CG	UN	2,20	265,74	584,63
05.03.064DDDD	Tirante em estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,20 m x 6,00 m de comprimento (Para tirante em cortina de contenção).	SER.CG	UN	0,89	92,46	82,16
05.03.064DDDDD	Tirante em estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,20 m x 8,00 m de comprimento (Para tirante em cortina de contenção).	SER.CG	UN	0,89	121,59	108,04
73943/001	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, E=10 CM , C/ ARGAMASSA CIM/ CAL/AREIA,TRACO 1:2:8	SER.CG	M2	2,80	54,50	152,60
73995/001UD	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA CONTENÇÃO, CONFORME PROJETO, EM CONCRETO FCK=20MPA CONTROLE C.PREP.MECANICO NA OBRA, FORMAS MADEIRA C/ MONT/DESMON E LANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL	SER.CG	M3	0,26	640,56	168,15
					PREÇO (mão-de-obra):	164,94
					PREÇO (material):	1.935,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.099,94**
					LS(%): 88,97	146,74
					BDI(%): 24,70	554,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	701,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.801,62**
					QUANTIDADE:	74,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**207.319,88**
23.12	**Cortina de contenção (SEM TIRANTES) conforme projeto, com estaca escavada a trado mecânico, concreto de 20Mpa e travadas com cintas de coroamento de concreto armado de 20Mpa, inclusive alvenaria com tijolo maciço entre estacas.**	**SER.CG**	**M**			
0403.02	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 10 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	3,64	6,56	23,84
0403.06	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, Ø 5,0 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	30,30	7,17	217,34
5.001.064	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, Ø 12,5 mm, corte e dobra na obra	SER.CG	KG	109,09	5,28	575,69

05.03.064DDDDDD	Estaca escavada com trado mecânico (perfuratriz), executadas em concreto armado fck = 20 MPa, Ø = 0,35 m x 7,00 m de comprimento (Para cortina de contenção).	SER.CG	UN	3,00	275,27	825,82
73943/001	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, E=10 CM , C/ ARGAMASSA CIM/ CAL/AREIA,TRACO 1:2:8	SER.CG	M2	0,60	54,50	32,70
73995/001UD	CINTA DE AMARRAÇÃO PARA CONTENÇÃO, CONFORME PROJETO, EM CONCRETO FCK=20MPA CONTROLE C.PREP.MECANICO NA OBRA, FORMAS MADEIRA C/ MONT/DESMON E LANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL	SER.CG	M3	0,15	640,56	94,16
					PREÇO (mão-de-obra):	127,96
					PREÇO (material):	1.641,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.769,56**
					LS(%): 88,97	113,84
					BDI(%): 24,70	465,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	579,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.348,61**
					QUANTIDADE:	103,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**241.906,83**
24.00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ÁREA EXTERNA**					
24.01	**Quadro de distribuição (QDLF) de embutir em parede, com porta e espelho, com 1 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 06 circuitos trifásico e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A, 380volts, com capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 DR 100A-4P/30mA; 01 disjuntor termomagnéticos monofásico de 16A; 02 disjuntores termomagnético trifásico de 40A.**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDD	Disjuntor termomagnético geral trifásico de 80A	SER.CG	UN	1,00	70,82	70,82
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	2,00	59,09	118,19
1108.10	Disjuntor tetrapolar DR 100A/30mA	SER.CG	UN	1,00	289,37	289,37
13391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV,	MAT.	UN	1,00	113,33	113,33
21.18.371D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 10KA 380V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	13,27	13,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	84,58
					PREÇO (material):	625,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**710,48**
					LS(%): 88,97	75,25
					BDI(%): 24,70	194,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	269,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**979,80**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**979,80**
24.02	**Quadro de distribuição (QDL) de embutir em parede, com porta e espelho, com 1 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 12 circuitos trifásico e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 40A, 380volts, com capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 01 contator 22KW, 40A, bobina 220V; 06 disjuntores termomagnéticos trifásicos de 16A; 01 disjuntor termomagnético trifásico de 20A**	**SER.CG**	**UN**			
02.01.04.071DDDDD	Disjuntor termomagnético trifásico de 16A	SER.CG	UN	6,00	49,93	299,57
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,09	59,09
14.10.09.204DD	Fornecimento e instalação de contator 22KW, 40A, bobina 220V.	SER.CG	UN	1,00	230,54	230,54
2387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	MAT.	UN	1,00	53,76	53,76

83463U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	150,84	150,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	131,43
					PREÇO (material):	767,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**899,30**
					LS(%): 88,97	116,93
					BDI(%): 24,70	251,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	367,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.267,24**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.267,24**
24.03	**Quadro de distribuição (QDB) de embutir em parede, com porta e espelho, com 1 barramento trifásico, barramento neutro e barramento terra, corrente nominal de 100A, capacidade para 08 circuitos trifásico e com etiqueta individual fixada no espelho, ao lado do respectivo disjuntor. 01 disjuntor termomagnético geral trifásico de 40A, 380volts, com capacidade de interrupção de até 10kA, operando na curva "C", padrão de montagem DIN; 04 disjuntores termomagnético trifásicos de 20A.**	**SER.CG**	**UN**			
11.01.04.1.2DDD	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico, corrente nominal 40A, 10KA, 380V; operando na curva "C", norma DIN.	SER.CG	UN	1,00	59,09	59,09
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,00	124,47	124,47
2387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	MAT.	UN	4,00	53,76	215,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	6,14	49,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	7,05	56,39
					PREÇO (mão-de-obra):	60,40
					PREÇO (material):	443,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**504,10**
					LS(%): 88,97	53,73
					BDI(%): 24,70	137,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	191,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**695,61**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**695,61**
24.04	**Chave de partida direta trifásica para motobomba, em caixa termoplástica, 380V, 5CV.**	**SER.CG**	**UN**			
13708	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	MAT.	UN	1,00	295,96	295,96
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	6,14	30,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	7,05	35,24
					PREÇO (mão-de-obra):	35,95
					PREÇO (material):	325,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**361,89**
					LS(%): 88,97	31,98
					BDI(%): 24,70	97,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	129,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**491,16**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.964,64**
24.05	**POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA FLUORESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
12388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	MAT.	UN	1,00	145,90	145,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,00	0,44	1,32
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,03	40,95	1,11
3754.3	LAMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR 20W COM REATOR E27	MAT.	UN	2,00	24,50	49,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM	MAT.	M3	0,03	76,53	2,07

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	7,05	14,10
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	7,05	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	6,11	18,32
					PREÇO (mão-de-obra):	21,48
					PREÇO (material):	217,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**238,86**
					LS(%): 88,97	19,11
					BDI(%): 24,70	63,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	82,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**321,69**
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.755,49**
24.06	**Fornecimento e Instalação de luminárias públicas fechada com 04 luminárias, em poste cilíndrico de concreto com 11m, com alojamento para reator ignitor; tomada para acoplamento de fotocelula; corpo em aluminio injetado a alta pressão; fixação tipo petalas; instalação com 3 posições de inclinação; refletor em aluminio de elevada pureza , polido e anodizado; refrator em vidro temperado; grau de proteção do conjunto óptico e do alojamento igual ou superior a IP-65; incluindo reator de alto fator de potência com ignitor incorporado, certificado; lâmpada a vapor metálico E-40, 250W; relé fotoelétrico, conexões e parafusos.**	**SER.CG**	**UN**			
00003359.1	CAMINHAO EQUIPADO COM CESTA AEREA PARA LINHA 15KV	EQ.LOC	H	12,00	120,00	1.440,00
04.05.06	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico 220V, 1000W, resistente a intempéries, choques mecânicos, proteção UV.	SER.CG	UN	1,00	192,65	192,65
12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	MAT.	UN	4,00	46,75	187,00
16520.3.7.1U	LUMINARIA EXTERNA PARA LAMPADA VAPOR METALICO PUBLICA REATOR E-40 POTENCIA 250W CORPO EM ALUMINIO INJETADO REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO	MAT.	UN	4,00	230,27	921,08
3366	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA ,OU EQUIV	EQ.LOC	H	3,00	105,75	317,25
3389	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO	MAT.	UN	4,00	19,86	79,44
3752.2	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BASE E-40	MAT.	UN	4,00	45,50	182,00
5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 12M	MAT.	UN	1,00	595,51	595,51
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	6,14	98,21
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	7,05	112,77
					PREÇO (mão-de-obra):	156,38
					PREÇO (material):	3.969,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4.125,91**
					LS(%): 88,97	139,13
					BDI(%): 24,70	1.053,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.192,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5.318,51**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**69.140,63**
24.07	**HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR**	**SER.CG**	**UN**			
3380	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8'' X 3000MM C/ CONECTOR	MAT.	UN	1,00	23,53	23,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	6,14	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	7,05	2,82
					PREÇO (mão-de-obra):	2,88
					PREÇO (material):	25,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,80**
					LS(%): 88,97	2,56
					BDI(%): 24,70	7,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**39,11**
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**703,98**