Data:15/10/2014

INFORME O NOME DA EMPRESA
Orçamento Analítico Detalhado

OBRA : orç 78_2014 **Taxa: LS: 88,97% / BDI: 24,7%**
ORÇAMENTO : 078_2014 CONSTRUÇÃO ÁGORA (RECURSO CT INFRA)
LOCAL :

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
01.00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
01.01	**REGULARIZAÇÃO DE OBRA**	**SER.CG**	**UN**			
0102V01	CREA	VERBA	UN	1,000000	231,32	231,32
0102V02	SEMURB	VERBA	UN	1,000000	1.721,60	1.721,60
15.10.2014.01	CORPO DE BOMBEIROS	VERBA	UN	1,000000	494,46	494,46
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	2.447,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.447,38**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	604,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	604,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.051,88**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.051,88**
01.02	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**SER.CG**	**UN**			
0102034.1.1	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MAT.	MES	11,000000	50,00	550,00
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	1.800,000000	54,48	98.058,29
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	2.400,000000	7,20	17.283,25
					PREÇO (mão-de-obra):	115.341,54
					PREÇO (material):	550,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**115.891,54**
					LS(%): 50,04	57.716,90
					BDI(%): 24,70	42.881,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	100.598,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**216.489,73**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**216.489,73**
01.03	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,500000	0,46	0,69
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004900	53,09	0,26
4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,000000	3,64	3,64
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	4,000000	6,99	27,96
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,009800	90,00	0,88
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	MAT.	M2	1,000000	185,00	185,00
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,110000	7,45	0,82
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,060000	3,35	6,90
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,006500	2,70	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	11,36

					PREÇO (material):	219,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**230,63**
					LS(%): 88,97	10,11
					BDI(%): 24,70	59,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**300,20**
					QUANTIDADE:	4,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.350,90**
01.04	**Ligação provisória de água para obra e instalação provisória de sanitário, instalação mínima**	**SER.CG**	**UN**			
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	MAT.	UN	3,000000	0,48	1,44
11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	MAT.	UN	1,000000	6,79	6,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	30,000000	0,46	13,80
1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X	MAT.	UN	1,000000	3,76	3,76
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	10,000000	4,46	44,60
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,050000	7,90	0,40
3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	MAT.	UN	1,000000	0,25	0,25
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,100000	56,00	5,60
37	ACO CA-60 - 4,6MM	MAT.	KG	1,400000	4,76	6,66
3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	MAT.	UN	1,000000	0,59	0,59
4069.2	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	0,010000	7,20	0,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,050000	90,00	4,50
5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	MAT.	KG	0,020000	8,00	0,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	19,600000	3,35	65,66
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,300000	7,28	2,18
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	62,500000	0,41	25,63
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	10,000000	9,11	91,10
9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	MAT.	M	5,000000	1,83	9,15
					PREÇO (mão-de-obra):	110,33
					PREÇO (material):	172,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**282,34**
					LS(%): 88,97	98,17
					BDI(%): 24,70	93,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	192,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**474,49**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**474,49**
01.05	**Ligação provisória de luz e força para obra, instalação mínima**	**SER.CG**	**UN**			
12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	MAT.	M	1,000000	16,37	16,37
12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A	MAT.	UN	1,000000	24,05	24,05
12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	MAT.	UN	3,000000	7,70	23,10
12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	MAT.	UN	4,000000	1,83	7,32
12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	MAT.	UN	4,000000	4,94	19,76
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	MAT.	UN	2,000000	5,21	10,42
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	24,000000	4,46	107,04
2673	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 15MM - 1/2"	MAT.	M	12,000000	1,60	19,20
3406	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 15 KV	MAT.	UN	4,000000	15,40	61,60

392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,000000	0,67	0,67
4481	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	MAT.	M	6,000000	26,75	160,50
6111	SERVENTE	M.O.	H	24,000000	3,35	80,40
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	2,000000	57,33	114,66
979	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	20,000000	6,50	130,00
					PREÇO (mão-de-obra):	187,44
					PREÇO (material):	587,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**775,09**
					LS(%): 88,97	166,77
					BDI(%): 24,70	232,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	399,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.174,49**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.174,49**
01.06	**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**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,041858	0,90	0,04
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	MAT.	UN	0,040000	2,23	0,09
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	9,533888	0,33	3,15
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	1,200000	4,46	5,35
12869	TELHADISTA	M.O.	H	0,220000	4,46	0,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	36,621488	0,46	16,85
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,420000	0,17	0,24
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	0,040000	1,64	0,07
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,016000	0,90	0,01
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	0,320000	1,05	0,34
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,125831	53,09	6,68
3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	MAT.	UN	0,040000	55,04	2,20
4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,021000	1.680,00	35,28
4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	0,038400	7,20	0,28
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	MAT.	UN	1,420000	0,65	0,92
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,012150	90,00	1,09
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,012150	93,18	1,13
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,242000	4,46	18,92
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,240000	8,00	1,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,734764	3,35	19,21
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,998000	3,35	3,34
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,170000	3,41	0,58
6115.1	AJUDANTE	M.O.	H	1,420000	3,41	4,84

7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,150000	19,71	22,67
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	89,977600	0,41	36,89
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	0,040000	4,61	0,18
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	MAT.	M	0,800000	0,65	0,52
					PREÇO (mão-de-obra):	55,02
					PREÇO (material):	130,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**185,29**
					LS(%): 88,97	48,95
					BDI(%): 24,70	57,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	106,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**292,10**
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.144,50**
01.07	**Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 1.80 m, altuta útil 2.50 m, exceto mureta.**	**SER.CG**	**M**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	MAT.	KG	0,180000	10,65	1,92
4102	MOURAO CONCRETO RETO TP ALAMBRADO 10 X 10CM H = 3M	MAT.	UN	0,350000	37,20	13,02
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	3,35	2,01
7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	MAT.	M2	2,500000	13,76	34,40
					PREÇO (mão-de-obra):	3,79
					PREÇO (material):	49,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**53,13**
					LS(%): 88,97	3,38
					BDI(%): 24,70	13,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**70,46**
					QUANTIDADE:	356,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25.118,29**
01.08	**Bandeja salva-vidas primária em madeira, com plataforma com 2,50 m de largura sustentada sobre vigas de madeira fixadas na estrutura, e complemento de 0,80m inclinado a 45° a partir da borda externa, instalada em todo perímetro da obra na altura da primeira laje (entregar à UFRN após término da obra).**	**SER.CG**	**M**			
10568	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6") NAO APARELHADA	MAT.	M	5,000000	3,56	17,80
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	0,350000	3,13	1,10
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	1,800000	4,46	8,03
20196	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 3 X 4. 1/2" (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA	MAT.	M	3,500000	20,56	71,96
20209	PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	MAT.	M	3,500000	22,51	78,79
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,400000	8,00	3,20
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
					PREÇO (mão-de-obra):	11,44
					PREÇO (material):	172,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**184,28**
					LS(%): 88,97	10,18
					BDI(%): 24,70	48,03

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	58,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**242,49**
					QUANTIDADE:	105,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**25.461,45**
01.09	**LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)**	**SER.CG**	**M2**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,35	0,84
					PREÇO (mão-de-obra):	0,84
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,84**
					LS(%): 88,97	0,74
					BDI(%): 24,70	0,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,97**
					QUANTIDADE:	2.313,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.558,36**
01.10	**carga manual de terra em caminhao basculante 6 m³**	**SER.CG**	**M3**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	3,35	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,01**
					LS(%): 88,97	1,79
					BDI(%): 24,70	0,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,74**
					QUANTIDADE:	2.794,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.247,83**
01.11	**TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIM ENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM**	**SER.CG**	**M3**			
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,000164	1.808,98	0,30
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000008	########	1,51
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,842400	2,48	2,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,30
					PREÇO (material):	3,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,90**
					LS(%): 88,97	0,26
					BDI(%): 24,70	1,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,19**
					QUANTIDADE:	2.794,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.505,53**
01.12	**Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira**	**SER.CG**	**M2**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	7,90	0,16
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,250000	6,99	1,75
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,010000	8,00	0,08
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,130000	3,35	0,44
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,317000	7,67	2,43

					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	4,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,43**
					LS(%): 88,97	0,90
					BDI(%): 24,70	1,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,90**
					QUANTIDADE:	2.313,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**18.279,73**
01.13	**Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira**	**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	2,000000	59,98	119,96
10763	MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR	EQ.LOC	H	2,000000	2,25	4,50
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	2,000000	8,44	16,87
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	6,000000	3,35	20,10
					PREÇO (mão-de-obra):	36,97
					PREÇO (material):	124,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**161,43**
					LS(%): 88,97	32,90
					BDI(%): 24,70	48,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	80,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**242,33**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.634,95**
01.14	**Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T**	**SER.CG**	**UN**			
2439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	M.O.	H	4,000000	4,46	17,84
00003359.1	CAMINHAO EQUIPADO COM CESTA AEREA PARA LINHA 15KV	EQ.LOC	H	2,000000	120,00	240,00
3366	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA ,OU EQUIV	EQ.LOC	H	2,000000	103,50	207,00
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	4,000000	3,41	13,64
					PREÇO (mão-de-obra):	31,48
					PREÇO (material):	447,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**478,48**
					LS(%): 88,97	28,01
					BDI(%): 24,70	125,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**631,59**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**631,59**
01.15	**Despesas Complementares**	**SER.CG**	**UN**			
01.01.01	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	VERBA	UN	1,000000	########	106.736,18
01.01.02	VALE-TRANSPORTE	VERBA	UN	1,000000	########	100.156,88
01.01.03	EPI'S E FARDAMENTO	VERBA	UN	1,000000	23.855,89	23.855,89
01.01.04	EXAMES MÉDICOS (ADMISSIONAL E DEMISSIONAL)	VERBA	UN	1,000000	4.307,31	4.307,31
01.01.05	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	VERBA	UN	1,000000	1.609,33	1.609,33
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	236.665,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**236.665,59**
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	58.456,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	58.456,40

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**295.121,99**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**295.121,99**
01.16	**Elaboração de "As - Built" da obra.**	**SER.CG**	**M2**			
2355	DESENHISTA DETALHISTA	M.O.	H	0,300000	6,67	2,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,00
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,00**
					LS(%): 88,97	1,79
					BDI(%): 24,70	0,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4,72**
					QUANTIDADE:	2.152,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.159,33**
02.00	**MOVIMENTO DE TERRA**					
02.01	**Escavação manual de vala e cavas em solo de 1ª categoria, até 2m de profundidade**	**SER.CG**	**M3**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,500000	3,35	15,08
					PREÇO (mão-de-obra):	15,08
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,08**
					LS(%): 88,97	13,40
					BDI(%): 24,70	7,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,52**
					QUANTIDADE:	126,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.476,59**
02.02	**Corte mecanizado de solo**	**SER.CG**	**M3**			
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,012000	147,33	1,77
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,041600	3,35	0,14
7629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,013800	254,06	3,51
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	5,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,41**
					LS(%): 88,97	0,12
					BDI(%): 24,70	1,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,91**
					QUANTIDADE:	2.794,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.312,76**
02.03	**Compactação de fundo de valas.**	**SER.CG**	**M3**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,700000	3,35	5,70
					PREÇO (mão-de-obra):	5,70
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,70**
					LS(%): 88,97	5,06
					BDI(%): 24,70	2,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,42**
					QUANTIDADE:	143,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.926,58**
02.04	**Aterro compactado sem empréstimo**	**SER.CG**	**M3**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,500000	3,35	11,73
					PREÇO (mão-de-obra):	11,73
					PREÇO (material):	0,00

					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,73**
					LS(%): 88,97	10,43
					BDI(%): 24,70	5,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**27,63**
					QUANTIDADE:	225,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.216,75**
02.05	**Reaterro de valas sem empréstimo**	**SER.CG**	**M3**			
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,000000	3,35	10,05
					PREÇO (mão-de-obra):	10,05
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,05**
					LS(%): 88,97	8,94
					BDI(%): 24,70	4,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,68**
					QUANTIDADE:	26,41
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**625,39**
02.06	**carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m³**	**SER.CG**	**M3**			
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,200000	3,35	4,02
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,02**
					LS(%): 88,97	3,57
					BDI(%): 24,70	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,47**
					QUANTIDADE:	2.794,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.467,70**
03.00	**FUNDAÇÕES**					
03.01	**LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	150,000000	0,46	69,00
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,490000	53,09	26,01
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,980000	90,00	88,20
4750	PEDREIRO	M.O.	H	8,330000	4,46	37,15
6111	SERVENTE	M.O.	H	22,670000	3,35	75,94
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,650000	2,70	1,76
					PREÇO (mão-de-obra):	113,10
					PREÇO (material):	184,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**298,07**
					LS(%): 88,97	100,61
					BDI(%): 24,70	98,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	199,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**497,16**
					QUANTIDADE:	7,17
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.564,64**
03.02	**Concreto armado para blocos de coroamento, fck=30mpa, inc. forma conf. Projeto.**	**SER.CG**	**M3**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90	0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	6,000000	4,46	26,76
1350	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,619835	29,32	18,17
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,46	182,16
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	1,200000	10,11	12,13

30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	MAT.	KG	99,000000	4,03	398,97
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	2,900000	7,90	22,91
36	ACO CA-60 - 4,2MM	MAT.	KG	11,000000	4,31	47,41
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	53,09	49,32
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	9,700000	4,46	43,26
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	4,200000	3,59	15,08
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	90,00	56,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	93,18	19,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	1,200000	7,40	8,88
6111	SERVENTE	M.O.	H	11,000000	3,35	36,85
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	9,700000	3,41	33,08
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	6,000000	3,41	20,46
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,000000	6,75	6,75
					PREÇO (mão-de-obra):	169,33
					PREÇO (material):	837,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.007,29**
					LS(%): 88,97	150,65
					BDI(%): 24,70	286,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	436,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.443,96**
					QUANTIDADE:	53,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**77.944,96**
03.03	**Muro de arrimo em concreto armado, fck = 30Mpa, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M3**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90	0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	11,000000	4,46	49,06
1350	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,826446	29,32	24,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,46	182,16
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	2,000000	10,11	20,22
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	99,000000	4,26	421,74
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,200000	7,90	1,58
36	ACO CA-60 - 4,2MM	MAT.	KG	11,500000	4,31	49,57
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	53,09	49,32
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	5,470000	4,46	24,40
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	30,000000	6,99	209,70
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	90,00	56,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	93,18	19,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	2,300000	7,40	17,02
6111	SERVENTE	M.O.	H	14,000000	3,35	46,90
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	5,470000	3,41	18,65
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	11,000000	3,41	37,51
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	3,300000	7,28	24,02
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,000000	6,75	6,75
					PREÇO (mão-de-obra):	198,82
					PREÇO (material):	1.082,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.281,31**
					LS(%): 88,97	176,89
					BDI(%): 24,70	360,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	537,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.818,37**
					QUANTIDADE:	171,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**311.395,86**
03.04	**Teste de Integridade das estacas, incluindo mobilização/desmobilização, emissão de laudo técnico e respectiva ART.**	**SER.CG**	**UN**			

0102V03.1	DIVERSOS	VERBA	M2	1,000000	17,29	17,29
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	0,500000	54,48	27,24
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	28,94
					PREÇO (material):	17,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,23**
					LS(%): 88,97	25,75
					BDI(%): 24,70	17,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	43,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**89,76**
					QUANTIDADE:	82,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.360,32**
03.05	**Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia grossa traço 1:4**	**SER.CG**	**M3**			
10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,183300	2,10	0,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	106,314000	0,46	48,90
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,358140	56,00	20,06
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	0,183300	8,00	1,47
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	MAT.	M3	1,200000	72,93	87,52
4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,000000	4,46	31,22
6111	SERVENTE	M.O.	H	10,775500	3,35	36,10
					PREÇO (mão-de-obra):	68,78
					PREÇO (material):	156,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	**225,65**
					LS(%): 88,97	61,20
					BDI(%): 24,70	70,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	132,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**357,69**
					QUANTIDADE:	38,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.835,45**
03.06	**Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico furado, 9x19x19cm, espesura=19cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.**	**SER.CG**	**M2**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,009853	0,90	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,284400	0,46	1,51
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,018023	53,09	0,96
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,140000	4,46	5,08
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,962800	3,35	3,23
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	54,000000	0,41	22,14
					PREÇO (mão-de-obra):	8,31
					PREÇO (material):	24,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,93**
					LS(%): 88,97	7,39
					BDI(%): 24,70	9,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**50,28**
					QUANTIDADE:	96,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.863,08**
03.07	**Impermeabilização de alvenaria de embasamento a base de tinta betuminosa, com 02 demãos**	**SER.CG**	**M2**			
116	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-CO	MAT.	KG	1,200000	2,82	3,38

4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,200000	4,46	0,89
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,100000	3,35	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	1,23
					PREÇO (material):	3,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,61**
					LS(%): 88,97	1,09
					BDI(%): 24,70	1,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,11**
					QUANTIDADE:	531,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.782,24**
03.08	**Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 300mm, exclusivo mobilização, concreto e ferragens**	**SER.CG**	**M**			
0101M	CAIXOTE EM MADERITE 1.00 X 1.00 X 0.15M, INCLUSIVE TUBO DE PVC, DIAM.: 150M	MAT.	UN	0,010000	48,45	0,48
03150.3.3.6	ESPAÇADOR CIRCULAR DE PLASTICO	MAT.	UN	8,000000	0,09	0,72
05.09.2014.01	MAQUINA ROTATIVA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA	EQ.CH	H	0,220000	166,75	36,69
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,045000	1,08	0,05
10619	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL 1MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000010	########	1,49
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,060000	16,85	1,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,090000	4,46	0,40
1525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	MAT.	M3	0,157500	312,39	49,20
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,110000	9,97	1,10
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	MAT.	KG	1,690000	4,26	7,20
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	0,020000	54,48	1,09
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	15,499000	4,26	66,03
3335	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,210000	1,70	0,36
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,721800	7,90	5,70
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	2,552580	4,46	11,38
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	2,970000	4,39	13,04
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	M.O.	H	0,050000	8,70	0,43
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,750000	2,48	1,86
4227	OLEO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHAO/TRATOR/RETRO)	MAT.	L	0,014500	10,25	0,15
4229	GRAXA	MAT.	KG	0,007250	15,05	0,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,690000	4,46	3,08
6042	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA TIPO MASSEY 1FERCUSSON MF-86 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,050000	70,98	3,55
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,660000	3,35	2,21
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	3,717765	3,41	12,68
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,210000	7,42	1,56
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	0,100000	6,75	0,68
					PREÇO (mão-de-obra):	33,93
					PREÇO (material):	188,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**222,24**
					LS(%): 88,97	30,19
					BDI(%): 24,70	62,34
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	92,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**314,77**
					QUANTIDADE:	440,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**138.498,80**
03.09	**Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø = 400mm, exclusivo mobilização, concreto e ferragens**	**SER.CG**	**M**			
0101M	CAIXOTE EM MADERITE 1.00 X 1.00 X 0.15M, INCLUSIVE TUBO DE PVC, DIAM.: 150M	MAT.	UN	0,010000	48,45	0,48
03150.3.3.6	ESPAÇADOR CIRCULAR DE PLASTICO	MAT.	UN	8,000000	0,09	0,72
05.09.2014.01	MAQUINA ROTATIVA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA	EQ.CH	H	0,220000	166,75	36,69
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,051000	1,08	0,06
10619	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL 1MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000010	########	1,49
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,060000	16,85	1,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,102000	4,46	0,45
1525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	MAT.	M3	0,178500	312,39	55,76
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,110000	9,97	1,10
27	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	MAT.	KG	1,690000	4,26	7,20
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	0,020000	54,48	1,09
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	20,603000	4,26	87,77
3335	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,210000	1,70	0,36
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,832600	7,90	6,58
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	2,915260	4,46	13,00
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	3,960000	4,39	17,38
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	M.O.	H	0,050000	8,70	0,43
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,750000	2,48	1,86
4227	OLEO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHAO/TRATOR/RETRO)	MAT.	L	0,014500	10,25	0,15
4229	GRAXA	MAT.	KG	0,007250	15,05	0,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,702000	4,46	3,13
6042	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA TIPO MASSEY 1FERCUSSON MF-86 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	EQ.LOC	H	0,050000	70,98	3,55
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,692000	3,35	2,32
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	4,284205	3,41	14,61
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,210000	7,42	1,56
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	0,100000	6,75	0,68
					PREÇO (mão-de-obra):	37,69
					PREÇO (material):	221,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**259,53**
					LS(%): 88,97	33,54
					BDI(%): 24,70	72,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	105,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**365,45**
					QUANTIDADE:	546,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**199.535,70**
04.00	**ESTRUTURA**					

04.01	**Viga em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma, lançamento, adensamento, escoramento e controle tecnológico, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M3**			
01.001.00 0003.MO D	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
02.003.00 0001.EQL	Escora metálica (altura - intervalo: 2,00 a 3,20 m)	EQ.LOC	LOC/UN/ MÊS	11,500000	4,60	52,90
08.005.00 0005.MAT	Pontalete (seção transversal: 3x3 " / altura: 75 mm / largura: 75 mm)	MAT.	M	5,000000	9,65	48,25
08.005.00 0017.MAT	Tábua (espessura: 25 mm / largura: 150 mm / seção transversal: 1x6")	MAT.	M	20,000000	1,95	39,00
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90	0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	13,200000	4,46	58,87
1350	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,991735	29,32	29,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,46	182,16
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	2,400000	10,11	24,26
30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	MAT.	KG	99,000000	4,03	398,97
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,200000	7,90	1,58
36	ACO CA-60 - 4,2MM	MAT.	KG	11,500000	4,31	49,57
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	53,09	49,32
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	9,430000	4,46	42,06
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	36,000000	6,99	251,64
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	90,00	56,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	93,18	19,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	2,760000	7,40	20,42
6111	SERVENTE	M.O.	H	14,000000	3,35	46,90
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	9,430000	3,41	32,16
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	13,200000	3,41	45,01
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	3,960000	7,28	28,83
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,000000	6,75	6,75
					PREÇO (mão-de-obra):	254,12
					PREÇO (material):	1.258,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.513,03**
					LS(%): 88,97	226,09
					BDI(%): 24,70	429,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	655,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.168,68**
					QUANTIDADE:	70,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**151.916,03**
04.02	**Pilares em concreto armado, fck = 30MPa, inclusive forma, lançamento, adensamento e controle tecnológico, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M3**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90	0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	13,200000	4,46	58,87
1350	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	UN	0,991735	29,32	29,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,46	182,16
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	2,400000	10,11	24,26
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	99,000000	4,26	421,74
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,200000	7,90	1,58
36	ACO CA-60 - 4,2MM	MAT.	KG	11,500000	4,31	49,57
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	53,09	49,32
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	5,470000	4,46	24,40

4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	36,000000	6,99	251,64
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	90,00	56,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	93,18	19,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	2,760000	7,40	20,42
6111	SERVENTE	M.O.	H	14,000000	3,35	46,90
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	5,470000	3,41	18,65
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	13,200000	3,41	45,01
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	3,960000	7,28	28,83
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,000000	6,75	6,75
					PREÇO (mão-de-obra):	216,13
					PREÇO (material):	1.141,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.357,66**
					LS(%): 88,97	192,29
					BDI(%): 24,70	382,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	575,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.932,80**
					QUANTIDADE:	70,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**135.353,98**
04.03	**Cinta em concreto armado, fck = 30MPa, incluindo forma e lançamento.**	**SER.CG**	**M3**			
06062.3.4.5U	SARRAFO 1 x 3"	MAT.	M	3,330000	3,09	10,29
06062.3.5.20	TÁBUA 1 x 6"	MAT.	M	6,660000	4,17	27,77
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90	0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	11,916000	4,46	53,15
1347	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 12MM P/ FORMA CONCRETO ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 20M	MAT.	M2	3,996000	24,50	97,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,46	182,16
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	0,200000	10,11	2,02
30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	MAT.	KG	99,000000	4,03	398,97
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,200000	7,90	1,58
36	ACO CA-60 - 4,2MM	MAT.	KG	11,500000	4,31	49,57
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	53,09	49,32
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	9,430000	4,46	42,06
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	90,00	56,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	93,18	19,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
5068	PREGO 17 X 21	MAT.	KG	0,666000	7,86	5,23
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	1,000000	7,40	7,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	14,000000	3,35	46,90
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	9,430000	3,41	32,16
6117.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,979000	3,41	10,16
					PREÇO (mão-de-obra):	206,72
					PREÇO (material):	908,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.115,11**
					LS(%): 88,97	183,92
					BDI(%): 24,70	320,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	504,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.619,89**
					QUANTIDADE:	21,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**35.038,22**
04.04	**Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=25cm, el. enchimento em blocos de E.P.S. - Isopor – 20 x 30 x 125, inclusive escoramento, controle tecnológico e capeamento 4cm**	**SER.CG**	**M2**			

01.001.00 0001.MO D	Ajudante	M.O.	H	0,018400	3,41	0,06
01.007.00 0001.MO D	Carpinteiro	M.O.	H	0,430000	4,46	1,92
01.011.00 0001.MO D	Armador	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
01.014.00 0023.EQA	Betoneira elétrica monofásico (potência: 2 HP / capacidade: 400 l)	EQ.AQ.	UN	0,000003	2.871,33	0,01
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	1,400000	3,35	4,69
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,077500	98,79	7,66
03.002.00 0011.MAT	Pedra britada tipo 1	MAT.	M3	0,017600	93,18	1,64
03.002.00 0014.MAT	Pedra britada tipo 2	MAT.	M3	0,052700	90,00	4,74
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	24,000000	0,46	11,04
07.007.00 0008.MAT	Barra de aço CA-50 1/4" (massa linear: 0,245 kg/m / bitola: 6,30 mm)	MAT.	KG	1,240000	3,49	4,33
08.005.00 0003.MAT	Pontalete de cedro 3ª construção (seção transversal: 3x3 ")	MAT.	M	1,010000	1,83	1,85
08.005.00 0011.MAT	Sarrafo (seção transversal: 1x4 " / altura: 100 mm / espessura: 25 mm)	MAT.	M	0,740000	1,20	0,89
08.005.00 0020.MAT	Tábua de cedrinho (seção transversal: 1x12 ")	MAT.	M	0,330000	4,26	1,41
112.5.7	Escora metálica - locação	EQ.LOC	UN	1,000000	3,50	3,50
14.10.201 4.01	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=25cm, inclusive elemento de enchimento em blocos de E.P.S	MAT.	M2	1,000000	83,10	83,10
25.007.00 0001.MAT	Prego com cabeça 19 x 33 (comprimento: 75,9 mm / diâmetro da cabeça: 3,9 mm)	MAT.	KG	0,020000	4,49	0,09
28.002.00 0001.MAT	Energia elétrica	MAT.	KW	0,027600	0,30	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	8,45
					PREÇO (material):	120,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**128,71**
					LS(%): 88,97	7,52
					BDI(%): 24,70	33,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**169,88**
					QUANTIDADE:	680,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**115.589,75**
04.05	**Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=30cm, el. enchimento em blocos de E.P.S. - Isopor – 25 x 30 x 125, inclusive escoramento, controle tecnológico e capeamento 4cm**	**SER.CG**	**M2**			

01.001.00 0001.MO D	Ajudante	M.O.	H	0,021400	3,41	0,07
01.007.00 0001.MO D	Carpinteiro	M.O.	H	0,470000	4,46	2,10
01.011.00 0001.MO D	Armador	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
01.014.00 0023.EQA	Betoneira elétrica monofásico (potência: 2 HP / capacidade: 400 l)	EQ.AQ.	UN	0,000004	2.871,33	0,01
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	1,400000	3,35	4,69
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,086800	98,79	8,57
03.002.00 0011.MAT	Pedra britada tipo 1	MAT.	M3	0,019600	93,18	1,83
03.002.00 0014.MAT	Pedra britada tipo 2	MAT.	M3	0,058900	90,00	5,30
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	26,000000	0,46	11,96
07.007.00 0008.MAT	Barra de aço CA-50 1/4" (massa linear: 0,245 kg/m / bitola: 6,30 mm)	MAT.	KG	1,240000	3,49	4,33
08.005.00 0003.MAT	Pontalete de cedro 3ª construção (seção transversal: 3x3 ")	MAT.	M	1,110000	1,83	2,03
08.005.00 0011.MAT	Sarrafo (seção transversal: 1x4 " / altura: 100 mm / espessura: 25 mm)	MAT.	M	0,770000	1,20	0,92
08.005.00 0020.MAT	Tábua de cedrinho (seção transversal: 1x12 ")	MAT.	M	0,360000	4,26	1,53
112.5.7	Escora metálica - locação	EQ.LOC	UN	1,000000	3,50	3,50
14.10.201 4.02	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=30cm, inclusive elemento de enchimento em blocos de E.P.S	MAT.	M2	1,000000	103,12	103,12
25.007.00 0001.MAT	Prego com cabeça 19 x 33 (comprimento: 75,9 mm / diâmetro da cabeça: 3,9 mm)	MAT.	KG	0,020000	4,49	0,09
28.002.00 0001.MAT	Energia elétrica	MAT.	KW	0,032100	0,30	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	8,64
					PREÇO (material):	143,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	**151,85**
					LS(%): 88,97	7,69
					BDI(%): 24,70	39,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**198,95**
					QUANTIDADE:	306,67
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**61.012,00**
04.06	**Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em blocos de E.P.S. - Isopor – 12 x 40 x 40, inclusive escoramento, controle tecnológico e capeamento 4cm**	**SER.CG**	**M2**			

01.001.00 0001.MO D	Ajudante	M.O.	H	0,015300	3,41	0,05
01.007.00 0001.MO D	Carpinteiro	M.O.	H	0,810000	4,46	3,61
01.011.00 0001.MO D	Armador	M.O.	H	0,150000	4,46	0,67
01.014.00 0023.EQA	Betoneira elétrica monofásico (potência: 2 HP / capacidade: 400 l)	EQ.AQ.	UN	0,000003	2.871,33	0,01
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	0,470000	4,46	2,10
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	2,100000	3,35	7,04
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,060000	98,79	5,93
03.002.00 0011.MAT	Pedra britada tipo 1	MAT.	M3	0,013600	93,18	1,27
03.002.00 0014.MAT	Pedra britada tipo 2	MAT.	M3	0,040800	90,00	3,67
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	18,000000	0,46	8,28
07.007.00 0008.MAT	Barra de aço CA-50 1/4" (massa linear: 0,245 kg/m / bitola: 6,30 mm)	MAT.	KG	1,890000	3,49	6,60
08.005.00 0003.MAT	Pontalete de cedro 3ª construção (seção transversal: 3x3 ")	MAT.	M	1,860000	1,83	3,40
08.005.00 0011.MAT	Sarrafo (seção transversal: 1x4 " / altura: 100 mm / espessura: 25 mm)	MAT.	M	1,030000	1,20	1,24
08.005.00 0020.MAT	Tábua de cedrinho (seção transversal: 1x12 ")	MAT.	M	0,620000	4,26	2,64
112.5.7	Escora metálica - locação	EQ.LOC	UN	1,000000	3,50	3,50
14.10.201 4.03	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, inclusive elemento de enchimento em blocos de E.P.S	MAT.	M2	1,000000	52,27	52,27
25.007.00 0009.MAT	Prego com cabeça 18 x 27 (diâmetro: 3,40 mm / comprimento: 62,1 mm)	MAT.	KG	0,030000	4,52	0,14
28.002.00 0001.MAT	Energia elétrica	MAT.	KW	0,022950	0,30	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	13,46
					PREÇO (material):	88,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**102,41**
					LS(%): 88,97	11,98
					BDI(%): 24,70	28,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**142,64**
					QUANTIDADE:	352,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**50.274,89**
04.07	**Concreto armado para lajes maciças, inclusive forma, lançamento, adensamento e escoramento, FCK>=25**	**SER.CG**	**M3**			

01.001.00 0001.MO D	Ajudante	M.O.	H	0,306000	3,41	1,04
01.014.00 0023.EQA	Betoneira elétrica monofásico (potência: 2 HP / capacidade: 400 l)	EQ.AQ.	UN	0,000057	2.871,33	0,16
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	6,000000	3,35	20,10
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,828000	98,79	81,80
03.002.00 0011.MAT	Pedra britada tipo 1	MAT.	M3	0,836000	93,18	77,90
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	367,000000	0,46	168,82
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	12,500000	4,46	55,75
1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	1,200000	33,22	39,86
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	1,250000	10,11	12,64
28.002.00 0001.MAT	Energia elétrica	MAT.	KW	0,459000	0,30	0,14
337.1	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	1,900000	7,75	14,73
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	9,500000	4,46	42,37
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	104,500000	4,39	458,76
4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,076250	1.680,00	128,10
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	2,625000	8,00	21,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,000000	3,35	26,80
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	9,500000	3,35	31,83
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	12,500000	3,41	42,63
6117.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	12,500000	3,41	42,63
					PREÇO (mão-de-obra):	285,44
					PREÇO (material):	1.003,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.289,34**
					LS(%): 88,97	253,95
					BDI(%): 24,70	381,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	635,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.924,49**
					QUANTIDADE:	79,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**153.805,24**
04.08	**Concreto armado para lajes maciças, inclusive forma, lançamento, adensamento e escoramento, FCK>=30**	**SER.CG**	**M3**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90	0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	12,500000	4,46	55,75
1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	1,200000	33,22	39,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,46	182,16
2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	1,250000	10,11	12,64
337.1	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	1,900000	7,75	14,73
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	53,09	49,32
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	9,500000	4,46	42,37
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	104,500000	4,39	458,76
4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,076250	1.680,00	128,10

4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	90,00	56,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	93,18	19,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	2,625000	8,00	21,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	14,000000	3,35	46,90
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	9,500000	3,35	31,83
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	12,500000	3,41	42,63
6117.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	12,500000	3,41	42,63
					PREÇO (mão-de-obra):	284,40
					PREÇO (material):	982,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.267,14**
					LS(%): 88,97	253,03
					BDI(%): 24,70	375,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	628,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.895,64**
					QUANTIDADE:	70,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**133.832,18**
04.09	**Escada em concreto armado, fck = 30Mpa.**	**SER.CG**	**M3**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,300000	1,08	0,32
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90	0,28
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	16,800000	5,20	87,36
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	17,400000	4,46	77,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,46	182,16
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	2,400000	7,90	18,96
34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	MAT.	KG	88,000000	4,45	391,60
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	53,09	49,32
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	8,000000	4,46	35,68
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	6,600000	6,99	46,13
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	90,00	56,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	93,18	19,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,600000	4,46	2,68
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	1,200000	7,45	8,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	7,600000	3,35	25,46
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	8,000000	3,41	27,28
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	4,350000	3,41	14,83
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	12,600000	7,67	96,64
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,000000	6,75	6,75
					PREÇO (mão-de-obra):	183,53
					PREÇO (material):	964,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.147,90**
					LS(%): 88,97	163,29
					BDI(%): 24,70	323,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	487,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.635,06**
					QUANTIDADE:	14,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24.198,89**
04.10	**Execução de estrutura em concreto armado para reservatório superior, Fck=30 Mpa, inc. forma e cimbramento.**	**SER.CG**	**M3**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90	0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	12,500000	4,46	55,75
1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	1,152000	33,22	38,27
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,46	182,16

2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	MAT.	L	1,200000	10,11	12,13
33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	MAT.	KG	110,000000	4,80	528,00
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	2,000000	7,90	15,80
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	53,09	49,32
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	5,100000	4,46	22,75
4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,073200	1.680,00	122,98
4431	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 8 X 8CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,920000	14,19	13,05
4506	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,300000	4,34	1,30
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	90,00	56,43
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	93,18	19,47
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	2,520000	8,00	20,16
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,120000	7,45	0,89
6111	SERVENTE	M.O.	H	14,000000	3,35	46,90
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	5,100000	3,41	17,39
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	12,500000	3,41	42,63
6117.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	12,000000	3,41	40,92
6447.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	SER.MO	M3	1,000000	6,75	6,75
					PREÇO (mão-de-obra):	248,63
					PREÇO (material):	1.067,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.315,63**
					LS(%): 88,97	221,21
					BDI(%): 24,70	379,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	600,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.916,44**
					QUANTIDADE:	26,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**51.188,11**
05.00	**ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**					
05.01	**Fornecimento e instalação de porta em chapa divilux 35 pintada, de giro, medindo 0,90 x 2,40 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, chapa de aço escovado inferior, fechadura, dobradiças, visor e bandeira de vidro, conforme projeto. (P1).**	**SER.CG**	**UN**			
00000296.1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,720000	0,60	0,43
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (encaixe: 40,00 mm / extremidades testa e contra testa: RETAS / tipo de fechadura: GORGE / tipo de guarnição: ESPELHO / tipo de maçaneta: ALAVANCA)	MAT.	UN	1,000000	55,07	55,07
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	3,000000	13,60	40,80
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	0,180000	85,33	15,36
10615.1.1.1	Mão-de-obra especializada para instalação de divisórias	EMPRE	M2	1,890000	15,00	28,35
11950.1	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	1,440000	0,30	0,43
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,129600	4,46	0,58
12759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	MAT.	M2	0,720000	166,84	120,12
1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	0,360000	20,29	7,30
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,219600	3,41	0,75
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,090000	4,46	0,40
344M98DDD	Porta em divilux, esp.: 40mm, com perfis de alumínio e bandeira em vidro, esp=4,0mm.	MAT.	M2	1,890000	188,98	357,17
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/16"	MAT.	M	0,720000	13,08	9,42
					PREÇO (mão-de-obra):	1,73
					PREÇO (material):	634,46

					PREÇO TOTAL (unit.):	**636,19**
					LS(%): 88,97	1,54
					BDI(%): 24,70	157,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	159,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**795,25**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.724,00**
05.02	**Fornecimento e instalação de porta em chapa divilux 35 pintada, de giro, medindo 0,90 x 2,10 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, chapa de aço escovado inferior, fechadura, dobradiças e visor de vidro, conforme projeto. (P2).**	**SER.CG**	**UN**			
00000296.1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,720000	0,60	0,43
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (encaixe: 40,00 mm / extremidades testa e contra testa: RETAS / tipo de fechadura: GORGE / tipo de guarnição: ESPELHO / tipo de maçaneta: ALAVANCA)	MAT.	UN	1,000000	55,07	55,07
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	3,000000	13,60	40,80
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	0,180000	85,33	15,36
10615.1.1.1	Mão-de-obra especializada para instalação de divisórias	EMPRE	M2	1,890000	15,00	28,35
11950.1	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MAT.	UN	1,440000	0,30	0,43
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,129600	4,46	0,58
12759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	MAT.	M2	0,720000	166,84	120,12
1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	0,360000	20,29	7,30
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,219600	3,41	0,75
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,090000	4,46	0,40
344M98DDDD	Porta em divilux, esp.: 40mm, com perfis de alumínio.	MAT.	M2	1,890000	157,74	298,13
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/16"	MAT.	M	0,720000	13,08	9,42
					PREÇO (mão-de-obra):	1,73
					PREÇO (material):	575,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**577,15**
					LS(%): 88,97	1,54
					BDI(%): 24,70	142,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	144,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**721,62**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20.205,36**
05.03	**Fornecimento e instalação de porta em chapa divilux 35 pintada, de giro, medindo 0,90 x 2,10 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, chapa de aço escovado inferior, fechadura e dobradiças, conforme projeto. (P3).**	**SER.CG**	**UN**			
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (encaixe: 40,00 mm / extremidades testa e contra testa: RETAS / tipo de fechadura: GORGE / tipo de guarnição: ESPELHO / tipo de maçaneta: ALAVANCA)	MAT.	UN	1,000000	55,07	55,07
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	3,000000	13,60	40,80
10615.1.1.1	Mão-de-obra especializada para instalação de divisórias	EMPRE	M2	1,890000	15,00	28,35
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,129600	4,46	0,58
12759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	MAT.	M2	0,720000	166,84	120,12

1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	0,360000	20,29	7,30
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,129600	3,41	0,44
344M98DDDD	Porta em divilux, esp.: 40mm, com perfis de alumínio.	MAT.	M2	1,890000	157,74	298,13
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	549,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**550,80**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	136,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	137,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**687,98**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.127,88**
05.04	**Fornecimento e instalação de porta em chapa divilux 35 pintada, tipo giro, medindo 0,90 x 2,40 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, bandeira de vidro, chapa de aço escovado inferior, fechadura e dobradiças, pictograma de acessibilidade e barra de apoio horizontal metálica com 0,40 m de comprimento fixada internamente, conforme projeto. (P4).**	**SER.CG**	**UN**			
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (encaixe: 40,00 mm / extremidades testa e contra testa: RETAS / tipo de fechadura: GORGE / tipo de guarnição: ESPELHO / tipo de maçaneta: ALAVANCA)	MAT.	UN	1,000000	55,07	55,07
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	3,000000	13,60	40,80
10615.1.1.1	Mão-de-obra especializada para instalação de divisórias	EMPRE	M2	1,890000	15,00	28,35
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,129600	4,46	0,58
12759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	MAT.	M2	0,720000	166,84	120,12
1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	0,360000	20,29	7,30
15141.3	ADESIVO SINALIZACAO DEFICIENTE FISICO	MAT.	UN	1,000000	3,50	3,50
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,129600	3,41	0,44
344M98DDD	Porta em divilux, esp.: 40mm, com perfis de alumínio e bandeira em vidro, esp=4,0mm.	MAT.	M2	1,890000	188,98	357,17
546.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, MEDINDO 0,45M, DIAM.: 35MM	MAT.	UN	1,000000	160,00	160,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	772,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	**773,34**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	191,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	192,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**965,49**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.723,92**
05.05	**Fornecimento e instalação de porta em chapa divilux 35 pintada, tipo giro, medindo 0,80 x 2,40 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, chapa de aço escovado inferior, barra de aço, fechadura, dobradiças e bandeira de vidro, conforme projeto. (P5).**	**SER.CG**	**UN**			
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (encaixe: 40,00 mm / extremidades testa e contra testa: RETAS / tipo de fechadura: GORGE / tipo de guarnição: ESPELHO / tipo de maçaneta: ALAVANCA)	MAT.	UN	1,000000	55,07	55,07

08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	3,000000	13,60	40,80
10615.1.1.1	Mão-de-obra especializada para instalação de divisórias	EMPRE	M2	1,890000	15,00	28,35
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,129600	4,46	0,58
12759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	MAT.	M2	0,720000	166,84	120,12
1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	0,360000	20,29	7,30
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,129600	3,41	0,44
344M98DDD	Porta em divilux, esp.: 40mm, com perfis de alumínio e bandeira em vidro, esp=4,0mm.	MAT.	M2	1,890000	188,98	357,17
546.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, MEDINDO 0,45M, DIAM.: 35MM	MAT.	UN	1,000000	160,00	160,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	768,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**769,84**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	190,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	191,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**961,12**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.688,96**
05.06	**Fornecimento e instalação de porta em alumínio tipo veneziana, tipo giro, medindo 0,80 x 1,65 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, fechadura e dobradiças, conforme projeto. (P6).**	**SER.CG**	**UN**			
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (encaixe: 40,00 mm / extremidades testa e contra testa: RETAS / tipo de fechadura: GORGE / tipo de guarnição: ESPELHO / tipo de maçaneta: ALAVANCA)	MAT.	UN	1,000000	55,07	55,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,190000	0,46	1,01
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,500000	3,41	5,12
2424	DOBRADICA LATAO POLIDO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	MAT.	UN	3,000000	17,21	51,63
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007296	53,09	0,39
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	1,320000	500,18	660,24
6110.1	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,300000	4,46	5,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,060000	3,35	0,20
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,700000	3,35	2,35
					PREÇO (mão-de-obra):	15,69
					PREÇO (material):	768,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**784,02**
					LS(%): 88,97	13,96
					BDI(%): 24,70	197,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	211,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**995,08**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**15.921,28**
05.07	**Fornecimento e instalação de porta em alumínio tipo veneziana, tipo giro, medindo 0,50 x 1,65 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, fechadura e dobradiças, conforme projeto. (P7).**	**SER.CG**	**UN**			
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (encaixe: 40,00 mm / extremidades testa e contra testa: RETAS / tipo de fechadura: GORGE / tipo de guarnição: ESPELHO / tipo de maçaneta: ALAVANCA)	MAT.	UN	1,000000	55,07	55,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,190000	0,46	1,01

242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,500000	3,41	5,12
2424	DOBRADICA LATAO POLIDO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	MAT.	UN	3,000000	17,21	51,63
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007296	53,09	0,39
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	0,825000	500,18	412,65
6110.1	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,300000	4,46	5,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,060000	3,35	0,20
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,700000	3,35	2,35
					PREÇO (mão-de-obra):	15,69
					PREÇO (material):	520,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**536,43**
					LS(%): 88,97	13,96
					BDI(%): 24,70	135,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	149,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**686,34**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.490,72**
05.08	**Fornecimento e instalação de porta em alumínio tipo veneziana, tipo giro, medindo 1,20 x 2,10 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, fechadura, dobradiças e bandeira de aluminio tipo veneziana, conforme projeto. (P8).**	**SER.CG**	**UN**			
08710.3.10.4	Fechadura completa para porta interna em latão (encaixe: 40,00 mm / extremidades testa e contra testa: RETAS / tipo de fechadura: GORGE / tipo de guarnição: ESPELHO / tipo de maçaneta: ALAVANCA)	MAT.	UN	1,000000	55,07	55,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,190000	0,46	1,01
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,500000	3,41	5,12
2424	DOBRADICA LATAO POLIDO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	MAT.	UN	3,000000	17,21	51,63
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007296	53,09	0,39
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	2,520000	500,18	1.260,45
6110.1	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,300000	4,46	5,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,060000	3,35	0,20
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,700000	3,35	2,35
					PREÇO (mão-de-obra):	15,69
					PREÇO (material):	1.368,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.384,24**
					LS(%): 88,97	13,96
					BDI(%): 24,70	345,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	359,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.743,55**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.974,20**
05.09	**Fornecimento e instalação de porta de madeira, pintada com esmalte sintético, tipo giro, padrão jatobá medindo 0,70 x 1,80 m, inclusive caixilho, fechadura, dobradiças, alisares, conforme projeto. (P9).**	**SER.CG**	**UN**			
11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	MAT.	UN	3,000000	17,89	53,67
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	3,350000	4,46	14,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,650000	0,46	1,68

183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,000000	82,00	82,00
187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	M	10,000000	6,00	60,00
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,600000	8,46	5,08
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,300000	3,41	4,43
3089	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA -	MAT.	CJ	1,000000	154,70	154,70
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,012160	53,09	0,65
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,59	3,54
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	1,400000	4,46	6,24
4783	PINTOR	M.O.	H	0,850500	4,46	3,79
4.969.024	PORTA EM MADEIRA DE LEI	MAT.	M2	1,260000	192,67	242,76
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,100000	3,35	0,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,724500	3,41	2,47
6115.1	AJUDANTE	M.O.	H	3,450000	3,41	11,76
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,756000	20,03	15,14
					PREÇO (mão-de-obra):	43,98
					PREÇO (material):	619,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	**663,20**
					LS(%): 88,97	39,13
					BDI(%): 24,70	173,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	212,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**875,80**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.751,60**
05.10	**Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado 10mm, tipo correr, medindo 4,80 x 2,60 m, inclusive caixilho de alumínio na cor natural, fechadura, bandeira de vidro e vidro temperado 10mm, conforme projeto. (P10).**	**SER.CG**	**UN**			
00007701.1	PUXADOR EM ACO INOX ESCOVADO DIAM.: 1 1/2"	MAT.	UN	2,000000	127,31	254,62
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,000000	4,46	26,76
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	12,480000	208,60	2.603,33
2700	MONTADOR	M.O.	H	12,000000	4,46	53,52
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 CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,000000	236,68	236,68
4922D	PORTA ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, 2 FOLHAS PARA VIDRO C/ GUARNICAO	MAT.	M2	12,480000	363,05	4.530,86
6115	AJUDANTE	M.O.	H	12,000000	3,41	40,92
					PREÇO (mão-de-obra):	121,20
					PREÇO (material):	7.625,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7.746,69**
					LS(%): 88,97	107,83
					BDI(%): 24,70	1.940,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.047,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9.794,59**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.589,18**
05.11	**Fornecimento e instalação de porta de vidro temperdo 10mm, tipo giro, medindo 2,00 x 2,40 m, fechadura, dobradiças, bandeira de vidro e vidro temperado, conforme projeto. (P11).**	**SER.CG**	**UN**			

00007701.1	PUXADOR EM ACO INOX ESCOVADO DIAM.: 1 1/2"	MAT.	UN	2,000000	127,31	254,62
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	4,800000	208,60	1.001,28
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	706,27	1.412,54
2700	MONTADOR	M.O.	H	4,200000	4,46	18,73
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 CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,000000	236,68	236,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	4,200000	3,41	14,32
					PREÇO (mão-de-obra):	33,05
					PREÇO (material):	2.905,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.938,17**
					LS(%): 88,97	29,41
					BDI(%): 24,70	732,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	762,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.700,57**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.700,57**
05.12	**Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado 10mm, medindo 5,45 x 2,40 m, fechadura, dobradiças, bandeira de vidro e vidro temperado, conforme projeto. (P12).**	**SER.CG**	**UN**			
00007701.1	PUXADOR EM ACO INOX ESCOVADO DIAM.: 1 1/2"	MAT.	UN	2,000000	127,31	254,62
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	13,080000	208,60	2.728,49
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	706,27	1.412,54
2700	MONTADOR	M.O.	H	13,000000	4,46	57,98
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 CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,000000	236,68	236,68
6115	AJUDANTE	M.O.	H	13,000000	3,41	44,33
					PREÇO (mão-de-obra):	102,31
					PREÇO (material):	4.632,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4.734,64**
					LS(%): 88,97	91,03
					BDI(%): 24,70	1.191,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.282,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6.017,60**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.017,60**
05.13	**Fornecimento e instalação de porta em chapa de aço galvanizado, medindo 2,20 x 2,10 m, fechadura, dobradiça, pintada em esmalte sintético fosco, inclusive barra anti-panico, conforme projeto. (P13).**	**SER.CG**	**UN**			
01.012.000003.SETD	Portacorta-fogo,colocadadupla(isolação:90min)	SER.MO	M2	4,620000	357,14	1.649,99
01.021.000001.MOD	Pedreiro	M.O.	H	6,000000	4,46	26,76
01.026.000001.MOD	Servente	M.O.	H	6,000000	3,35	20,10

03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,028900	98,79	2,86
03.002.00 0011.MAT	Pedra britada tipo 1	MAT.	M3	0,031700	93,18	2,95
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	14,200000	0,46	6,53
21.02.201 4.02	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA	MAT.	CJ	1,000000	860,00	860,00
					PREÇO (mão-de-obra):	46,86
					PREÇO (material):	2.522,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.569,19**
					LS(%): 88,97	41,69
					BDI(%): 24,70	644,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	686,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.255,77**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.255,77**
05.14	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, de correr/maximar, medindo 1,00 x 2,10 m, inclusive bandeira de vidro e contramarcos, conforme projeto. (J1).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492. 1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,190000	0,46	1,01
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007296	53,09	0,39
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO	MAT.	M2	1,000000	390,99	390,99
6110.1	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,060000	3,35	0,20
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,800000	3,35	2,68
					PREÇO (mão-de-obra):	13,77
					PREÇO (material):	473,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**486,86**
					LS(%): 88,97	12,25
					BDI(%): 24,70	123,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	135,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**622,39**
					QUANTIDADE:	20,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**12.945,71**
05.15	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, maxim-ar, medindo 2,00 x 1,10 m, inclusive bandeira de vidro e contramarcos, conforme projeto. (J2).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492. 1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,190000	0,46	1,01
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007296	53,09	0,39
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO	MAT.	M2	1,000000	390,99	390,99

6110.1	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,060000	3,35	0,20
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,800000	3,35	2,68
					PREÇO (mão-de-obra):	13,77
					PREÇO (material):	473,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**486,86**
					LS(%): 88,97	12,25
					BDI(%): 24,70	123,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	135,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**622,39**
					QUANTIDADE:	166,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**103.565,70**
05.16	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, de correr/maximar, medindo 2,00 x 2,10 m, inclusive contramarcos, conforme projeto. (J3).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296.1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492.1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,190000	0,46	1,01
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007296	53,09	0,39
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO	MAT.	M2	1,000000	390,99	390,99
6110.1	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,060000	3,35	0,20
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,800000	3,35	2,68
					PREÇO (mão-de-obra):	13,77
					PREÇO (material):	473,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**486,86**
					LS(%): 88,97	12,25
					BDI(%): 24,70	123,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	135,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**622,39**
					QUANTIDADE:	10,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.472,86**
05.17	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, maximar, medindo 2,40 x 0,30 m, inclusive contramarcos, conforme projeto. (J4).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296.1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492.1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	98,79	0,48
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,940000	0,46	0,89

13.005.00 0004.MAT	Janela de alumínio maxim-ar com acabamento natural	MAT.	M2	1,000000	479,90	479,90
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	561,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**572,03**
					LS(%): 88,97	8,93
					BDI(%): 24,70	143,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	152,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**724,46**
					QUANTIDADE:	31,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.950,89**
05.18	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, de maximar/fixa, medindo 2,40 x 0,80 m, inclusive bandeira de vidro e contramarcos, conforme projeto. (J5).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492. 1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	98,79	0,48
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,940000	0,46	0,89
13.005.00 0004.MAT	Janela de alumínio maxim-ar com acabamento natural	MAT.	M2	1,000000	479,90	479,90
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	561,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**572,03**
					LS(%): 88,97	8,93
					BDI(%): 24,70	143,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	152,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**724,46**
					QUANTIDADE:	19,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.909,63**
05.19	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, de maximar/fixa, medindo 3,00 x 0,80 m, inclusive bandeira de vidro e contramarcos, conforme projeto. (J6).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492. 1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35

03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	98,79	0,48
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,940000	0,46	0,89
13.005.00 0004.MAT	Janela de alumínio maxim-ar com acabamento natural	MAT.	M2	1,000000	479,90	479,90
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	561,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**572,03**
					LS(%): 88,97	8,93
					BDI(%): 24,70	143,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	152,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**724,46**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.693,52**
05.20	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, fixa, medindo 3,00 x 0,80 m, inclusive bandeira de vidro e contramarcos, conforme projeto. (J7).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492. 1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	98,79	0,48
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,940000	0,46	0,89
13.005.00 0004.MAT	Janela de alumínio maxim-ar com acabamento natural	MAT.	M2	1,000000	479,90	479,90
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	561,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**572,03**
					LS(%): 88,97	8,93
					BDI(%): 24,70	143,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	152,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**724,46**
					QUANTIDADE:	7,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.216,11**
05.21	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, de maximar/fixa, medindo 4,80 x 0,80 m, inclusive contramarcos, conforme projeto. (J8).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492. 1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69

01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	98,79	0,48
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,940000	0,46	0,89
13.005.00 0004.MAT	Janela de alumínio maxim-ar com acabamento natural	MAT.	M2	1,000000	479,90	479,90
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	561,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**572,03**
					LS(%): 88,97	8,93
					BDI(%): 24,70	143,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	152,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**724,46**
					QUANTIDADE:	7,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.563,85**
05.22	**Fornecimento e instalação de Janela em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm de espessura, tipo boca-de-lobo/fixa, medindo 4,80 x 2,60 m, inclusive contramarcos, conforme projeto. (J9).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
00010492. 1	VIDRO LAMINADO ESP.: 4MM	MAT.	M2	1,000000	78,31	78,31
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	98,79	0,48
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,940000	0,46	0,89
21.02.201 4.09	Janela de aliminio tipo boca de lobo	MAT.	M2	1,000000	485,32	485,32
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	567,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**577,45**
					LS(%): 88,97	8,93
					BDI(%): 24,70	144,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	153,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**731,21**
					QUANTIDADE:	12,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.125,50**
05.23	**Fornecimento e instalação de Janela em vidro temperado, 10 mm de espessura, tipo fixa, medindo 1,20 x 1,40, conforme projeto. (J10).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	98,79	0,48

04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,940000	0,46	0,89
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	1,000000	208,60	208,60
13.005.00 0032.MAT	Caixilho de alumínio fixo com acabamento natural	MAT.	M2	1,000000	317,57	317,57
2700	MONTADOR	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6115.1	AJUDANTE	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
					PREÇO (mão-de-obra):	10,10
					PREÇO (material):	529,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**540,05**
					LS(%): 88,97	8,99
					BDI(%): 24,70	135,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	144,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**684,64**
					QUANTIDADE:	8,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.915,29**
05.24	**Fornecimento e instalação de Janela em vidro temperado, 10 mm de espessura, tipo fixa, medindo 2,40 x 1,40, conforme projeto. (J11).**	**SER.CG**	**M2**			
00000296. 1	BORRACHA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	4,000000	0,60	2,40
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	98,79	0,48
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	1,940000	0,46	0,89
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	1,000000	208,60	208,60
13.005.00 0032.MAT	Caixilho de alumínio fixo com acabamento natural	MAT.	M2	1,000000	317,57	317,57
2700	MONTADOR	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6115.1	AJUDANTE	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
					PREÇO (mão-de-obra):	10,10
					PREÇO (material):	529,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**540,05**
					LS(%): 88,97	8,99
					BDI(%): 24,70	135,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	144,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**684,64**
					QUANTIDADE:	13,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.201,56**
05.25	**Fornecimento e instalação de gradil de ferro, barra quadrada, fixo, medindo 2,30 x 2,30 m, pintado com tinta esmalte sintético, inclusive uma demão de fundo antioxidante, confrome projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
########	SUPER GALVITE	MAT.	L	0,120000	32,50	3,90
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	1,400000	16,85	23,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,460000	0,46	0,67
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004864	53,09	0,26
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,300000	2,30	0,69
4783	PINTOR	M.O.	H	1,200000	4,46	5,35
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	12,60	0,38
550.234	BARRA FERRO QUADRADA 1/2"	MAT.	M	10,000000	4,55	45,50
565	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M)	MAT.	M	4,000000	8,05	32,20
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,040000	3,35	0,13

6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,700000	3,41	9,21
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,060000	68,00	4,08
					PREÇO (mão-de-obra):	21,38
					PREÇO (material):	111,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**132,65**
					LS(%): 88,97	19,02
					BDI(%): 24,70	37,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	56,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**189,14**
					QUANTIDADE:	5,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.000,55**
526	**Fornecimento e instalação de gradil de ferro, barra quadrada, fixo, medindo 2,80 x 2,30 m, pintado com tinta esmalte sintético, inclusive uma demão de fundo antioxidante, confrome projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
########	SUPER GALVITE	MAT.	L	0,120000	32,50	3,90
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	1,400000	16,85	23,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,460000	0,46	0,67
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004864	53,09	0,26
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,300000	2,30	0,69
4783	PINTOR	M.O.	H	1,200000	4,46	5,35
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	12,60	0,38
550.234	BARRA FERRO QUADRADA 1/2"	MAT.	M	10,000000	4,55	45,50
565	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M)	MAT.	M	4,000000	8,05	32,20
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,040000	3,35	0,13
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,700000	3,41	9,21
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,060000	68,00	4,08
					PREÇO (mão-de-obra):	21,38
					PREÇO (material):	111,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**132,65**
					LS(%): 88,97	19,02
					BDI(%): 24,70	37,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	56,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**189,14**
					QUANTIDADE:	6,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.218,06**
06.00	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E COMBATE À INCÊNDIO (Fornecimento e instalação)**					
06.01	**ÁGUA FRIA**					
06.01.01	**Tubo de PVC soldável, com conexões ø 25 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,378000	3,41	1,29
01.010.000001.MOD	Encanador	M.O.	H	0,378000	4,46	1,69
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000300	22,06	0,01
14.001.000506.MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 25 mm)	MAT.	M	1,150000	1,91	2,20
14.001.000564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000704	40,82	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	2,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,21**
					LS(%): 88,97	2,64

					BDI(%): 24,70	1,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,79**
					QUANTIDADE:	187,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.831,12**
06.01.02	**Tubo de PVC soldável, com conexões ø 32 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,393000	3,41	1,34
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,393000	4,46	1,75
14.001.00 0471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000500	22,06	0,01
14.001.00 0507.MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 32 mm)	MAT.	M	1,150000	4,96	5,70
14.001.00 0564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000968	40,82	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	3,09
					PREÇO (material):	5,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,85**
					LS(%): 88,97	2,75
					BDI(%): 24,70	2,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,46**
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**375,96**
06.01.03	**Tubo de PVC soldável, com conexões ø 40 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,491500	3,41	1,68
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,491500	4,46	2,19
14.001.00 0471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000500	22,06	0,01
14.001.00 0508.MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 40 mm)	MAT.	M	1,150000	7,35	8,45
14.001.00 0564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,001060	40,82	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	3,87
					PREÇO (material):	8,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,37**
					LS(%): 88,97	3,44
					BDI(%): 24,70	3,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,72**
					QUANTIDADE:	50,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.000,00**
06.01.04	**Tubo de PVC soldável, com conexões ø 50 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,600000	3,41	2,05

01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,600000	4,46	2,68
14.001.00 0471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000700	22,06	0,02
14.001.00 0509.MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 50 mm)	MAT.	M	1,150000	6,88	7,91
14.001.00 0564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,001500	40,82	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	4,72
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,71**
					LS(%): 88,97	4,20
					BDI(%): 24,70	4,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,09**
					QUANTIDADE:	25,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**528,09**
06.01.05	**Tubo de PVC soldável, com conexões ø 60 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
14.001.00 0471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000800	22,06	0,02
14.001.00 0510.MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 60 mm)	MAT.	M	1,150000	14,54	16,72
14.001.00 0564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,001940	40,82	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	16,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**22,33**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	6,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,95**
					QUANTIDADE:	35,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.196,74**
06.01.06	**Ponto de água fria, diâmetro 25mm, inc. conexões.**	**SER.CG**	**UN**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,900000	4,46	8,47
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,096000	2,00	0,19
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	2,000000	0,32	0,64
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,300000	3,41	7,84
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	5,000000	2,49	12,45
					PREÇO (mão-de-obra):	16,32
					PREÇO (material):	13,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**29,60**
					LS(%): 88,97	14,51
					BDI(%): 24,70	10,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**55,01**

					QUANTIDADE:	76,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.180,76**
06.01.07	**Ponto de água fria, diametro 32mm, inclusive conexões.**	**SER.CG**	**UN**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,900000	4,46	8,47
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,096000	2,00	0,19
3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	2,000000	0,82	1,64
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,300000	3,41	7,84
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	MAT.	M	5,000000	5,67	28,35
					PREÇO (mão-de-obra):	16,32
					PREÇO (material):	30,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,50**
					LS(%): 88,97	14,52
					BDI(%): 24,70	15,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**76,09**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**608,72**
06.01.08	**Ponto de água fria, diâmetro 40mm, incluindo tubulação e conexões**	**SER.CG**	**PT**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,900000	4,46	8,47
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,096000	2,00	0,19
3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	MAT.	UN	2,000000	1,89	3,78
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,300000	3,41	7,84
9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40	MAT.	M	5,000000	7,72	38,60
					PREÇO (mão-de-obra):	16,32
					PREÇO (material):	42,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	**58,89**
					LS(%): 88,97	14,52
					BDI(%): 24,70	18,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**91,54**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**732,32**
06.01.09	**Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro = 3/4", inclusive adaptadores.**	**SER.CG**	**UN**			
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,610000	4,46	2,72
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,094000	2,00	0,19
6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB	MAT.	UN	1,000000	46,61	46,61
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,610000	3,41	2,08
					PREÇO (mão-de-obra):	4,80
					PREÇO (material):	46,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**51,60**
					LS(%): 88,97	4,27
					BDI(%): 24,70	13,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**69,67**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**278,68**
06.01.10	**REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,030000	4,91	0,15
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,600000	4,46	2,68

6014	REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	MAT.	UN	1,000000	84,51	84,51
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	3,35	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	4,69
					PREÇO (material):	84,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**89,34**
					LS(%): 88,97	4,17
					BDI(%): 24,70	23,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**116,61**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.049,49**
06.01.11	**Registro de gaveta com canopla cromada 1.1/2"**	**SER.CG**	**UN**			
14.006.00 0006.MAT	Registro de gaveta com canopla padrão popular (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	MAT.	UN	1,000000	99,88	99,88
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,950000	4,46	4,24
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,188000	2,00	0,38
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,950000	3,41	3,24
					PREÇO (mão-de-obra):	7,48
					PREÇO (material):	100,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**107,73**
					LS(%): 88,97	6,65
					BDI(%): 24,70	28,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**142,64**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.139,60**
06.01.12	**REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,540000	3,41	1,84
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,540000	4,46	2,41
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,120000	2,00	0,24
6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	28,17	28,17
					PREÇO (mão-de-obra):	4,25
					PREÇO (material):	28,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,66**
					LS(%): 88,97	3,78
					BDI(%): 24,70	9,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**45,44**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**681,60**
06.01.13	**REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,850000	3,41	2,90
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,850000	4,46	3,79
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,150000	2,00	0,30
6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	38,47	38,47
					PREÇO (mão-de-obra):	6,69
					PREÇO (material):	38,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,46**
					LS(%): 88,97	5,95
					BDI(%): 24,70	12,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**64,11**

					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**128,22**
06.01.14	**REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,540000	3,41	1,84
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,540000	4,46	2,41
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,094000	2,00	0,19
6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	19,95	19,95
					PREÇO (mão-de-obra):	4,25
					PREÇO (material):	20,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,39**
					LS(%): 88,97	3,78
					BDI(%): 24,70	6,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,13**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**70,26**
06.01.15	**REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,150000	3,41	3,92
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,150000	4,46	5,13
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,282000	2,00	0,56
6011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	181,88	181,88
					PREÇO (mão-de-obra):	9,05
					PREÇO (material):	182,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**191,49**
					LS(%): 88,97	8,05
					BDI(%): 24,70	49,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**248,83**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.488,30**
06.01.16	**REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,850000	3,41	2,90
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,850000	4,46	3,79
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,226000	2,00	0,45
6028.1	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	59,39	59,39
					PREÇO (mão-de-obra):	6,69
					PREÇO (material):	59,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**66,53**
					LS(%): 88,97	5,95
					BDI(%): 24,70	17,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**90,39**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.084,68**
06.01.17	**Torneira de bóia alta vazão 1"**	**SER.CG**	**UN**			
11825	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000000	35,98	35,98
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,340000	4,46	1,52
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,060000	2,00	0,12
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,340000	3,41	1,16
					PREÇO (mão-de-obra):	2,68
					PREÇO (material):	36,10

					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,78**
					LS(%): 88,97	2,38
					BDI(%): 24,70	10,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**51,32**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**205,28**
06.01.18	**Sensor de nível para reservatório inferior, fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
########	CABO DE COBRE PP 2 X 2.50MM² 450/750 V	MAT.	M	10,200000	2,68	27,34
########	RELE DE NIVEL INFERIOR 380VAC	MAT.	UN	1,000000	95,00	95,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,200000	4,46	9,81
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,200000	3,41	7,50
					PREÇO (mão-de-obra):	17,31
					PREÇO (material):	122,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**139,65**
					LS(%): 88,97	15,40
					BDI(%): 24,70	38,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**193,35**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**386,70**
06.01.19	**Sensor de nível para reservatório superior, fornecimento e instalação**	**SER.CG**	**UN**			
########	CABO DE COBRE PP 2 X 2.50MM² 450/750 V	MAT.	M	10,200000	2,68	27,34
16141.303.2	RELE DE NIVEL SUPERIOR 380VAC	MAT.	UN	1,000000	95,00	95,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,200000	4,46	9,81
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,200000	3,41	7,50
					PREÇO (mão-de-obra):	17,31
					PREÇO (material):	122,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**139,65**
					LS(%): 88,97	15,40
					BDI(%): 24,70	38,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**193,35**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**386,70**
06.01.20	**Válvula de retenção horizontal com portinhola 1"**	**SER.CG**	**UN**			
10410	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,000000	42,25	42,25
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,540000	4,46	2,41
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,120000	2,00	0,24
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,540000	3,41	1,84
					PREÇO (mão-de-obra):	4,25
					PREÇO (material):	42,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,74**
					LS(%): 88,97	3,78
					BDI(%): 24,70	12,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**63,00**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**315,00**
06.02	**ESGOTO**					
06.02.01	**Tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, ø 150 mm**	**SER.CG**	**M**			

01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,560000	3,41	1,91
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,560000	4,46	2,50
14.001.00 0938.MAT	Anel de borracha para tubo PVC esgoto série normal (diâmetro da seção: 150 mm)	MAT.	UN	0,330000	3,29	1,09
14.001.00 0971.MAT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,009000	30,79	0,28
14.001.00 0993.MAT	Tubo PVC branco PBV para esgoto série normal (diâmetro da seção: 150 mm)	MAT.	M	1,300000	17,47	22,71
					PREÇO (mão-de-obra):	4,41
					PREÇO (material):	24,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,48**
					LS(%): 88,97	3,92
					BDI(%): 24,70	8,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**40,41**
					QUANTIDADE:	42,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.731,97**
06.02.02	**Tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, ø 100 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,520000	3,41	1,77
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,520000	4,46	2,32
14.001.00 0937.MAT	Anel de borracha para tubo PVC esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	MAT.	UN	0,330000	0,92	0,30
14.001.00 0971.MAT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,007700	30,79	0,24
14.001.00 0991.MAT	Tubo PVC branco PBV para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	MAT.	M	1,300000	6,89	8,96
					PREÇO (mão-de-obra):	4,09
					PREÇO (material):	9,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,59**
					LS(%): 88,97	3,64
					BDI(%): 24,70	4,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**21,49**
					QUANTIDADE:	65,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.416,62**
06.02.03	**Tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, ø 75 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,480000	3,41	1,64
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,480000	4,46	2,14
14.001.00 0936.MAT	Anel de borracha para tubo PVC esgoto série normal (diâmetro da seção: 75 mm)	MAT.	UN	0,330000	0,66	0,22
14.001.00 0971.MAT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,005000	30,79	0,15

14.001.00 0992.MAT	Tubo PVC branco PBV para esgoto série normal (diâmetro da seção: 75 mm)	MAT.	M	1,300000	5,91	7,68
					PREÇO (mão-de-obra):	3,78
					PREÇO (material):	8,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,83**
					LS(%): 88,97	3,36
					BDI(%): 24,70	3,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,95**
					QUANTIDADE:	46,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**872,84**
06.02.04	**Tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, ø 50 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,300000	3,41	1,02
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
14.001.00 0935.MAT	Anel de borracha para tubo PVC esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	MAT.	UN	0,330000	0,53	0,17
14.001.00 0971.MAT	Pasta lubrificante para tubo de PVC	MAT.	KG	0,003000	30,79	0,09
14.001.00 0990.MAT	Tubo PVC branco PBV para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	MAT.	M	1,300000	4,93	6,41
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	6,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,04**
					LS(%): 88,97	2,10
					BDI(%): 24,70	2,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,89**
					QUANTIDADE:	37,24
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**517,26**
06.02.05	**Tubo de PVC branco, com conexões, ponta e bolsa soldável, ø 40 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,240000	3,41	0,82
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,240000	4,46	1,07
14.001.00 0471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,007500	22,06	0,17
14.001.00 0564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,004400	40,82	0,18
14.001.00 0989.MAT	Tubo PVC branco PB soldável para esgoto série normal (diâmetro da seção: 40 mm)	MAT.	M	1,300000	2,65	3,45
					PREÇO (mão-de-obra):	1,89
					PREÇO (material):	3,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,68**
					LS(%): 88,97	1,68
					BDI(%): 24,70	1,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,18**
					QUANTIDADE:	11,27

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**103,46**
06.02.06	**Caixa de inspeção para esgoto simples 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, sobre lastro de concreto (e = 10 cm) e tampa em concreto com esp.: 5 cm e alça retrátil, conforme projeto**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0002.MO D	Ajudante de armador	M.O.	H	0,225000	3,41	0,77
01.001.00 0003.MO D	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	1,190000	3,41	4,06
01.007.00 0001.MO D	Carpinteiro	M.O.	H	1,190000	4,46	5,31
01.011.00 0001.MO D	Armador	M.O.	H	0,225000	4,46	1,00
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	4,140000	4,46	18,46
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	8,190000	3,35	27,44
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,161000	98,79	15,91
03.002.00 0011.MAT	Pedra britada tipo 1	MAT.	M3	0,020000	93,18	1,86
03.002.00 0014.MAT	Pedra britada tipo 2	MAT.	M3	0,057000	90,00	5,13
04.001.00 0001.MAT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	7,640000	0,42	3,21
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	41,900000	0,46	19,27
05.004.00 0006.MAT	Tijolo cerâmico (altura: 57 mm / comprimento: 190 mm / largura: 90 mm)	MAT.	UN	141,000000	0,27	38,07
07.007.00 0014.MAT	Aço CA-60 Ø 5,00 mm, em barra, massa nominal 0,154 kg/m	MAT.	KG	2,580000	3,44	8,88
07.009.00 0007.MAT	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	MAT.	KG	0,044000	6,30	0,28
08.002.00 0004.MAT	Chapa de madeira compensada (espessura: 12 mm / largura: 1100 mm / comprimento: 2200 mm)	MAT.	M2	0,200000	12,05	2,41
08.005.00 0022.MAT	Tábua de cedrinho 3ª construção (seção transversal: 1x12 ")	MAT.	M2	0,059000	14,09	0,83
					PREÇO (mão-de-obra):	57,04
					PREÇO (material):	95,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**152,88**
					LS(%): 88,97	50,74
					BDI(%): 24,70	50,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	101,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**253,92**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.777,44**

06.02.07	**Caixa de gordura - cg - (60 x 60 x 65cm), para esgoto simples em alvenaria de tijolo comum maciço, assentado com argamassa de cimento e areia, revestido internamente com a mesma argamassa de assentamento, sobre lastro de concreto (e = 10 cm) e tampa em concreto com esp.: 5 cm e alça retrátil, conforme projeto**	**SER.CG**	**UN**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,094682	0,90	0,09
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	31,278800	0,33	10,32
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	51,866800	0,46	23,86
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,029000	7,90	0,23
37	ACO CA-60 - 4,6MM	MAT.	KG	1,440000	4,76	6,85
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,233476	53,09	12,40
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,500000	2,21	5,53
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,029580	90,00	2,66
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,014580	93,18	1,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	6,340000	4,46	28,28
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,080000	8,00	0,64
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,080000	7,40	0,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	11,112104	3,35	37,23
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	2,560000	3,35	8,58
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	235,200000	0,22	51,74
					PREÇO (mão-de-obra):	74,97
					PREÇO (material):	116,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**191,24**
					LS(%): 88,97	66,70
					BDI(%): 24,70	63,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	130,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**321,65**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**321,65**
06.02.08	**Ponto de esgoto, diâm = 40mm, inc. tubulação de PVC rígido com ponta lisa e conexões.**	**SER.CG**	**PT**			
9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	M	1,100000	2,79	3,07
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	MAT.	UN	0,020000	221,97	4,44
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,800000	4,46	12,49
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,73	0,73
6116.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,900000	3,41	9,89
					PREÇO (mão-de-obra):	22,38
					PREÇO (material):	8,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**30,62**
					LS(%): 88,97	19,90
					BDI(%): 24,70	12,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**63,00**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.764,00**
06.02.09	**Ponto de esgoto, diâm = 50mm, inc. tubulação de PVC rígido com ponta lisa e conexões.**	**SER.CG**	**PT**			
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	M	1,100000	5,29	5,82

20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	MAT.	UN	0,020000	221,97	4,44
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,800000	4,46	12,49
296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	MAT.	UN	2,000000	0,85	1,70
3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	UN	1,000000	1,11	1,11
6116.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,900000	3,41	9,89
					PREÇO (mão-de-obra):	22,38
					PREÇO (material):	13,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**35,45**
					LS(%): 88,97	19,91
					BDI(%): 24,70	13,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**69,03**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.380,60**
06.02.10	**Ponto de esgoto, diâm = 100mm, inc. tubulação de PVC rígido com ponta lisa e conexões.**	**SER.CG**	**PT**			
20072	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,100000	18,85	20,74
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	MAT.	UN	0,020000	221,97	4,44
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,800000	4,46	12,49
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	MAT.	UN	2,000000	1,56	3,12
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	3,66	3,66
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,900000	3,41	9,89
					PREÇO (mão-de-obra):	22,38
					PREÇO (material):	31,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**54,33**
					LS(%): 88,97	19,91
					BDI(%): 24,70	18,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	38,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**92,58**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.221,92**
06.02.11	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA 100X100X50 MM, INCLUINDO GRELHA METÁLICA COM FECHO ESCAMOTEÁVEL E PORTA GRELHA CROMADA.**	**SER.CG**	**UN**			
15155.3.4.1DD	GRELHA EM AÇO INOX PARA CAIXA SIFONADA 150MM	MAT.	UN	1,000000	20,30	20,30
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	8,96	8,96
6115.1	AJUDANTE	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
					PREÇO (mão-de-obra):	7,87
					PREÇO (material):	29,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,13**
					LS(%): 88,97	7,00
					BDI(%): 24,70	10,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**55,03**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**220,12**

06.02.12	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA 150X150X50 MM, INCLUINDO GRELHA METÁLICA COM FECHO ESCAMOTEÁVEL E PORTA GRELHA CROMADA.**	**SER.CG**	**UN**			
11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	15,69	15,69
122.1	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,003000	180,00	0,54
15155.3.4.1DD	GRELHA EM AÇO INOX PARA CAIXA SIFONADA 150MM	MAT.	UN	1,000000	20,30	20,30
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	36,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,47**
					LS(%): 88,97	3,50
					BDI(%): 24,70	10,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,83**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**438,64**
06.02.13	**Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x185x75 mm, incluindo grelha metálica com fecho e porta grelha cromada.**	**SER.CG**	**UN**			
11714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	20,54	20,54
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,003000	28,46	0,09
15155.3.4.1DD	GRELHA EM AÇO INOX PARA CAIXA SIFONADA 150MM	MAT.	UN	1,000000	20,30	20,30
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	40,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,43**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	12,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**64,02**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**256,08**
06.03	**PEÇAS**					
06.03.01	**Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 3cm, dim 1,30 x 0,60 m, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula em metal, inclusive rodopia 7 cm, assentada.**	**SER.CG**	**UN**			
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	2,500000	4,46	11,15
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	2,500000	3,35	8,38
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,007900	98,79	0,78
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	3,480000	0,46	1,60
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000	92,55	92,55
15.002.00 0002.MAT	Tampo de granito cinza andorinha para lavatório (espessura: 30,00 mm / largura: 0,60 m)	MAT.	M2	1,120000	239,08	267,77

20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,000000	45,41	45,41
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,000000	31,59	31,59
					PREÇO (mão-de-obra):	27,40
					PREÇO (material):	439,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**467,10**
					LS(%): 88,97	24,37
					BDI(%): 24,70	121,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	145,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**612,86**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.451,44**
06.03.02	**Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 3cm, dim 2,65 x 0,60 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifões cromados, válvulas em metal, inclusive rodopia 7 cm, assentada.**	**SER.CG**	**UN**			
01.021.00 0001.MO D	Pedreiro	M.O.	H	2,500000	4,46	11,15
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	2,500000	3,35	8,38
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,007900	98,79	0,78
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	3,480000	0,46	1,60
11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	MAT.	UN	2,000000	92,55	185,10
15.002.00 0002.MAT	Tampo de granito cinza andorinha para lavatório (espessura: 30,00 mm / largura: 0,60 m)	MAT.	M2	1,900000	239,08	454,25
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	2,000000	45,41	90,82
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	2,000000	31,59	63,18
					PREÇO (mão-de-obra):	35,27
					PREÇO (material):	795,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	**831,00**
					LS(%): 88,97	31,38
					BDI(%): 24,70	213,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	244,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.075,38**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.301,52**
06.03.03	**Mictório de louça (s/ sifão integrado), engate cromado.**	**SER.CG**	**UN**			
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	MAT.	UN	1,000000	114,20	114,20
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,000000	17,96	17,96

246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,200000	3,41	10,91
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,200000	4,46	14,27
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,076000	2,00	0,15
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	1,88	3,76
					PREÇO (mão-de-obra):	25,18
					PREÇO (material):	136,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**161,26**
					LS(%): 88,97	22,41
					BDI(%): 24,70	45,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**229,03**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.832,24**
06.03.04	**Bancada em granito cinza andorinha, e = 3cm, dim 2,65 x 0,60 m.**	**SER.CG**	**UN**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,003570	0,90	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,365000	0,46	1,09
15.002.00 0002.MAT	Tampo de granito cinza andorinha para lavatório (espessura: 30,00 mm / largura: 0,60 m)	MAT.	M2	1,920000	239,08	459,03
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,006485	56,00	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,030000	3,35	6,80
					PREÇO (mão-de-obra):	15,72
					PREÇO (material):	460,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**476,21**
					LS(%): 88,97	13,99
					BDI(%): 24,70	121,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	135,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**611,27**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**611,27**
06.03.05	**Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conj. de fixação, anel de vedação e engate plástico**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	2,500000	3,41	8,53
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	2,500000	4,46	11,15
14.001.00 0564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,008800	40,82	0,36
14.001.00 0668.MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	MAT.	M	0,560000	0,14	0,08
15.003.00 0010.MAT	Engate de PVC flexível para entrada de água (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 1/2 ")	MAT.	UN	1,000000	2,77	2,77
15.005.00 0008.MAT	Assento plástico padrão popular para bacia	MAT.	UN	1,000000	17,15	17,15
15.005.00 0009.MAT	Bacia de louça com saída horizontal padrão popular para caixa acoplada	MAT.	UN	1,000000	130,59	130,59
15.005.00 0010.MAT	Caixa acoplada de louça padrão popular para bacia	MAT.	UN	1,000000	128,38	128,38

15.005.00 0017.MAT	Conexão (espude) de PVC com saída horizontal para bacia sanitária (diâmetro da seção: 4 ")	MAT.	UN	1,000000	2,16	2,16
22.001.00 0001.MAT	Massa para vidro comum	MAT.	KG	0,100000	2,93	0,29
25.002.00 0021.MAT	Parafuso cromado (diâmetro nominal: 1/4 " / comprimento: 2 1/2 ")	MAT.	UN	2,000000	1,90	3,80
25.011.00 0001.MAT	Bucha de nylon tipo "S8" para fixação geral em concreto e materiais de alvenaria (comprimento: 40 mm / diâmetro do furo: 8 mm)	MAT.	UN	2,000000	0,17	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	19,68
					PREÇO (material):	285,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**305,60**
					LS(%): 88,97	17,50
					BDI(%): 24,70	79,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	97,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**402,91**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.446,56**
06.03.06	**Pia de cozinha em granito cinza andorinha, e = 3cm, dim 1,40 x 0,60 m, com 01 cuba retangular em aço inox, sifão e válvula plasticos, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.**	**SER.CG**	**UN**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,003570	0,90	0,00
13416	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,000000	23,77	23,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,365000	0,46	1,09
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	1,100000	2,70	2,97
15.002.00 0002.MAT	Tampo de granito cinza andorinha para lavatório (espessura: 30,00 mm / largura: 0,60 m)	MAT.	M2	1,120000	239,08	267,77
1743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	MAT.	UN	1,000000	44,71	44,71
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,150000	3,41	7,33
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,150000	4,46	9,59
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,113000	2,00	0,23
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,006485	56,00	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,030000	3,35	6,80
6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	MAT.	UN	1,000000	6,91	6,91
6155	VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,000000	3,59	3,59
					PREÇO (mão-de-obra):	32,64
					PREÇO (material):	351,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**384,04**
					LS(%): 88,97	29,04
					BDI(%): 24,70	102,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	131,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**515,11**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**515,11**
06.03.07	**Bacia sanitaria para portadores de necessidades especiais, incl. assento, conj. de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico**	**SER.CG**	**UN**			

05060.3.12.1	PARAFUSO CROMADO 2 1/2 X 1/4 "	MAT.	UN	2,000000	1,69	3,38
05060.3.5.1	BUCHA NYLON DIAM.: 8MM	MAT.	UN	2,000000	0,18	0,36
08770.3.13.1	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	0,100000	3,34	0,33
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,000000	19,77	19,77
15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATAO COM CONOPLA PARA BACIA 1 1/2" - 250MM	MAT.	UN	1,000000	15,88	15,88
15410.3.3.9DD	BACIA SANITARIA DEFICIENTE FISICO LINHA CONFORTO P51	MAT.	UN	1,000000	307,51	307,51
15410.3.3.9DDD	ASSENTO SANITARIO DEFICIENTE FISICO LINHA PLUS AP51	MAT.	UN	1,000000	410,89	410,89
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,056000	2,00	0,11
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
					PREÇO (mão-de-obra):	23,61
					PREÇO (material):	758,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**781,85**
					LS(%): 88,97	21,01
					BDI(%): 24,70	198,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	219,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.001,16**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.009,28**
06.03.08	**Lavatório louça sem coluna, c/sifão cromado, válvula em metal, conj. de fixação, Torneira metal, engate flexível.**	**SER.CG**	**UN**			
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	3,465000	4,46	15,45
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	3,465000	3,41	11,82
05060.3.12.1	PARAFUSO CROMADO 2 1/2 X 1/4 "	MAT.	UN	2,000000	1,69	3,38
05060.3.5.1	BUCHA NYLON DIAM.: 8MM	MAT.	UN	2,000000	0,18	0,36
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	0,840000	0,13	0,11
15155.3.11.3	Sifão metálico para lavatorio (tipo de acabamento: CROMADO / diâmetro de entrada: 1 " / diâmetro de saída: 1 1/2 ")	MAT.	UN	1,000000	58,58	58,58
15155.3.14.2	Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1 ")	MAT.	UN	1,000000	19,02	19,02
15410.3.11.1	Engate flexível de pvc para entrada de água (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 1 ")	MAT.	UN	1,000000	2,79	2,79
15410.3.14.3	Lavatório de louça suspenso - padrao popular	MAT.	UN	1,000000	40,25	40,25
15410.3.29.1	Torneira de pressão para lavatório de mesa - padrão médio	MAT.	UN	1,000000	103,53	103,53
					PREÇO (mão-de-obra):	27,27
					PREÇO (material):	228,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	**255,29**
					LS(%): 88,97	24,26
					BDI(%): 24,70	69,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	93,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**348,60**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.788,80**
06.03.09	**torneira em metal cromado, com acionamento eletrônico por sensor e arejador antivandalismo**	**SER.CG**	**UN**			

15410.3.31.2.2	TORNEIRA BICA ALTA COM SENSOR OPTICO PARA LAVATORIO	MAT.	UN	1,000000	450,00	450,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,650000	4,46	2,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,025000	2,00	0,05
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,650000	3,41	2,22
					PREÇO (mão-de-obra):	5,12
					PREÇO (material):	450,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	**455,17**
					LS(%): 88,97	4,55
					BDI(%): 24,70	113,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	118,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**573,27**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.465,40**
06.03.10	**Fornecimento e instalação de papeleira em aço inox.**	**SER.CG**	**UN**			
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
58411.2.3	SUPORTE PAPEL HIGIENICO EM INOX ROLO	MAT.	UN	1,000000	92,40	92,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	92,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**92,85**
					LS(%): 88,97	0,40
					BDI(%): 24,70	23,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**116,27**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.790,48**
06.03.11	**Saboneteira de plástico para sabonete líquido**	**SER.CG**	**UN**			
01.003.00 0001.MO D	Azulejista	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	0,300000	3,35	1,01
15.003.00 0016.MAT	Saboneteira de plástico para sabonete líquido (comprimento: 140 mm / largura: 100 mm / altura: 175 mm / capacidade: 490 ml) (comprimento: 140 mm / largura: 100 mm / altura: 175 mm / capacidade: 490 ml)	MAT.	UN	1,000000	42,63	42,63
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	42,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**44,97**
					LS(%): 88,97	2,08
					BDI(%): 24,70	11,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**58,68**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.173,60**
06.03.12	**Fornecimento e instalação de suporte para papel toalha em aço inox**	**SER.CG**	**UN**			
10820.3.3.1.1	Porta toalha papel em aço inox	MAT.	UN	1,000000	48,28	48,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,35	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	48,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,62**
					LS(%): 88,97	2,08
					BDI(%): 24,70	13,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,11

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**65,73**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.314,60**
06.03.13	**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	1,000000	146,26	146,26
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,042000	2,00	0,08
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	146,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**150,28**
					LS(%): 88,97	3,50
					BDI(%): 24,70	37,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**191,76**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.602,24**
06.03.14	**Fornecimento e instalação de torneira de serviço cromada, 25mm - 1/2"**	**SER.CG**	**UN**			
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,020000	2,00	0,04
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
7604	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,000000	12,48	12,48
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	12,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,46**
					LS(%): 88,97	3,50
					BDI(%): 24,70	4,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,89**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**248,90**
06.03.15	**Fornecimento e instalação de válvula de descarga antivandalismo (3/4"), para mictório.**	**SER.CG**	**UN**			
15155.3.14.3.4.3	VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO	MAT.	UN	1,000000	277,10	277,10
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,020000	2,00	0,04
6116.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,300000	3,41	1,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	277,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	**279,50**
					LS(%): 88,97	2,10
					BDI(%): 24,70	69,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	71,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**351,16**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.809,28**
06.03.16	**Fornecimento e instalação de válvula de descarga de baixa pressão (1 1/2"), para bacia sanitária.**	**SER.CG**	**UN**			
10228	VALVULA DESCARGA 1 1/2" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,000000	151,41	151,41
13.1	ESTOPA	MAT.	KG	0,120000	3,03	0,36
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,850000	4,46	3,79
6127.1	AJUDANTE DE PEDREIRO	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39

7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,080000	17,62	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	153,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**159,36**
					LS(%): 88,97	5,50
					BDI(%): 24,70	40,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**205,58**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.644,64**
06.03.17	**Fornecimento e instalação de bomba para recalque, potencia 3,0CV, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
0000736.1	BOMBA TRIFASICA MOD 604 TJM 3CV H=24MCA Q= 21,9 M3/H	EQ.AQ.	UN	1,000000	1.690,00	1.690,00
09549.3.2.3DD	PENDURAL REGULADOR 70X20	MAT.	UN	1,500000	1,15	1,73
09549.3.2.3DDD	CANALETA 70 X 20 0,5MM	MAT.	M	3,000000	4,00	12,00
10742	TALHA MANUAL 2T	MAT.	UN	0,002063	1.086,97	2,24
2009MAT.01	CHAPA GYPSUM ST BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,400000	42,77	17,11
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,000000	0,03	0,75
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	1,500000	0,30	0,45
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,350000	4,52	1,58
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	10,000000	3,41	34,10
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
2700	MONTADOR	M.O.	H	10,000000	4,46	44,60
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	103,39
					PREÇO (material):	1.725,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.829,24**
					LS(%): 88,97	91,98
					BDI(%): 24,70	474,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	566,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.395,77**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.791,54**
06.04	**DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS**					
06.04.01	**Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm e conexões**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,008300	28,46	0,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,013000	33,71	0,44
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,090000	4,46	4,86
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,090000	3,41	3,72
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,300000	9,11	11,84
					PREÇO (mão-de-obra):	8,58
					PREÇO (material):	12,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,10**
					LS(%): 88,97	7,62
					BDI(%): 24,70	7,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**35,82**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**680,58**
06.04.02	**Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm e conexões**	**SER.CG**	**M**			

246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,730000	3,41	2,49
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,730000	4,46	3,26
300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	MAT.	UN	0,330000	9,22	3,04
9840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	MAT.	M	1,100000	44,65	49,12
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	52,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	**57,90**
					LS(%): 88,97	5,11
					BDI(%): 24,70	15,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**78,58**
					QUANTIDADE:	145,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.423,17**
06.04.03	**Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm e conexões**	**SER.CG**	**M**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,630000	3,41	2,15
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,630000	4,46	2,81
298	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	MAT.	UN	0,330000	1,18	0,39
9839	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	MAT.	M	1,100000	13,18	14,50
					PREÇO (mão-de-obra):	4,96
					PREÇO (material):	14,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,85**
					LS(%): 88,97	4,41
					BDI(%): 24,70	5,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,25**
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.722,50**
06.04.04	**Tubo de PVC soldável, com conexões ø 25 mm**	**SER.CG**	**M**			
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,378000	3,41	1,29
01.010.000001.MOD	Encanador	M.O.	H	0,378000	4,46	1,69
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000300	22,06	0,01
14.001.000506.MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 25 mm)	MAT.	M	1,150000	1,91	2,20
14.001.000564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000704	40,82	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	2,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,21**
					LS(%): 88,97	2,64
					BDI(%): 24,70	1,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,79**
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**587,40**
06.04.05	**Tubo PVC soldável 50mm e conexões.**	**SER.CG**	**M**			

122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,002500	28,46	0,07
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,003700	33,71	0,12
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,750000	4,46	3,35
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,750000	3,41	2,56
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	MAT.	M	1,400000	5,96	8,34
					PREÇO (mão-de-obra):	5,90
					PREÇO (material):	8,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**14,44**
					LS(%): 88,97	5,26
					BDI(%): 24,70	4,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**24,56**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**368,40**
06.04.06	**Sargeta, em concreto armado, com tampa em ferro fundido, conforme projeto**	**SER.CG**	**UN**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,084000	1,08	0,09
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	1,428000	0,90	1,29
11245	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA 1PLUVIAL	MAT.	UN	1,000000	523,17	523,17
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	569,400000	0,46	261,92
22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	MAT.	KG	1,650000	4,65	7,67
23	ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	MAT.	KG	1,650000	4,61	7,61
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,090000	7,90	0,71
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	1,758680	56,00	98,49
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	1,318600	90,00	118,67
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,376200	93,18	35,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	3,501000	4,46	15,61
6111	SERVENTE	M.O.	H	20,278000	3,35	67,93
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	12,000000	7,67	92,04
					PREÇO (mão-de-obra):	83,55
					PREÇO (material):	1.146,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.230,26**
					LS(%): 88,97	74,33
					BDI(%): 24,70	322,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	396,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.626,82**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.253,64**
06.04.07	**Sumidouro em alvenaria de tijolos, base em alvenaria de pedra, inclusive tampa em concreto, camada de brita, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
03220.3.1.1UDD	TELA DE NYLON	MAT.	M2	6,300000	4,45	28,04
10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,175968	2,10	0,37
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,447293	0,90	0,40
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGA	EQ.LOC	H	0,177401	3,00	0,53
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	68,796000	0,33	22,70
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,360000	4,46	1,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	201,817440	0,46	92,84
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,343814	56,00	19,25
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,545794	53,09	28,98

3743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	MAT.	M2	2,250000	33,86	76,19
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	1,059750	4,39	4,65
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	0,353369	8,00	2,83
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,652500	6,99	4,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,305883	93,18	28,50
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	MAT.	M3	1,152000	72,93	84,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	25,203750	4,46	112,41
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	3,900000	4,46	17,39
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,067500	8,00	0,54
6111	SERVENTE	M.O.	H	67,699737	3,35	226,79
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,990000	3,35	13,37
6117.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,360000	3,41	1,23
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,382500	7,28	2,78
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	530,660400	0,41	217,57
					PREÇO (mão-de-obra):	375,62
					PREÇO (material):	611,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	**987,54**
					LS(%): 88,97	334,19
					BDI(%): 24,70	326,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	660,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.648,20**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.296,40**
06.04.08	**Grelha metálica removível com pintura anticorrosiva 5,8", conforme projeto**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,300000	2,30	0,69
4783	PINTOR	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,030000	12,60	0,38
550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	MAT.	KG	42,000000	4,71	197,82
567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	MAT.	M	2,000000	10,00	20,00
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,400000	3,41	8,18
7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	MAT.	GL	0,040000	68,00	2,72
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,033300	63,44	2,11
					PREÇO (mão-de-obra):	18,44
					PREÇO (material):	223,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**242,16**
					LS(%): 88,97	16,41
					BDI(%): 24,70	63,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	80,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**322,44**
					QUANTIDADE:	0,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**290,20**
06.04.09	**Caixa de areia sem grelha em alvenaria de tijolo comum inclusive tampa, medindo 0.60 x 0.60, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média, rebocada**	**SER.CG**	**UN**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,046587	0,90	0,04
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	18,767280	0,33	6,19

1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	28,389680	0,46	13,06
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,029000	7,90	0,23
37	ACO CA-60 - 4,6MM	MAT.	KG	1,440000	4,76	6,85
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,133051	53,09	7,06
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,500000	2,21	5,53
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,015000	90,00	1,35
4750	PEDREIRO	M.O.	H	3,696000	4,46	16,48
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,080000	8,00	0,64
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,080000	7,40	0,59
6111	SERVENTE	M.O.	H	6,370240	3,35	21,34
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,520000	3,35	5,09
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	141,120000	0,22	31,05
					PREÇO (mão-de-obra):	43,81
					PREÇO (material):	72,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**116,40**
					LS(%): 88,97	38,98
					BDI(%): 24,70	38,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	77,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**193,76**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.681,44**
06.05	**DRENAGEM CONDICIONADORES DE AR**					
06.05.01	**Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) DN 25MM e conexões**	**SER.CG**	**M**			
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,378000	3,41	1,29
01.010.000001.MOD	Encanador	M.O.	H	0,378000	4,46	1,69
14.001.000471.MAT	Solução limpadora para PVC rígido	MAT.	L	0,000300	22,06	0,01
14.001.000506.MAT	Tubo PVC marrom soldável (diâmetro da seção: 25 mm)	MAT.	M	1,150000	1,91	2,20
14.001.000564.MAT	Adesivo para tubo de PVC	MAT.	KG	0,000704	40,82	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	2,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,21**
					LS(%): 88,97	2,64
					BDI(%): 24,70	1,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**9,79**
					QUANTIDADE:	355,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.482,11**
06.06	**INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO**					
06.06.01	**SISTEMA DE HIDRANTES**					

06.06.01.01	**Caixa para hidrante de parede com dimensões 90 x 60 x 25 cm, com tampa e identificação, com 01 adaptador storz (rosca interna) para mangueira de incêndio em latão 2 1/2", com 01 esguicho tipo tronco cônico 1 1/2" 16mm, com 01 redução giratória tipo storz de 2 1/2" x 1 1/2", com 02 mangueiras 1 1/2", tipo 2 com acoplamento storz de 15 m cada, com 01 chave para conexão de mangueira tipo storz dupla 2 1/2" x 1 1/2", com 01 registro de globo angular 45° para hidrante 2 1/2", com 01 niple paralelo em ferro maleável 2 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	1,000000	266,54	266,54
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	1,000000	44,90	44,90
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	MAT.	UN	1,000000	33,39	33,39
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	127,50	127,50
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	1,300000	4,46	5,80
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,000000	67,97	67,97
21029	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 = 15M	MAT.	UN	2,000000	200,00	400,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	4,000000	4,46	17,84
4208.024.1	NIPEL PARALELO FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	MAT.	UN	1,000000	22,70	22,70
6115	AJUDANTE	M.O.	H	4,000000	3,41	13,64
					PREÇO (mão-de-obra):	37,28
					PREÇO (material):	963,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.000,28**
					LS(%): 88,97	33,17
					BDI(%): 24,70	255,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	288,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.288,70**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.732,20**
06.06.01.02	**Fornecimento e instalação de tubulação em ferro galvanizado de 2.1/2", inclusive conexões; para abastecimento de hidrantes.**	**SER.CG**	**M**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,019500	0,90	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	14,190000	0,46	6,53
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,800000	4,46	8,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,141000	2,00	0,28
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,038910	56,00	2,18
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000	4,46	1,12
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,449500	3,35	1,51
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,800000	3,41	6,14

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	1,400000	57,33	80,26
					PREÇO (mão-de-obra):	16,79
					PREÇO (material):	89,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**106,05**
					LS(%): 88,97	14,94
					BDI(%): 24,70	29,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	44,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**150,87**
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.845,24**
06.06.01.03	**REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,150000	3,41	3,92
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,150000	4,46	5,13
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,282000	2,00	0,56
6011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	181,88	181,88
					PREÇO (mão-de-obra):	9,05
					PREÇO (material):	182,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**191,49**
					LS(%): 88,97	8,05
					BDI(%): 24,70	49,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**248,83**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**995,32**
06.06.01.04	**Fornecimento e instalação de Registro de esfera VS, diâmetro = 25mm.**	**SER.CG**	**UN**			
11746	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA	MAT.	UN	1,000000	39,70	39,70
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,414000	2,00	0,83
6116.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	40,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	**46,04**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	12,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**63,52**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**63,52**
06.06.01.05	**UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,600000	4,46	2,68
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,080000	4,61	0,37
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,600000	3,41	2,05
9889	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	81,14	81,14
					PREÇO (mão-de-obra):	4,72
					PREÇO (material):	81,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**86,23**
					LS(%): 88,97	4,20
					BDI(%): 24,70	22,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**112,77**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**225,54**

06.06.01.06	**União dupla FºGº DN 3"**	**SER.CG**	**UN**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,750000	4,46	3,35
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,096000	4,61	0,44
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,750000	3,41	2,56
9890	UNIAO DUPLA FERRO GALV ROSCA 3"	MAT.	UN	1,000000	119,56	119,56
					PREÇO (mão-de-obra):	5,90
					PREÇO (material):	120,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	**125,91**
					LS(%): 88,97	5,25
					BDI(%): 24,70	32,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**163,55**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**327,10**
06.06.01.07	**Fornecimento e instalação de Registro de gaveta bruto de 3"**	**SER.CG**	**UN**			
2696.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,150000	4,46	5,13
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,320000	2,00	0,64
6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	1,000000	277,16	277,16
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,150000	3,41	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	9,05
					PREÇO (material):	277,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**286,85**
					LS(%): 88,97	8,05
					BDI(%): 24,70	72,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	80,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**367,74**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.470,96**
06.06.01.08	**Válvula de retenção horizontal com portilhola 2.1/2"**	**SER.CG**	**UN**			
10405	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,000000	138,30	138,30
118	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	MAT.	UN	0,035000	49,74	1,74
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,120000	2,00	0,24
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,800000	3,41	2,73
					PREÇO (mão-de-obra):	6,30
					PREÇO (material):	140,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**146,58**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	37,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	43,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**189,77**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**379,54**
06.06.01.09	**Válvula de fluxo 3"**	**SER.CG**	**UN**			
########	VALVULA DE FLUXO TIPO PALHETA CONEXAO 1" TUB.1 A 6"	MAT.	UN	1,000000	204,00	204,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,282000	2,00	0,56
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
					PREÇO (mão-de-obra):	7,87
					PREÇO (material):	204,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**212,43**
					LS(%): 88,97	7,00
					BDI(%): 24,70	54,21

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	61,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**273,64**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**273,64**
06.06.01.10	**Válvula de retenção horiz c/ Portinhola e Flanges - 3"**	**SER.CG**	**UN**			
10406	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,000000	162,33	162,33
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,080000	4,91	0,39
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,800000	3,41	2,73
					PREÇO (mão-de-obra):	6,30
					PREÇO (material):	162,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**169,02**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	43,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**217,75**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**435,50**
06.06.01.11	**Tubo de aço carbono, diâmetro 3"**	**SER.CG**	**M**			
21149	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3" E = 5,49MM - 11,28KG/M	MAT.	M	1,300000	80,65	104,85
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,192000	2,00	0,38
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	15,74
					PREÇO (material):	105,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**120,97**
					LS(%): 88,97	14,00
					BDI(%): 24,70	33,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**168,31**
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.752,12**
06.06.01.12	**Tubo de aço carbono, diâmetro 1"**	**SER.CG**	**M**			
21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1") E = 2,65MM - 2,11KG/M	MAT.	M	1,000000	15,60	15,60
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,060000	2,00	0,12
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	15,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,38**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	7,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**40,00**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.120,00**

06.06.01.13	**Caixa de hidrante de recalque/fachada em alvenaria de tijolo comum maciço, dimensões internas 0,50 x 0,40m e paredes de 0,10m, assentado com argamassa de cimento e areia, revestido internamente com a mesma argamassa de assentamento e impermeabilizada, sobre lastro de concreto (e=10cm) e tampa de ferro fundido 70x60 cm, adaptador storz - rosca interna - 2.1/2", tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2", registro globo 45° 2 1/2", incluindo tubulação de dreno, diâmetro 75mm, para desaguar no esgoto pluvial, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,056977	0,90	0,05
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	1,000000	44,90	44,90
10904	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO P/ HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL D = 2 1/2"	MAT.	UN	1,000000	127,50	127,50
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	9,609600	0,33	3,17
11293	TAMPAO FOFO 40X50CM COM INSCRICAO "INCENDIO"	MAT.	UN	1,000000	276,58	276,58
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	MAT.	UN	0,011400	28,46	0,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	24,475600	0,46	11,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	MAT.	UN	0,017400	33,71	0,59
20964	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	MAT.	UN	1,000000	35,05	35,05
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,000000	67,97	67,97
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	6,100000	4,46	27,21
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,102520	53,09	5,44
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,019845	90,00	1,79
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,019845	93,18	1,85
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,685000	4,46	11,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,828786	3,35	16,18
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,980000	3,35	3,28
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	6,100000	3,41	20,80
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	92,400000	0,22	20,33
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	MAT.	M	2,800000	7,52	21,06
					PREÇO (mão-de-obra):	79,44
					PREÇO (material):	617,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**697,30**
					LS(%): 88,97	70,68
					BDI(%): 24,70	189,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	260,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**957,66**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**957,66**
06.06.02	**SISTEMA DE SPRINKLER**					
06.06.02.01	**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	1,500000	15,60	23,40

246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,060000	2,00	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	23,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**32,18**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	9,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**49,73**
					QUANTIDADE:	158,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.900,11**
06.06.02.02	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,060000	2,00	0,12
7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	MAT.	M	1,500000	28,09	42,14
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	42,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,91**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	14,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**73,09**
					QUANTIDADE:	62,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.560,09**
06.06.02.03	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,060000	2,00	0,12
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
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	1,500000	31,02	46,53
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	46,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**55,31**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	15,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**78,57**
					QUANTIDADE:	34,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.727,95**
06.06.02.04	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,060000	2,00	0,12
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	MAT.	M	1,500000	43,33	65,00

					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	65,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	**73,77**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	20,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**101,60**
					QUANTIDADE:	34,11
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.465,58**
06.06.02.05	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,800000	4,46	8,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,141000	2,00	0,28
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,800000	3,41	6,14
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	1,400000	57,33	80,26
					PREÇO (mão-de-obra):	14,17
					PREÇO (material):	80,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**94,71**
					LS(%): 88,97	12,60
					BDI(%): 24,70	26,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**133,82**
					QUANTIDADE:	21,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.921,29**
06.06.02.06	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA 080MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,060000	2,00	0,12
7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	MAT.	M	1,100000	64,97	71,47
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	71,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**80,24**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	21,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**109,67**
					QUANTIDADE:	3,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**350,94**
06.06.02.07	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), SEM CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,200000	3,41	4,09
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,200000	4,46	5,35
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,080000	2,00	0,16
7693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	MAT.	M	1,100000	105,08	115,59
					PREÇO (mão-de-obra):	9,44
					PREÇO (material):	115,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**125,19**
					LS(%): 88,97	8,40
					BDI(%): 24,70	33,00

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**166,59**
					QUANTIDADE:	3,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**533,09**
06.06.02.08	**Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 25 mm (1")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,400000	3,41	1,36
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
14.001.00 0370.MAT	Cotovelo 90º de ferro maleável galvanizado rosca BSP para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 1 ")	MAT.	UN	1,015000	6,43	6,53
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	6,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,67**
					LS(%): 88,97	2,80
					BDI(%): 24,70	3,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,56**
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**404,56**
06.06.02.09	**Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 40 mm (1 1/2")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
14.001.00 0372.MAT	Cotovelo 90º de ferro maleável galvanizado rosca BSP para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	MAT.	UN	1,015000	14,41	14,63
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	14,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,14**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	6,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**31,22**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**31,22**
06.06.02.10	**Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 50 mm (2")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
14.001.00 0373.MAT	Cotovelo 90º de ferro maleável galvanizado rosca BSP para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 2 ")	MAT.	UN	1,015000	22,85	23,19
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	23,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**28,70**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	8,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,20

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**41,90**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**83,80**
06.06.02.11	**Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,800000	3,41	2,73
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
14.001.00 0374.MAT	Cotovelo 90º de ferro maleável galvanizado rosca BSP para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 2 1/2 ")	MAT.	UN	1,015000	44,00	44,66
					PREÇO (mão-de-obra):	6,30
					PREÇO (material):	44,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**50,96**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	13,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**70,53**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**70,53**
06.06.02.12	**Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,800000	3,41	2,73
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
14.001.00 0375.MAT	Cotovelo 90º de ferro maleável galvanizado rosca BSP para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 3 ")	MAT.	UN	1,015000	59,80	60,70
					PREÇO (mão-de-obra):	6,30
					PREÇO (material):	60,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	**66,99**
					LS(%): 88,97	5,60
					BDI(%): 24,70	17,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**90,53**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**90,53**
06.06.02.13	**Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 100 mm (4")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
14.001.00 0376.MAT	Cotovelo 90º de ferro maleável galvanizado rosca BSP para líquidos, gases e vapores (diâmetro da seção: 4 ")	MAT.	UN	1,015000	106,72	108,32
					PREÇO (mão-de-obra):	7,87
					PREÇO (material):	108,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	**116,19**
					LS(%): 88,97	7,00
					BDI(%): 24,70	30,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**153,62**
					QUANTIDADE:	1,00

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**153,62**
06.06.02.14	**Niple duplo de redução de ferro galvanizado ø 50 x 40 mm (2 x 1 1/2")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,350000	3,41	1,19
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,350000	4,46	1,56
14.001.00 0264.MAT	Niple de ferro maleável galvanizado duplo de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 2 " / diâmetro de saída: 1 1/2 ")	MAT.	UN	1,015000	17,08	17,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,75
					PREÇO (material):	17,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,09**
					LS(%): 88,97	2,45
					BDI(%): 24,70	5,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,11**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**168,66**
06.06.02.15	**Niple duplo de redução de ferro galvanizado ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,350000	3,41	1,19
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,350000	4,46	1,56
14.001.00 0271.MAT	Niple de ferro maleável galvanizado duplo de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 1 1/4 " / diâmetro de saída: 1 ")	MAT.	UN	1,015000	7,02	7,13
					PREÇO (mão-de-obra):	2,75
					PREÇO (material):	7,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,88**
					LS(%): 88,97	2,45
					BDI(%): 24,70	3,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,38**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**246,08**
06.06.02.16	**Niple duplo de redução de ferro galvanizado ø 40 x 32 mm (1 1/2 x 1 1/4")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,350000	3,41	1,19
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,350000	4,46	1,56
14.001.00 0274.MAT	Niple de ferro maleável galvanizado duplo de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 1 1/2 " / diâmetro de saída: 1 1/4 ")	MAT.	UN	1,015000	7,85	7,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,75
					PREÇO (material):	7,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,72**
					LS(%): 88,97	2,45
					BDI(%): 24,70	3,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,43**

					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**147,87**
06.06.02.17	**Niple duplo de redução de ferro galvanizado ø 65 x 50 mm (2 1/2 x 2")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,400000	3,41	1,36
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
14.001.00 0265.MAT	Niple de ferro maleável galvanizado duplo de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 2 1/2 " / diâmetro de saída: 2 ")	MAT.	UN	1,015000	24,26	24,62
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	24,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**27,77**
					LS(%): 88,97	2,80
					BDI(%): 24,70	7,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**38,12**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**114,36**
06.06.02.18	**Niple duplo de redução de ferro galvanizado ø 50 x 32 mm (2 x 1 1/4")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,350000	3,41	1,19
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,350000	4,46	1,56
14.001.00 0263.MAT	Niple de ferro maleável galvanizado duplo de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 2 " / diâmetro de saída: 1 1/4 ")	MAT.	UN	1,015000	17,08	17,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,75
					PREÇO (material):	17,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,09**
					LS(%): 88,97	2,45
					BDI(%): 24,70	5,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**28,11**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**56,22**
06.06.02.19	**Niple duplo de redução de ferro galvanizado ø 65 x 40 mm (2 1/2 x 1 1/2")**	**SER.CG**	**UN**			
4196	NIPEL REDUCAO FERRO GALV 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,015000	23,35	23,70
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,400000	3,41	1,36
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	23,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**26,85**
					LS(%): 88,97	2,80
					BDI(%): 24,70	7,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,97**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**147,88**

06.06.02.20	**Niple duplo de redução de ferro galvanizado ø 80 x 65 mm (3 x 2 1/2")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,400000	3,41	1,36
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
14.001.00 0267.MAT	Niple de ferro maleável galvanizado duplo de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 3 " / diâmetro de saída: 2 1/2 ")	MAT.	UN	1,015000	35,04	35,57
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	35,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,71**
					LS(%): 88,97	2,80
					BDI(%): 24,70	10,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**51,77**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**51,77**
06.06.02.21	**TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,420000	4,46	1,87
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,420000	3,35	1,41
6323	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	MAT.	UN	1,000000	10,00	10,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,28
					PREÇO (material):	10,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,28**
					LS(%): 88,97	2,92
					BDI(%): 24,70	4,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**20,20**
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**404,00**
06.06.02.22	**TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,35	2,68
6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	MAT.	UN	1,000000	31,97	31,97
					PREÇO (mão-de-obra):	6,25
					PREÇO (material):	31,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	**38,22**
					LS(%): 88,97	5,56
					BDI(%): 24,70	10,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**54,59**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**54,59**
06.06.02.23	**Tê de redução de ferro galvanizado ø 32 x 25 mm (1 1/4 x 1")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,780000	3,41	2,66
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,780000	4,46	3,48
14.001.00 0324.MAT	Tê de ferro maleável galvanizado de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 1 1/4 " / diâmetro de saída: 1 ")	MAT.	UN	1,015000	15,03	15,26
					PREÇO (mão-de-obra):	6,14

					PREÇO (material):	15,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,39**
					LS(%): 88,97	5,46
					BDI(%): 24,70	6,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**33,49**
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**535,84**
06.06.02.24	**Tê de redução de ferro galvanizado ø 65 x 32 mm (2 1/2 x 1 1/4")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,930000	3,41	3,17
01.010.000001.MOD	Encanador	M.O.	H	0,930000	4,46	4,15
14.001.000311.MAT	Tê de ferro maleável galvanizado de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 2 1/2 " / diâmetro de saída: 1 1/4 ")	MAT.	UN	1,015000	54,27	55,08
					PREÇO (mão-de-obra):	7,32
					PREÇO (material):	55,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**62,40**
					LS(%): 88,97	6,51
					BDI(%): 24,70	17,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**85,94**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**343,76**
06.06.02.25	**Tê de redução de ferro galvanizado ø 40 x 25 mm (1 1/2 x 1")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,780000	3,41	2,66
01.010.000001.MOD	Encanador	M.O.	H	0,780000	4,46	3,48
14.001.000326.MAT	Tê de ferro maleável galvanizado de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 1 1/2 " / diâmetro de saída: 1 ")	MAT.	UN	1,015000	17,06	17,32
					PREÇO (mão-de-obra):	6,14
					PREÇO (material):	17,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	**23,45**
					LS(%): 88,97	5,46
					BDI(%): 24,70	7,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,06**
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**468,78**
06.06.02.26	**Tê de redução de ferro galvanizado ø 50 x 32 mm (2 x 1 1/4")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.000005.MOD	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,780000	3,41	2,66
01.010.000001.MOD	Encanador	M.O.	H	0,780000	4,46	3,48
14.001.000308.MAT	Tê de ferro maleável galvanizado de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de saída: 1 1/4 " / diâmetro de entrada: 2 ")	MAT.	UN	1,015000	30,81	31,27
					PREÇO (mão-de-obra):	6,14
					PREÇO (material):	31,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**37,41**

					LS(%): 88,97	5,46
					BDI(%): 24,70	10,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,46**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**53,46**
06.06.02.27	**Tê de redução de ferro galvanizado ø 65 x 50 mm (2 1/2 x 2")**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,930000	3,41	3,17
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,930000	4,46	4,15
14.001.00 0313.MAT	Tê de ferro maleável galvanizado de redução para líquidos, gases e vapores (diâmetro de entrada: 2 1/2 " / diâmetro de saída: 2 ")	MAT.	UN	1,015000	54,27	55,08
					PREÇO (mão-de-obra):	7,32
					PREÇO (material):	55,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**62,40**
					LS(%): 88,97	6,51
					BDI(%): 24,70	17,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**85,94**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**85,94**
06.06.02.28	**Sprinkler pendente - Ampola quartizoide "FR" Resposta Rápida, Temp. 68ºC, Cor vermelha, ø orifício 13 mm, ø DN Rosca 15 SBPT, Fator "K" = 8L/min /?Kpa**	**SER.CG**	**UN**			
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM	MAT.	UN	1,000000	25,00	25,00
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
2700	MONTADOR	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
					PREÇO (mão-de-obra):	15,74
					PREÇO (material):	25,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,74**
					LS(%): 88,97	14,01
					BDI(%): 24,70	13,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**68,27**
					QUANTIDADE:	37,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.525,99**
06.06.02.29	**Tubo de aço carbono, diâmetro 2 1/2"**	**SER.CG**	**M**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,800000	4,46	8,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,141000	2,00	0,28
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,800000	3,41	6,14
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	1,400000	57,33	80,26
					PREÇO (mão-de-obra):	14,17
					PREÇO (material):	80,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**94,71**
					LS(%): 88,97	12,60
					BDI(%): 24,70	26,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**133,82**
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.958,64**

06.06.03	**SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS**					
06.06.03.01	**Extintor de água pressurizada (AP) 10 Lt, incluindo suporte e identificação conforme projeto**	**SER.CG**	**UN**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,003250	0,90	0,00
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	MAT.	UN	1,000000	138,75	138,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,365000	0,46	1,09
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,006485	56,00	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,533250	3,35	1,79
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	140,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**144,22**
					LS(%): 88,97	3,57
					BDI(%): 24,70	36,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**184,30**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.843,00**
06.06.03.02	**Fornecimento e instalação de Extintor PQS - 4 kg, incluindo placas de sinalização**	**SER.CG**	**UN**			
10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO P	MAT.	UN	1,000000	120,93	120,93
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,500000	3,35	1,68
					PREÇO (mão-de-obra):	3,91
					PREÇO (material):	120,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**124,84**
					LS(%): 88,97	3,47
					BDI(%): 24,70	31,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	35,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**160,00**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**800,00**
06.06.03.03	**Extintor de gás carbônico (CO2) 06 kg, incluindo suporte e identificação conforme projeto**	**SER.CG**	**UN**			
10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	MAT.	UN	1,000000	490,58	490,58
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	1,000000	0,45	0,45
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,35	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	491,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**493,37**
					LS(%): 88,97	2,08
					BDI(%): 24,70	122,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	124,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**617,84**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.707,04**
06.06.03.04	**Fornecimento e instalação de Abrigo para hidrante em chapa, com 02 mangueiras de 1 1/2" x 15m com engate rápido e esguicho de latão**	**SER.CG**	**UN**			

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	2,000000	44,90	89,80
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	MAT.	UN	2,000000	33,39	66,78
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	1,300000	4,46	5,80
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,000000	285,02	285,02
20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	MAT.	UN	2,000000	38,06	76,12
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	2,000000	67,97	135,94
21029	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 = 15M	MAT.	UN	2,000000	200,00	400,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	4,000000	4,46	17,84
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	4,000000	3,41	13,64
					PREÇO (mão-de-obra):	37,28
					PREÇO (material):	1.053,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.090,94**
					LS(%): 88,97	33,17
					BDI(%): 24,70	277,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	310,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.401,76**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.607,04**
06.06.03.05	**LUZ DE EMERGÊNCIA FLUORESCENTE 1X20W COM BATERIA AUTÔNOMA PARA 2HORAS**	**SER.CG**	**UN**			
16143.3.2.8.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 20W	MAT.	UN	1,000000	42,00	42,00
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	42,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,94**
					LS(%): 88,97	3,50
					BDI(%): 24,70	12,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**61,65**
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.602,90**
06.06.03.06	**Conjunto motor-bomba para rede de combate à incêndio, potência 4,0CV, conforme projeto . (rede de sprinklers)**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	8,000000	3,41	27,28
01.002.00 0023.EQA	Conjunto motor-bomba - centrífuga trifásico para recalque de água (potência: 4,00 HP)	EQ.AQ.	UN	1,000000	1.705,33	1.705,33
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	8,000000	4,46	35,68
					PREÇO (mão-de-obra):	62,96

					PREÇO (material):	1.705,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.768,29**
					LS(%): 88,97	56,02
					BDI(%): 24,70	450,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	506,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.274,91**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.274,91**
06.06.03.07	**Conjunto motor-bomba para rede de combate à incêndio, potência 2,0CV, conforme projeto . (rede de hidrantes)**	**SER.CG**	**UN**			
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	6,100000	3,41	20,80
2437	MONTADOR ELETROMECANICO	M.O.	H	6,100000	6,09	37,12
735	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV BOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME 1BR-1420,HM/ Q = 30M / 7,2M3 / H A 70M / 1,9M3 / H**CAIXA**"	EQ.AQ.	UN	1,000000	1.135,46	1.135,46
					PREÇO (mão-de-obra):	57,92
					PREÇO (material):	1.135,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.193,38**
					LS(%): 88,97	51,53
					BDI(%): 24,70	307,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	359,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.552,40**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.552,40**
07.00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CFTV, DADOS E TELEFONIA E SPDA (Fornecimento e instalação)**					
07.01	**SPDA**					
07.01.01	**HASTE COPPERWELD 3/4 X 3,0M COM CONECTOR**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
3378	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/4" X 3000MM	MAT.	UN	1,000000	34,21	34,21
416	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2	MAT.	UN	1,000000	2,37	2,37
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	3,41	1,36
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	36,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	**39,73**
					LS(%): 88,97	2,80
					BDI(%): 24,70	10,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**53,03**
					QUANTIDADE:	125,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.628,75**
07.01.02	**captor franklin 350mm, 1 descida de cabo, latao niquelado ou cromado**	**SER.CG**	**UN**			
12358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2 X 3,00M	MAT.	UN	1,000000	117,58	117,58
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
4274	CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUELADO OU CROMADO	MAT.	UN	1,000000	51,10	51,10
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,500000	3,41	5,12
					PREÇO (mão-de-obra):	18,50
					PREÇO (material):	168,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	**187,18**
					LS(%): 88,97	16,46
					BDI(%): 24,70	50,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**253,93**

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**253,93**
07.01.03	**Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4 inclusive base**	**SER.CG**	**UN**			
07.01.06.02.2014	SINALIZADOR DUPLO COM RELÉ FOTOCÉLULA E BASE	MAT.	UN	1,000000	111,50	111,50
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,500000	3,41	5,12
7700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	MAT.	M	1,100000	14,34	15,77
					PREÇO (mão-de-obra):	11,81
					PREÇO (material):	127,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**139,08**
					LS(%): 88,97	10,50
					BDI(%): 24,70	36,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**186,53**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**186,53**
07.01.04	**CABO DE COBRE NU 35 MM2**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,210000	4,46	0,94
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,210000	3,41	0,72
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,020000	14,51	14,80
					PREÇO (mão-de-obra):	1,65
					PREÇO (material):	14,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,45**
					LS(%): 88,97	1,47
					BDI(%): 24,70	4,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**22,35**
					QUANTIDADE:	130,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.905,50**
07.01.05	**caixa de equalização para aterramento 20x20x14cm de sobrepor para 11 terminais de pressão com barramento**	**SER.CG**	**UN**			
13393.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X14CM EMBUTIDO COM CHAPA DE COBRE DE 15X15X0,2CM	MAT.	UN	1,000000	142,17	142,17
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	3,41	1,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	142,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**144,53**
					LS(%): 88,97	2,10
					BDI(%): 24,70	36,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	38,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**182,85**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**182,85**
07.02	**CFTV**					
07.02.01	**cabo coaxial 75 ohms**	**SER.CG**	**M**			
033.003.008.001.MAT	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	MAT.	M	1,020000	0,83	0,85
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,110000	4,46	0,49
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,110000	3,41	0,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,86
					PREÇO (material):	0,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,71**

					LS(%): 88,97	0,78
					BDI(%): 24,70	0,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,10**
					QUANTIDADE:	825,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.557,50**
07.02.02	**conector tipo f**	**SER.CG**	**M**			
07.03.06.02.2014	conector tipo f	MAT.	UN	1,000000	0,40	0,40
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,110000	4,46	0,49
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,110000	3,41	0,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,87
					PREÇO (material):	0,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,27**
					LS(%): 88,97	0,77
					BDI(%): 24,70	0,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,54**
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**190,50**
07.02.03	**conector bnc**	**SER.CG**	**M**			
07.03.02.06.02.2014	conector tipo bnc	MAT.	UN	1,000000	2,50	2,50
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,110000	4,46	0,49
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,110000	3,41	0,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,87
					PREÇO (material):	2,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,37**
					LS(%): 88,97	0,77
					BDI(%): 24,70	1,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,16**
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**387,00**
07.03	**DADOS E TELEFONIA**					
07.03.01	**Fornecimento e instalação de patch panel de 24 portas, categoria 6**	**SER.CG**	**UN**			
01270.0.47.2D	AUXILIAR DE INFORMATICA	M.O.	H	2,500000	3,41	8,53
16138.3.1.7UDDDDDD	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6	MAT.	UN	1,000000	450,00	450,00
					PREÇO (mão-de-obra):	8,53
					PREÇO (material):	450,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**458,53**
					LS(%): 88,97	7,58
					BDI(%): 24,70	115,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	122,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**581,24**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.231,16**
07.03.02	**Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente**	**SER.CG**	**UN**			
9.960.107	DUTO DUPLO EM ALUMINIO DUTOTEC 45 X 73MM COM TAMPA	MAT.	M	0,600000	61,40	36,84
09960.107.1	DUTO DUPLO EM ALUMINIO DUTOTEC 25 X 73MM COM TAMPA	MAT.	M	2,500000	43,94	109,85
12126.107.1	BLOCO RJ 45 P/ PORTA EQUIPAMENTO	MAT.	UN	1,000000	1,80	1,80

12126.107.2	JACK RJ 45 FEMEA CAT 6	MAT.	UN	1,000000	14,50	14,50
12126.107.3	BLOCO CEGO BRANCO	MAT.	UN	2,000000	1,43	2,86
12126.107.6	PORTA 3 BLOCO DUTOTEC CINZA	MAT.	UN	1,000000	9,44	9,44
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	6,200000	4,46	27,65
456354	CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	43,860000	2,50	109,65
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	6,200000	3,41	21,14
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	MAT.	UN	0,300000	0,30	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	48,79
					PREÇO (material):	285,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**333,82**
					LS(%): 88,97	43,41
					BDI(%): 24,70	93,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	136,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**470,41**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.352,05**
07.03.03	**Tomada dupla para lógica RJ45, 4x2,completa.**	**SER.CG**	**UN**			
9.960.107	DUTO DUPLO EM ALUMINIO DUTOTEC 45 X 73MM COM TAMPA	MAT.	M	0,600000	61,40	36,84
09960.107.1	DUTO DUPLO EM ALUMINIO DUTOTEC 25 X 73MM COM TAMPA	MAT.	M	2,500000	43,94	109,85
12126.107.1	BLOCO RJ 45 P/ PORTA EQUIPAMENTO	MAT.	UN	2,000000	1,80	3,60
12126.107.2	JACK RJ 45 FEMEA CAT 6	MAT.	UN	2,000000	14,50	29,00
12126.107.3	BLOCO CEGO BRANCO	MAT.	UN	1,000000	1,43	1,43
12126.107.6	PORTA 3 BLOCO DUTOTEC CINZA	MAT.	UN	1,000000	9,44	9,44
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	6,200000	4,46	27,65
456354	CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	43,860000	2,50	109,65
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	6,200000	3,41	21,14
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	MAT.	UN	0,300000	0,30	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	48,79
					PREÇO (material):	299,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	**348,69**
					LS(%): 88,97	43,41
					BDI(%): 24,70	96,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	140,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**488,96**
					QUANTIDADE:	93,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**45.473,28**
07.03.04	**Fornecimento e instalação de DIO (distribuidor interno optico) 24 portas**	**SER.CG**	**UN**			
01270.0.4.1UD	TECNICO DE INFORMATICA	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
01270.0.47.2D	AUXILIAR DE INFORMATICA	M.O.	H	1,500000	3,41	5,12
07.03.03.06.02.2014	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓTICO 24 portas	MAT.	UN	1,000000	390,00	390,00
					PREÇO (mão-de-obra):	11,81
					PREÇO (material):	390,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**401,81**
					LS(%): 88,97	10,50
					BDI(%): 24,70	101,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	112,34

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**514,15**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.028,30**
07.03.05	**Rack Padrão 19 polegadas fechado com chave 16 U**	**SER.CG**	**UN**			
01270.0.4.1UD	TECNICO DE INFORMATICA	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
01270.0.47.2D	AUXILIAR DE INFORMATICA	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
16138.3.208	RACK 19" X 16Us	MAT.	UN	1,000000	860,00	860,00
					PREÇO (mão-de-obra):	15,74
					PREÇO (material):	860,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**875,74**
					LS(%): 88,97	14,00
					BDI(%): 24,70	219,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	233,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.109,51**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.219,02**
07.03.06	**Identificação com categoria de rede**	**SER.CG**	**UN**			
203045.3.1	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,300000	3,41	1,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,36
					PREÇO (material):	0,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,76**
					LS(%): 88,97	2,10
					BDI(%): 24,70	1,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,06**
					QUANTIDADE:	93,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**563,58**
07.03.07	**Fornecimento e instalação de Patch cords de 1,5m, confeccionados com cabos UTP de 04 pares, categoria 6, flexíveis com 01 plug RJ- 45 em cada extremidade, na cor azul. Conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
01270.0.4.1UD	TECNICO DE INFORMATICA	M.O.	H	0,200000	4,46	0,89
01270.0.4.1UDD	Auxiliar de informática	M.O.	H	0,200000	3,41	0,68
0203045D	PLUG RJ-45	MAT.	UN	2,000000	0,67	1,34
456354	CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	1,500000	2,50	3,75
					PREÇO (mão-de-obra):	1,57
					PREÇO (material):	5,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,66**
					LS(%): 88,97	1,40
					BDI(%): 24,70	2,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,06**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.509,00**
07.03.08	**Fornecimento e instalação de Patch cords de 2,5m, confeccionados com cabos UTP de 04 pares, categoria 6, flexíveis com 01 plug RJ- 45 em cada extremidade, na cor azul. Conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			

01270.0.4.1UD	TECNICO DE INFORMATICA	M.O.	H	0,200000	4,46	0,89
01270.0.4.1UDD	Auxiliar de informática	M.O.	H	0,200000	3,41	0,68
0203045D	PLUG RJ-45	MAT.	UN	2,000000	0,67	1,34
456354	CABO UTP 4 PARES CAT 6	MAT.	M	2,500000	2,50	6,25
					PREÇO (mão-de-obra):	1,57
					PREÇO (material):	7,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**9,16**
					LS(%): 88,97	1,40
					BDI(%): 24,70	2,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,17**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.975,50**
07.03.09	**Conversor de mídia 10/100/100Tx-1000SX(SFP)**	**SER.CG**	**UN**			
01270.0.4.1UD	TECNICO DE INFORMATICA	M.O.	H	4,000000	4,46	17,84
01270.0.47.2D	AUXILIAR DE INFORMATICA	M.O.	H	4,000000	3,41	13,64
456354D	CONVERSOR DE MIDIA 10/10/1000 TX-1000SX	MAT.	UN	1,000000	708,24	708,24
					PREÇO (mão-de-obra):	31,48
					PREÇO (material):	708,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**739,72**
					LS(%): 88,97	28,01
					BDI(%): 24,70	189,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	217,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**957,36**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.829,44**
07.03.10	**Certificação com emissão de relatório cat6+fibras**	**SER.CG**	**UN**			
01270.0.4.1UD	TECNICO DE INFORMATICA	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
01270.0.47.2D	AUXILIAR DE INFORMATICA	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
0203045DD	ETIQUETA ADESIVA	MAT.	UN	1,000000	0,20	0,20
12.34.5D	TESTADOR DE CABOS OPTICOS - OTDR	EQ.LOC	LOC/UN/H	0,700000	20,00	14,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	14,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	**19,71**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	6,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,69**
					QUANTIDADE:	93,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.854,17**
07.03.11	**Cabo de fibra óptica geleada multimodo 50/125 uM 4F**	**SER.CG**	**M**			
########	CABO DE FIBRA OPTICA GELEADA 4F 50/125uM MULTIMODO	MAT.	M	1,020000	5,50	5,61
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,080000	3,41	0,27
2436.2	TECNICO EM TELEFONIA	M.O.	H	0,080000	4,46	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,63
					PREÇO (material):	5,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,24**
					LS(%): 88,97	0,56
					BDI(%): 24,70	1,68

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,48**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.272,00**
07.04	**SONORIZAÇÃO**					
07.04.01	**Cabo paralelo 2x2,5mm2**	**SER.CG**	**M**			
07.07.2014	Cabo paralelo 2x2,5mm2	MAT.	m	1,000000	0,30	0,30
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,110000	4,46	0,49
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,110000	3,41	0,38
					PREÇO (mão-de-obra):	0,87
					PREÇO (material):	0,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1,17**
					LS(%): 88,97	0,76
					BDI(%): 24,70	0,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2,41**
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**241,00**
07.04.02	**Miscelânea de Instalação**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,500000	4,46	11,15
28.02.2014.01	Miscelânea de Instalação	MAT.	UN	1,000000	300,00	300,00
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,500000	3,41	8,53
					PREÇO (mão-de-obra):	19,68
					PREÇO (material):	300,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**319,68**
					LS(%): 88,97	17,50
					BDI(%): 24,70	83,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	100,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**420,46**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**420,46**
07.04.03	**Instalação Completa, Treinamento e Documentação**	**SER.CG**	**UN**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	90,000000	4,46	401,40
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	90,000000	3,41	306,90
					PREÇO (mão-de-obra):	708,30
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**708,30**
					LS(%): 88,97	630,18
					BDI(%): 24,70	330,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	960,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.669,08**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.669,08**
07.05	**ELÉTRICAS**					
07.05.01	**interruptor simples embutir 10a/250v c/placa, inclusive cabos, eletroduto, eletrocalhas e acessórios.**	**SER.CG**	**UN**			
10.02.2014	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM	MAT.	M	1,500000	48,41	72,62
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,64	1,64
2006MA01.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	2,000000	46,75	93,50
2006MA01.2T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 100 X 3000MM	MAT.	UN	2,200000	9,60	21,12
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	1,500000	0,90	1,35
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	8,240000	4,46	36,75

2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,300000	2,18	2,83
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	8,240000	3,41	28,10
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,61	4,61
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	MAT.	CJ	4,000000	0,97	3,88
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	20,000000	1,24	24,80
					PREÇO (mão-de-obra):	64,85
					PREÇO (material):	226,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**291,20**
					LS(%): 88,97	57,70
					BDI(%): 24,70	86,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	143,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**435,07**
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**14.792,38**
07.05.02	**interruptor paralelo embutir 10a/250v c/placa, inclusive cabos, eletroduto, eletrocalhas e acessórios.**	**SER.CG**	**UN**			
10.02.2014	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM	MAT.	M	1,500000	48,41	72,62
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,64	1,64
2006MA01.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	2,000000	46,75	93,50
2006MA01.2T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 100 X 3000MM	MAT.	UN	2,200000	9,60	21,12
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	1,500000	0,90	1,35
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	8,240000	4,46	36,75
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,300000	2,18	2,83
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	8,240000	3,41	28,10
7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	6,06	6,06
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	MAT.	CJ	4,000000	0,97	3,88
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	28,800000	1,24	35,71
					PREÇO (mão-de-obra):	64,85
					PREÇO (material):	238,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**303,56**
					LS(%): 88,97	57,70
					BDI(%): 24,70	89,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	146,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**450,49**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8.559,31**
07.05.03	**interruptor sobrepor em duto de aluminio 2 teclas simples**	**SER.CG**	**UN**			
09960.3.202.1	CURVA HORIZ 90 EXT 25 CINZA	MAT.	UN	0,200000	38,90	7,78
09960.3.202.2	CURVA VERT 90 INTE 25-45 CINZA	MAT.	UN	0,200000	14,50	2,90
09960.3.26.3U	DUTO DUPLO EM ALUMINIO DUTOTEC 25 X 73MM COM TAMPA	MAT.	M	1,870000	46,12	86,24
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,64	1,64
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,750000	0,90	0,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,020000	4,46	9,01

6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,020000	3,41	6,89
850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	MAT.	CJ	2,000000	0,77	1,54
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	10,000000	1,24	12,40
					PREÇO (mão-de-obra):	15,90
					PREÇO (material):	113,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	**129,08**
					LS(%): 88,97	14,14
					BDI(%): 24,70	35,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	49,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**178,60**
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.393,40**
07.05.04	**conjunto de embutir com 3 interruptores simples 10a/250v c/placa, inclusive cabos, eletroduto, eletrocalhas e acessórios.**	**SER.CG**	**UN**			
10.02.2014	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM	MAT.	M	1,500000	48,41	72,62
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,64	1,64
2006MA01.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	2,000000	46,75	93,50
2006MA01.2T	TAMPA DE ENCAIXE PARA CALHA GALVANIZADA 100 X 3000MM	MAT.	UN	2,200000	9,60	21,12
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	1,500000	0,90	1,35
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	8,240000	4,46	36,75
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	1,300000	2,18	2,83
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	8,240000	3,41	28,10
7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	10,94	10,94
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	MAT.	CJ	4,000000	0,97	3,88
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	28,800000	1,24	35,71
					PREÇO (mão-de-obra):	64,85
					PREÇO (material):	243,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**308,44**
					LS(%): 88,97	57,70
					BDI(%): 24,70	90,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	148,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**456,57**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.195,99**
07.05.05	**Ponto de luz no teto, monofásico, de embutir, com: - cabo isolado em PVC, semirrígido, antichama, seção 2,5 mm², eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões.**	**SER.CG**	**UN**			
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	MAT.	UN	1,000000	2,23	2,23
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,400000	0,90	0,36
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,400000	4,46	15,16
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	8,000000	2,18	17,44
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,400000	3,41	11,59
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	20,000000	1,24	24,80

					PREÇO (mão-de-obra):	26,76
					PREÇO (material):	44,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**71,59**
					LS(%): 88,97	23,81
					BDI(%): 24,70	23,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	47,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**118,96**
					QUANTIDADE:	326,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**38.780,96**
07.05.06	**Luminária para iluminação pública, fechada, completa, para lâmpada vapor de sódio 150W, inclusive reator.**	**SER.CG**	**UN**			
12216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	MAT.	UN	1,000000	30,02	30,02
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
28.02.2014.02	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 150W	MAT.	UN	1,000000	52,00	52,00
28.02.2014.03	LUMINARIA PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 150w	MAT.	UN	1,000000	60,45	60,45
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	142,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	**151,13**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	39,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**198,06**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.376,72**
07.05.07	**Luminária de sobrepor, corpo em chapa metálica tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza ral 7032, difusor e aletas planas em alumínio polido de alto brilho, inclusive 02 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 de 16 Watts, temperatura de cor de 4000 K ou maior e reator eletrônico simples tipo 2x16 Watts, alto fator de potência, maior que 95%, certificado**	**SER.CG**	**UN**			
00001084.1	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 x 16W	MAT.	UN	1,000000	18,75	18,75
0904M08.12D	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	MAT.	UN	2,000000	4,03	8,06
16510.3.3.	LUMINÁRIA SOBREPOR CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTATICA EPOXI 2 x 16W	MAT.	UN	1,000000	65,78	65,78
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	92,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	**101,25**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	26,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**135,86**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.804,08**

07.05.08	**Luminária de sobrepor, corpo em chapa metálica tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza ral 7032, difusor e aletas planas em alumínio polido de alto brilho, inclusive 02 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 de 32 Watts, temperatura de cor de 4000 K ou maior e reator eletrônico simples tipo 2x32 Watts, alto fator de potência, maior que 95%, certificado**	**SER.CG**	**UN**			
00001085.1	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 x 32W	MAT.	UN	1,000000	19,95	19,95
16510.3.3.064	LUMINÁRIA SOBREPOR CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTATICA EPOXI DIFUSOR E ALETAS PLANAS EM ALUMINIO POLIDO PARA 2 x 32W	MAT.	UN	1,000000	92,50	92,50
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
3754.1	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	MAT.	UN	2,000000	4,03	8,06
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	120,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	**129,17**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	33,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	41,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**170,68**
					QUANTIDADE:	236,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**40.280,48**
07.05.09	**Luminária de sobrepor, corpo em chapa metálica tratada pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática em pó, a base de epóxi, acabamento cinza ral 7032, difusor e aletas planas em alumínio polido de alto brilho, inclusive 04 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 de 32 Watts, temperatura de cor de 4000 K ou maior e reator eletrônico simples tipo 4x32 Watts, alto fator de potência, maior que 95%, certificado**	**SER.CG**	**UN**			
00001085.1	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 x 32W	MAT.	UN	2,000000	19,95	39,90
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
28.02.2014.07	LUMINÁRIA PARA 4 X 32W	MAT.	UN	1,000000	143,65	143,65
3754.1	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	MAT.	UN	4,000000	4,03	16,12
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
					PREÇO (mão-de-obra):	8,66
					PREÇO (material):	199,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**208,33**
					LS(%): 88,97	7,70
					BDI(%): 24,70	53,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	61,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**269,39**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**13.469,50**

07.05.10	**Ponto de ar condicionado incluindo 03 cabos isolados em PVC, isolação de 750V entre fases a uma temperatura de 70°C em serviço, flexíveis, antichama, de seção 4mm², mas cores vermelho (cabo fase), azul (cabo neutro) e verde (cabo terra), de acordo com a NBR 5410 e NRB 7288, distância média de 57,66m . Eletroduto de PVC, ¾" auto-estinguível roscável soldável rígido conforme E-EIL.22, distância média de 3,96m**	**SER.CG**	**UN**			
1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4,0MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	180,000000	1,77	318,60
1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	2,60	2,60
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,400000	0,90	0,36
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,400000	4,46	15,16
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	4,000000	2,18	8,72
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,400000	3,41	11,59
					PREÇO (mão-de-obra):	26,76
					PREÇO (material):	330,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	**357,04**
					LS(%): 88,97	23,81
					BDI(%): 24,70	94,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	117,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**474,91**
					QUANTIDADE:	47,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22.320,77**
07.05.11	**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. (ponto de força para condensadora)**	**SER.CG**	**UN**			
10.02.2014	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM	MAT.	M	1,500000	48,41	72,62
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,64	1,64
2006MA01.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100 X 50 X 3000MM	MAT.	UN	2,000000	46,75	93,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,400000	0,90	0,36
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	MAT.	M	5,000000	2,18	10,90
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,90	4,90
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	11,000000	1,24	13,64
					PREÇO (mão-de-obra):	23,61
					PREÇO (material):	197,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	**221,17**
					LS(%): 88,97	21,01
					BDI(%): 24,70	59,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	80,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**301,99**
					QUANTIDADE:	353,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**106.602,47**

07.05.12	**QD00 - DISTRIBUIÇÃO GERAL - Quadro de embutir, para até 24 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 400A , com porta e espelho, fechadura, com 02 disjuntores tripolares de 150A/10KA, 02 disjuntores tripolares de 125A/10KA Disjuntor tripolar 35A, disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A. Obs.: os disjuntores tripolares são de no mínimo 5kA/220V.**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	277,88	277,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	1,000000	8,03	8,03
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	8,00	8,00
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	1,000000	6,58	6,58
2.373.193	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A 35KA 380V	MAT.	UN	1,000000	320,00	320,00
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V, TIPO JXD/40KA SIEMENS OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	866,60	866,60
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	2,000000	236,62	473,24
2391.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A 10KA	MAT.	UN	2,000000	194,15	388,30
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	3,41	17,05
					PREÇO (mão-de-obra):	51,41
					PREÇO (material):	2.354,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2.405,67**
					LS(%): 88,97	45,74
					BDI(%): 24,70	605,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	651,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3.056,91**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.056,91**
07.05.13	**QD10 - PAVIMENTO 01 - Quadro de embutir, para até 36 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 125A, com porta e espelho, fechadura, com 06 disjuntores tripolares de 35A/10KA, 01 disjuntor tripolar de 80A/10KA, 09 disjuntores termomagneticos monopolares 16A, 05 disjuntores termomagnetico monopolares de 20A, 02 disjuntores monopolares DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 02 disjuntores monopolares DR 30 A - Dispositivo residual diferencial monopolar. Obs.: os disjuntores tripolares são de no mínimo 5kA/220V.**	**SER.CG**	**UN**			

12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,000000	356,88	356,88
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.2014.01	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	MAT.	UN	6,000000	45,50	273,00
19.02.2014.03	DISJUNTOR MONOFASICO COM PROTEÇÃO RESIDUAL 20A	MAT.	UN	2,000000	198,72	397,44
19.02.2014.04	DISJUNTOR MONOFASICO COM PROTEÇÃO RESIDUAL 30A	MAT.	UN	2,000000	142,35	284,70
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	9,000000	8,03	72,27
2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	5,000000	6,68	33,40
2.373.064	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A 45KA 380V	MAT.	UN	1,000000	245,00	245,00
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000	236,62	236,62
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,270000	3,35	0,90
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	2,000000	3,35	6,70
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	3,41	17,05
					PREÇO (mão-de-obra):	51,41
					PREÇO (material):	1.904,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.956,35**
					LS(%): 88,97	45,74
					BDI(%): 24,70	494,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	540,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**2.496,61**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.496,61**
07.05.14	**QD11 - AR CONDICIONADO - Quadro de embutir, para até 36 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 70A, com porta e espelho, fechadura, com 04 disjuntores tripolares de 25A/10KA, 08 disjuntores termomagneticos monopolares 30A, 04 disjuntores termomagnetico monopolares de 20A, 04 disjuntores monopolares de 16A. Obs.: os disjuntores tripolares são de no mínimo 5kA/220V.**	**SER.CG**	**UN**			
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,000000	356,88	356,88
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	4,000000	8,03	32,12
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	MAT.	UN	8,000000	8,00	64,00
2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	4,000000	6,68	26,72
2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A-10KA	MAT.	UN	1,000000	76,27	76,27
2392.024.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A 10KA 380V	MAT.	UN	4,000000	49,20	196,80

2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,270000	3,35	0,90
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	2,000000	3,35	6,70
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	3,41	17,05
					PREÇO (mão-de-obra):	51,41
					PREÇO (material):	758,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	**809,83**
					LS(%): 88,97	45,74
					BDI(%): 24,70	211,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	257,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.066,90**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.066,90**
07.05.15	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO MINI AUDITÓRIO - Quadro de embutir, para até 08 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, com 04 disjuntores termomagneticos monopolares 20A, 02 disjuntores monopolares de 16A. Obs.: os disjuntores tripolares são de no mínimo 5kA/220V.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 08 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,000000	101,13	101,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.201 4.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2370.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A	MAT.	UN	2,000000	6,68	13,36
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	4,000000	6,58	26,32
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	27,80
					PREÇO (material):	186,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**214,56**
					LS(%): 88,97	24,74
					BDI(%): 24,70	59,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	83,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**298,40**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.193,60**
07.05.16	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO AUDITÓRIO - Quadro de embutir, para até 12 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, com 06 disjuntores termomagneticos monopolares 20A, 06 disjuntores monopolares de 16A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			

13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	121,46	121,46
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.2014.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	6,000000	8,03	48,18
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	6,000000	6,58	39,48
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
					PREÇO (mão-de-obra):	35,67
					PREÇO (material):	255,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**290,74**
					LS(%): 88,97	31,74
					BDI(%): 24,70	79,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	111,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**402,13**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**402,13**
07.05.17	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA PORTARIA - Quadro de embutir, para até 12 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, com 06 disjuntores termomagneticos monopolares 20A, 06 disjuntores monopolares de 16A, 06 disjuntores monopolares DR 16 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
00002392.18	DISJUNTOR MONOFASICO DR 16A 30MA	MAT.	UN	6,000000	65,00	390,00
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	121,46	121,46
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.2014.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	6,000000	8,03	48,18
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	6,000000	6,58	39,48
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
					PREÇO (mão-de-obra):	35,67
					PREÇO (material):	645,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**680,74**
					LS(%): 88,97	31,74
					BDI(%): 24,70	175,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	207,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**888,46**

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**888,46**
07.05.18	**QD20 - PAVIMENTO 02 - Quadro de embutir, para até 36 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 125A, com porta e espelho, fechadura, com 03 disjuntores tripolares de 35A/10KA, 01 disjuntor tripolar de 60A/10KA, 12 disjuntores termomagneticos monopolares 20A, 06 disjuntores monopolares de 16A, 01 disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
00002392.18	DISJUNTOR MONOFASICO DR 16A 30MA	MAT.	UN	1,000000	65,00	65,00
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,000000	356,88	356,88
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.2014.01	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	MAT.	UN	3,000000	45,50	136,50
19.02.2014.03	DISJUNTOR MONOFASICO COM PROTEÇÃO RESIDUAL 20A	MAT.	UN	1,000000	198,72	198,72
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	6,000000	8,03	48,18
2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	12,000000	6,68	80,16
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000	236,62	236,62
2392.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60A	MAT.	UN	1,000000	43,93	43,93
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,270000	3,35	0,90
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	2,000000	3,35	6,70
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	3,41	17,05
					PREÇO (mão-de-obra):	51,41
					PREÇO (material):	1.171,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.223,03**
					LS(%): 88,97	45,74
					BDI(%): 24,70	313,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	359,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.582,16**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.582,16**
07.05.19	**QD21 - AR CONDICIONADO - Quadro de embutir, para até 24 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 50A, com porta e espelho, fechadura, 08 disjuntores termomagneticos monopolares 30A, 04 disjuntores termomagnetico monopolares de 16A, 04 disjuntores monopolares de 15A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62

12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	277,88	277,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.2014.08	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	MAT.	UN	4,000000	4,62	18,48
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	4,000000	8,03	32,12
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	MAT.	UN	8,000000	8,00	64,00
2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	MAT.	UN	1,000000	53,70	53,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	3,41	17,05
					PREÇO (mão-de-obra):	51,41
					PREÇO (material):	451,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	**503,22**
					LS(%): 88,97	45,74
					BDI(%): 24,70	135,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	181,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**684,56**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**684,56**
07.05.20	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INFORMÁTICA 01/02 - Quadro de embutir, para até 12 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, com 07 disjuntores termomagneticos monopolares 20A, 05 disjuntores monopolares de 16A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	121,46	121,46
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.2014.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	5,000000	8,03	40,15
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	7,000000	6,58	46,06
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
					PREÇO (mão-de-obra):	35,67
					PREÇO (material):	253,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**289,29**
					LS(%): 88,97	31,74
					BDI(%): 24,70	79,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	111,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**400,32**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**800,64**

07.05.21	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIBLIOTECA - Quadro de embutir, para até 08 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, com 03 disjuntores termomagneticos monopolares 20A, 03 disjuntores monopolares de 16A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 08 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,000000	101,13	101,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.2014.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2370.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A	MAT.	UN	3,000000	6,68	20,04
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	3,000000	6,58	19,74
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	27,80
					PREÇO (material):	186,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**214,66**
					LS(%): 88,97	24,74
					BDI(%): 24,70	59,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	83,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**298,53**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**298,53**
07.05.22	**QD30 - DISTRIBUIÇÃO GERAL - Quadro de embutir, para até 36 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 100A, com porta e espelho, fechadura, 08 disjuntores tripolares de 35A/10KA, 01 disjuntor tripolar de 60A, 11 disjuntores termomagnetico monopolar 16 A, 07 disjuntores termomagnetico monopolares 20 A, 01 disjuntor monopolar DR 16 A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
00002392.18	DISJUNTOR MONOFASICO DR 16A 30MA	MAT.	UN	1,000000	65,00	65,00
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	MAT.	UN	1,000000	356,88	356,88
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.2014.01	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	MAT.	UN	8,000000	45,50	364,00
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	11,000000	8,03	88,33
2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	7,000000	6,68	46,76
2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	MAT.	UN	1,000000	75,66	75,66
2392.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60A	MAT.	UN	1,000000	43,93	43,93

2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,270000	3,35	0,90
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	2,000000	3,35	6,70
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	3,41	17,05
					PREÇO (mão-de-obra):	51,41
					PREÇO (material):	1.046,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.097,60**
					LS(%): 88,97	45,74
					BDI(%): 24,70	282,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	328,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.425,75**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.425,75**
07.05.23	**QD31 - AR CONDICIONADO - Quadro de embutir, para até 12 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 50A, com porta e espelho, fechadura, 02 disjuntores termomagnetico monopolares de 16A, 10 disjuntores monopolares de 20A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	121,46	121,46
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	2,000000	8,03	16,06
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	10,000000	6,58	65,80
2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	MAT.	UN	1,000000	53,70	53,70
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
					PREÇO (mão-de-obra):	35,67
					PREÇO (material):	262,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	**298,32**
					LS(%): 88,97	31,74
					BDI(%): 24,70	81,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	113,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**411,58**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**411,58**
07.05.24	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LAB. - Quadro de embutir, para até 08 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, com 04 disjuntores termomagneticos monopolares 20A, 02 disjuntores monopolares de 16A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 08 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,000000	101,13	101,13

1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.201 4.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2370.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A	MAT.	UN	2,000000	6,68	13,36
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	4,000000	6,58	26,32
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	27,80
					PREÇO (material):	186,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**214,56**
					LS(%): 88,97	24,74
					BDI(%): 24,70	59,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	83,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**298,40**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.387,20**
07.05.25	**QD40 - DISTRIBUIÇÃO GERAL - Quadro de embutir, para até 24 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 170A, com porta e espelho, fechadura, 04 disjuntores tripolares de 35A/10KA, 01 disjuntor tripolar de 80A, 01 disjuntor tripolar de 30A, 05 disjuntores termomagnetico monopolar 16 A, 06 disjuntores termomagnetico monopolares 20 A, 01 disjuntor monopolar DR 20 A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	277,88	277,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.201 4.01	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	MAT.	UN	4,000000	45,50	182,00
19.02.201 4.03	DISJUNTOR MONOFASICO COM PROTEÇÃO RESIDUAL 20A	MAT.	UN	1,000000	198,72	198,72
19.02.201 4.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	5,000000	8,03	40,15
2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	6,000000	6,68	40,08
2.373.064	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A 45KA 380V	MAT.	UN	1,000000	245,00	245,00
2.377.204	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 170A 25KA 380V	MAT.	UN	1,000000	207,00	207,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	4,46	22,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	5,000000	3,41	17,05
					PREÇO (mão-de-obra):	51,41
					PREÇO (material):	1.236,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	**1.288,19**
					LS(%): 88,97	45,74

					BDI(%): 24,70	329,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	375,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1.663,41**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.663,41**
07.05.26	**QD41 - AR CONDICIONADO - Quadro de embutir, para até 12 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 70A, com porta e espelho, fechadura, 04 disjuntores termomagnetico tripolares de 35A, 06 disjuntores monopolares de 16A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	121,46	121,46
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.201 4.01	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	MAT.	UN	4,000000	45,50	182,00
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	6,000000	8,03	48,18
2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A-10KA	MAT.	UN	1,000000	76,27	76,27
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
					PREÇO (mão-de-obra):	35,67
					PREÇO (material):	433,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	**469,21**
					LS(%): 88,97	31,74
					BDI(%): 24,70	123,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**624,68**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**624,68**
07.05.27	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALAS. - Quadro de embutir, para até 12 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, com 06 disjuntores termomagneticos monopolares 20A, 06 disjuntores monopolares de 16A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	MAT.	UN	1,000000	121,46	121,46
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.201 4.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	6,000000	8,03	48,18
2370.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A - 5KA	MAT.	UN	6,000000	6,58	39,48
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38

370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
					PREÇO (mão-de-obra):	35,67
					PREÇO (material):	255,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**290,74**
					LS(%): 88,97	31,74
					BDI(%): 24,70	79,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	111,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**402,13**
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.608,52**
07.05.28	**QD46 - AR CONDICIONADO - Quadro de embutir, para até 08 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, 06 disjuntores monopolares de 16A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 08 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,000000	101,13	101,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.201 4.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2370.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A	MAT.	UN	6,000000	6,68	40,08
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	27,80
					PREÇO (material):	187,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	**214,96**
					LS(%): 88,97	24,74
					BDI(%): 24,70	59,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	83,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**298,90**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**298,90**
07.05.29	**QD47 - AR CONDICIONADO - Quadro de embutir, para até 08 divisões, com barramento trifásico, barramento de neutro e barramento de terra estanhados, com disjuntor geral de entrada tripolar de 30A, com porta e espelho, fechadura, 06 disjuntores monopolares de 30A, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
0904M07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 08 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,000000	101,13	101,13
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,914000	0,33	1,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,914000	0,46	2,26
19.02.201 4.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A	MAT.	UN	1,000000	40,32	40,32
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	MAT.	UN	6,000000	8,00	48,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92

370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032832	53,09	1,74
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,270000	3,35	7,60
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	27,80
					PREÇO (material):	195,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**222,88**
					LS(%): 88,97	24,74
					BDI(%): 24,70	61,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	85,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**308,78**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**926,34**
07.05.30	**Sub-alimentador QD45 6mm - 18m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**520,20**
07.05.31	**Sub-alimentador QD44 6mm - 13m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**375,70**
07.05.32	**Sub-alimentador QD43 6mm - 10m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**289,00**
07.05.33	**Sub-alimentador QD42 6mm - 13m**	**SER.CG**	**M**			

00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**375,70**
07.05.34	**Sub-alimentador QD46 6mm - 13m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**375,70**
07.05.35	**Sub-alimentador QD47 6mm - 10m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**289,00**
07.05.36	**Sub-alimentador QD48 6mm - 13m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**375,70**
07.05.37	**Sub-alimentador QD49 6mm - 18m**	**SER.CG**	**M**			

00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**520,20**
07.05.38	**Sub-alimentador QD39 6mm - 14m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**404,60**
07.05.39	**Sub-alimentador QD38 6mm - 9m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**289,00**
07.05.40	**Sub-alimentador QD37 6mm - 14m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**404,60**
07.05.41	**Sub-alimentador QD36 6mm - 19m**	**SER.CG**	**M**			

00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	95,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**549,10**
07.05.42	**Sub-alimentador QD35 6mm - 20m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**578,00**
07.05.43	**Sub-alimentador QD34 6mm - 14m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**404,60**
07.05.44	**Sub-alimentador QD33 6mm - 10m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**289,00**
07.05.45	**Sub-alimentador QD32 6mm - 15m**	**SER.CG**	**M**			

00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**433,50**
07.05.46	**Sub-alimentador QD31 16mm - 1m**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,090000	4,46	0,40
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,090000	3,41	0,31
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 16MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	7,62	7,62
					PREÇO (mão-de-obra):	0,71
					PREÇO (material):	7,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,33**
					LS(%): 88,97	0,63
					BDI(%): 24,70	2,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,17**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**55,85**
07.05.47	**Sub-alimentador QD24 6mm - 18m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	90,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**520,20**
07.05.48	**Sub-alimentador QD23 6mm - 17m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	85,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**491,30**
07.05.49	**Sub-alimentador QD22 6mm - 13m**	**SER.CG**	**M**			

00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**375,70**
07.05.50	**Sub-alimentador QD21 10mm - 10m**	**SER.CG**	**M**			
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	5,08	5,08
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000	4,46	0,36
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,080000	3,41	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,63
					PREÇO (material):	5,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,71**
					LS(%): 88,97	0,56
					BDI(%): 24,70	1,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**7,82**
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**39,10**
07.05.51	**Sub-alimentador QD17 6mm - 15m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**433,50**
07.05.52	**Sub-alimentador QD16 6mm - 30m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**867,00**
07.05.53	**Sub-alimentador QD15 6mm - 12m**	**SER.CG**	**M**			

00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**346,80**
07.05.54	**Sub-alimentador QD14 6mm - 16m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**462,40**
07.05.55	**Sub-alimentador QD13 6mm - 17m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	85,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**491,30**
07.05.56	**Sub-alimentador QD12 6mm - 13m**	**SER.CG**	**M**			
00001020 U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	2,70	2,70
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	4,46	0,58
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,130000	3,41	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	2,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,72**
					LS(%): 88,97	0,91
					BDI(%): 24,70	1,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5,78**
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**375,70**
07.05.57	**Sub-alimentador QD11 25mm - 2m**	**SER.CG**	**M**			

2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,100000	3,41	0,34
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	11,76	11,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	11,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,55**
					LS(%): 88,97	0,70
					BDI(%): 24,70	3,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**16,52**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**132,16**
07.05.58	**Sub-alimentador QD11 16mm - 2m**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,090000	4,46	0,40
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,090000	3,41	0,31
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO EPR ANTI-CHAMA 1KV 16MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,000000	7,62	7,62
					PREÇO (mão-de-obra):	0,71
					PREÇO (material):	7,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,33**
					LS(%): 88,97	0,63
					BDI(%): 24,70	2,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,17**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**22,34**
07.05.59	**Alimentador QD00 150mm - 100m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,570000	3,41	1,94
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,570000	4,46	2,54
16.006.00 0035.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 150 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	47,51	48,46
					PREÇO (mão-de-obra):	4,49
					PREÇO (material):	48,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**52,95**
					LS(%): 88,97	3,99
					BDI(%): 24,70	14,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**71,00**
					QUANTIDADE:	800,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**56.800,00**
07.05.60	**Alimentador QD00 70mm - 100m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,340000	3,41	1,16
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,340000	4,46	1,52
16.006.00 0032.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 70 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	18,08	18,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,68
					PREÇO (material):	18,44

					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,12**
					LS(%): 88,97	2,38
					BDI(%): 24,70	5,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,30**
					QUANTIDADE:	100,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.930,00**
07.05.61	**Alimentador QD10 50mm - 7m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,310000	3,41	1,06
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,310000	4,46	1,38
16.006.00 0048.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 50 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	14,05	14,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	14,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,77**
					LS(%): 88,97	2,17
					BDI(%): 24,70	4,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,62**
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**661,36**
07.05.62	**Alimentador QD10 25mm - 7m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,170000	3,41	0,58
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
16.006.00 0046.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 25 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	7,05	7,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	7,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,53**
					LS(%): 88,97	1,19
					BDI(%): 24,70	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,12**
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**84,84**
07.05.63	**Alimentador QD20 50mm - 3m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,310000	3,41	1,06
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,310000	4,46	1,38
16.006.00 0048.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 50 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	14,05	14,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	14,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	**16,77**
					LS(%): 88,97	2,17

					BDI(%): 24,70	4,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,62**
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**283,44**
07.05.64	**Alimentador QD20 25mm - 3m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,170000	3,41	0,58
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
16.006.00 0046.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 25 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	7,05	7,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	7,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,53**
					LS(%): 88,97	1,19
					BDI(%): 24,70	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,12**
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**36,36**
07.05.65	**Alimentador QD30 25mm - 6m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,170000	3,41	0,58
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
16.006.00 0046.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 25 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	7,05	7,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	7,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,53**
					LS(%): 88,97	1,19
					BDI(%): 24,70	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,12**
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**72,72**
07.05.66	**Alimentador QD30 35mm - 6m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,210000	3,41	0,72
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,210000	4,46	0,94
16.006.00 0047.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 35 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	9,06	9,24
					PREÇO (mão-de-obra):	1,65
					PREÇO (material):	9,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,89**
					LS(%): 88,97	1,47
					BDI(%): 24,70	3,06
					ADM(%): 0,00	0,00

					TOTAL TAXA:	4,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,42**
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**370,08**
07.05.67	**Alimentador QD40 70mm - 9m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,340000	3,41	1,16
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,340000	4,46	1,52
16.006.00 0032.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 70 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	18,08	18,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,68
					PREÇO (material):	18,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,12**
					LS(%): 88,97	2,38
					BDI(%): 24,70	5,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,30**
					QUANTIDADE:	36,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.054,80**
07.05.68	**Alimentador QD40 35mm - 9m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,210000	3,41	0,72
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,210000	4,46	0,94
16.006.00 0047.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 35 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	9,06	9,24
					PREÇO (mão-de-obra):	1,65
					PREÇO (material):	9,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,89**
					LS(%): 88,97	1,47
					BDI(%): 24,70	3,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,42**
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**138,78**
07.05.69	**Alimentador QD41 25mm - 1m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,170000	3,41	0,58
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
16.006.00 0046.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 25 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	7,05	7,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	7,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,53**
					LS(%): 88,97	1,19
					BDI(%): 24,70	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,12**

					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**48,48**
07.05.70	**Alimentador QD41 16mm - 1m**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0004.MO D	Ajudante de eletricista	M.O.	H	0,160000	3,41	0,55
01.009.00 0001.MO D	Eletricista	M.O.	H	0,160000	4,46	0,71
16.006.00 0045.MAT	Cabo flexível EPR baixa tensão unipolar encordoamento classe 5 (seção transversal: 16 mm² / temperatura máxima do condutor: 90 ° / tensão: 0,6/1 kV)	MAT.	M	1,020000	4,62	4,71
					PREÇO (mão-de-obra):	1,26
					PREÇO (material):	4,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,97**
					LS(%): 88,97	1,12
					BDI(%): 24,70	1,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,84**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**8,84**
08.00	**ARQUITETÔNICO - PAREDES E PAINÉIS**					
08.01	**Alvenaria de elevação, com tijolo cerâmico furado, 9 x 19 x 19 cm, esp = 9cm, juntas de 12mm, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média sem peneirar no traço 1:2:8.**	**SER.CG**	**M2**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,007854	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,002000	0,33	0,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,002000	0,46	0,92
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,013376	53,09	0,71
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,866000	3,35	2,90
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	23,360000	0,41	9,58
					PREÇO (mão-de-obra):	6,47
					PREÇO (material):	11,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	**18,35**
					LS(%): 88,97	5,76
					BDI(%): 24,70	5,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,05**
					QUANTIDADE:	2.465,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**74.082,87**
08.02	**VERGA EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, SEÇÃO 9X12CM**	**SER.CG**	**M**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,018336	0,90	0,02
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGA	EQ.LOC	H	0,018336	3,00	0,06
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,075000	4,46	0,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,200000	0,46	1,47
337.1	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,014400	7,75	0,11
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,008904	53,09	0,47
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	0,050400	4,46	0,22
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	0,792000	4,76	3,77
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	0,018336	8,00	0,15
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,008360	93,18	0,78
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,020000	4,46	0,09

5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,010000	7,40	0,07
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,032378	3,35	0,11
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,110400	3,35	0,37
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,123000	3,41	0,42
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M2	0,070000	24,27	1,70
					PREÇO (mão-de-obra):	1,69
					PREÇO (material):	8,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,14**
					LS(%): 88,97	1,51
					BDI(%): 24,70	2,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**14,53**
					QUANTIDADE:	745,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.825,58**
08.03	**Divisorias compostas por painéis opacos, revestidos com chapa dura de madeira na cor branca, intercalados por painéis de vidro transparente 6mm, ambos fixados em montantes de alumínio na cor natural.**	**SER.CG**	**M2**			
08.03.14.02.2014	Divisorias compostas por painéis opacos, revestidos com chapa dura de madeira na cor branca, intercalados por painéis de vidro transparente 6mm, ambos fixados em montantes de alumínio na cor natural.	MAT.	M2	1,000000	120,00	120,00
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	120,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**125,51**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	32,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**162,62**
					QUANTIDADE:	8,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.366,01**
08.04	**Parede de gesso acartonado, dry-wall d 100/75/60 2 standart, monolítico liso, fixados em perfis metálicos com elementos, multifunção especificados pelo fabricante, e = 12,5mm , inclusive isolante acústico.**	**SER.CG**	**M2**			
07210.3.2.2U	PAINEL DE LÃ DE VIDRO FLEXIVEL ESP.: 50MM	MAT.	M2	1,000000	26,70	26,70
2009MAT.01	CHAPA GYPSUM ST BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,800000	42,77	34,22
2009MAT.03D	MONTANTE D72/48MM	MAT.	PÇ	0,760000	17,85	13,57
2009MAT.04D	GUIA D100/48MM	MAT.	PÇ	0,230000	15,75	3,62
2009MAT.05	CANTONEIRA DE REFORÇO 23 X 23	MAT.	PÇ	0,330000	8,10	2,67
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,000000	0,03	0,75
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	2,000000	0,22	0,44
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	3,000000	0,30	0,90
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,700000	4,52	3,16
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	86,03

					PREÇO TOTAL (unit.):	**91,54**
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	23,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**120,26**
					QUANTIDADE:	356,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42.860,66**
08.05	**Divisória de granito cinza andorinha, esp.: 3 cm, inclusive polimento**	**SER.CG**	**M2**			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,050000	208,76	219,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,204500	0,46	0,55
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	2,70	1,89
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004013	53,09	0,21
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	4,800000	4,46	21,41
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,333000	3,35	7,82
					PREÇO (mão-de-obra):	29,22
					PREÇO (material):	221,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**251,08**
					LS(%): 88,97	26,00
					BDI(%): 24,70	68,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	94,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**345,52**
					QUANTIDADE:	50,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.486,77**
08.06	**COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM AR GAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25**	**SER.CG**	**M2**			
10577	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 5 CM C/ FUROS QUADRADOS	MAT.	UN	4,000000	16,71	66,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,470000	0,46	0,68
22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	MAT.	KG	0,540000	4,65	2,51
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,004000	56,00	0,22
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,880000	4,46	8,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,040000	3,35	3,48
					PREÇO (mão-de-obra):	11,87
					PREÇO (material):	70,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	**82,12**
					LS(%): 88,97	10,56
					BDI(%): 24,70	22,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**115,57**
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.733,55**
09.00	**ARQUITETÔNICO - PAVIMENTAÇÃO**					
09.01	**Contrapiso em lastro de concreto não estrutural, Fck= 15 Mpa, espessura 6cm**	**SER.CG**	**M2**			
10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,049980	2,10	0,10
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,049980	0,90	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	16,030000	0,46	7,37
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,043540	53,09	2,31
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	M.O.	H	0,049980	8,00	0,40
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,028350	90,00	2,55
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,028350	93,18	2,64
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,450000	4,46	2,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,320000	3,35	4,42
					PREÇO (mão-de-obra):	6,83
					PREÇO (material):	15,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,86**

					LS(%): 88,97	6,08
					BDI(%): 24,70	6,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**34,83**
					QUANTIDADE:	1.670,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**58.166,10**
09.02	**Camada de regularização, esp = 3cm, para revestimento de piso, com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,019500	0,90	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	14,190000	0,46	6,53
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,038910	56,00	2,18
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,250000	4,46	1,12
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,199500	3,35	0,67
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,250000	3,35	0,84
					PREÇO (mão-de-obra):	2,62
					PREÇO (material):	8,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	**11,34**
					LS(%): 88,97	2,33
					BDI(%): 24,70	3,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,05**
					QUANTIDADE:	3.220,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**54.903,05**
09.03	**Piso em granilite branco, inluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.**	**SER.CG**	**M2**			
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	1,000000	2,75	2,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,000000	0,46	4,14
3671	JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	MAT.	M	2,500000	1,47	3,68
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
4786	PISO EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITICA ESP.: 8MM	MAT.	M2	1,000000	43,78	43,78
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,35	2,68
					PREÇO (mão-de-obra):	6,25
					PREÇO (material):	54,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**60,59**
					LS(%): 88,97	5,56
					BDI(%): 24,70	16,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**82,49**
					QUANTIDADE:	2.123,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**175.126,27**
09.04	**Rodapé em granilite branco, altura 6,0cm.**	**SER.CG**	**M**			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	3,010000	2,70	8,13
236	AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA	MAT.	KG	4,200000	0,50	2,10
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,002170	56,00	0,12
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,720000	3,35	2,41
					PREÇO (mão-de-obra):	5,53
					PREÇO (material):	10,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,88**
					LS(%): 88,97	4,92
					BDI(%): 24,70	5,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**25,95**
					QUANTIDADE:	212,20

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.506,59**
09.05	**granito cinza prata, aplicado sobre base regularizada com argamassa inustrializada ac-iii, rejuntado, para piso e = 2 cm**	**SER.CG**	**M2**			
10841.064.1	GRANITO CINZA PRATA E = 2CM	MAT.	M2	1,050000	340,00	357,00
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,211000	2,70	0,57
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	8,000000	0,30	2,40
242.1	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, SEGMENTADO, PARA CONCRETO	MAT.	UN	0,010000	47,85	0,48
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	360,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	**364,38**
					LS(%): 88,97	3,50
					BDI(%): 24,70	90,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	94,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**458,75**
					QUANTIDADE:	131,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**60.265,99**
09.06	**Piso cerâmico PEI 4 antiderrapante, formato 30 x 30 cm, na cor branca, assentado com argamassa ac-ii, incluindo rejunte pronto**	**SER.CG**	**M2**			
09305.3.4.6	REJUNTE FLEXIVEL	MAT.	KG	0,270000	1,75	0,47
1201M02	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	MAT.	KG	4,502400	0,68	3,06
1287	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO	MAT.	M2	1,050000	14,95	15,70
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,687520	3,35	2,30
					PREÇO (mão-de-obra):	5,87
					PREÇO (material):	19,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**25,10**
					LS(%): 88,97	5,22
					BDI(%): 24,70	7,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**37,82**
					QUANTIDADE:	120,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.544,45**
09.07	**carpete de nylon e = 6,0mm colocado, inclusive rodapé**	**SER.CG**	**M2**			
########	CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO	MAT.	M2	1,100000	52,50	57,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
4791	COLA DE NEOPREME	MAT.	KG	0,370000	24,11	8,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,170000	3,35	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	1,33
					PREÇO (material):	66,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**68,00**
					LS(%): 88,97	1,18
					BDI(%): 24,70	17,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**86,27**
					QUANTIDADE:	280,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24.155,60**
09.08	**ladrilho hidraulico 20 x 20cm - liso cor natural**	**SER.CG**	**M2**			

1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,720000	0,46	4,47
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	1,300000	2,70	3,51
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,020900	53,09	1,11
3731	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO COR NATURAL	MAT.	M2	1,050000	24,63	25,86
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,600000	3,35	2,01
					PREÇO (mão-de-obra):	5,58
					PREÇO (material):	34,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,53**
					LS(%): 88,97	4,96
					BDI(%): 24,70	11,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**56,73**
					QUANTIDADE:	630,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**35.745,57**
09.09	**soleira granito 15 x 3 cm, assentada com argamassa ac-ii**	**SER.CG**	**M**			
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	0,135000	0,30	0,04
20232	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA=15CM ESP.: 3CM	MAT.	M	1,000000	76,00	76,00
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,150000	4,46	0,67
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,100000	3,35	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	1,00
					PREÇO (material):	76,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	**77,04**
					LS(%): 88,97	0,89
					BDI(%): 24,70	19,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**97,19**
					QUANTIDADE:	35,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.459,96**
09.10	**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	1,050000	21,05	22,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	12,150000	0,46	5,59
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,026125	53,09	1,39
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,450000	3,35	1,51
					PREÇO (mão-de-obra):	2,85
					PREÇO (material):	29,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**31,92**
					LS(%): 88,97	2,53
					BDI(%): 24,70	8,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**42,97**
					QUANTIDADE:	107,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**4.619,28**
09.11	**Granito jateado antiderrapante.**	**SER.CG**	**M2**			
01.006.00 0005.EQA	Compressor de ar de ar portátil rebocável diesel (capacidade: 360 pcm / potência: 119 HP)	EQ.AQ.	UN	0,000000	88.775,00	0,04
01.009.00 0001.EQA	Jateadora de areia pneumática (capacidade: 270 l)	EQ.LOC	UN	0,000048	4.966,50	0,24
01.015.00 0001.MO D	Jatista	M.O.	H	0,350000	5,31	1,86

01.015.00 0008.SET	Granitonatural-colocadoparapisos(espessura:30,00mm/cor:cinzaandorinha)	SER.MO	M2	1,000000	182,35	182,35
01.026.00 0001.MO D	Servente	M.O.	H	0,730000	3,35	2,45
03.001.00 0003.MAT	Areia seca tipo fina especial	MAT.	KG	82,000000	0,18	14,76
03.001.00 0008.MAT	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,030500	98,79	3,01
04.001.00 0001.MAT	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	4,550000	0,42	1,91
04.002.00 0002.MAT	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	MAT.	KG	9,125000	0,46	4,20
12.029.00 0004.MAT	Graxa	MAT.	KG	0,003500	13,69	0,05
12.031.00 0002.MAT	Óleo diesel	MAT.	L	6,125000	2,19	13,41
29.001.00 0003.MAT	Bico de jato direcional para areia (diâmetro: 1/4 ")	MAT.	UN	0,003500	258,00	0,90
29.002.00 0043.MAT	Pneu 7x16x8 com câmara	MAT.	UN	0,000280	372,81	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	4,30
					PREÇO (material):	220,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**225,28**
					LS(%): 88,97	3,83
					BDI(%): 24,70	56,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	60,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**285,70**
					QUANTIDADE:	86,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24.641,63**
10.00	**ARQUITETÔNICO - REVESTIMENTO E PINTURA**					
10.01	**CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,430000	0,46	1,12
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005225	53,09	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,200000	4,46	0,89
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,300000	3,35	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	1,89
					PREÇO (material):	1,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3,29**
					LS(%): 88,97	1,69
					BDI(%): 24,70	1,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**6,21**
					QUANTIDADE:	1.780,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**11.053,80**
10.02	**REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,640000	0,33	1,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,640000	0,46	1,67
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,024320	53,09	1,29

4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,700000	3,35	2,35
					PREÇO (mão-de-obra):	4,57
					PREÇO (material):	4,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,74**
					LS(%): 88,97	4,08
					BDI(%): 24,70	3,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**15,98**
					QUANTIDADE:	4.849,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**77.499,16**
10.03	**Reboco sobre paredes e tetos, esp = 25mm, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média peneirada, no traço 1:2:8**	**SER.CG**	**M2**			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,017850	0,90	0,02
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	4,550000	0,33	1,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,550000	0,46	2,09
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,032500	53,09	1,73
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,600000	4,46	2,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,350000	3,35	4,52
					PREÇO (mão-de-obra):	7,19
					PREÇO (material):	5,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,53**
					LS(%): 88,97	6,41
					BDI(%): 24,70	4,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**23,62**
					QUANTIDADE:	1.780,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**42.043,60**
10.04	**Revestimento cerâmico 30x30cm, extra, PEI 4, fosco, na cor branca, com rejunte flexível, assentado com argamassa AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
09305.3.4.6	REJUNTE FLEXIVEL	MAT.	KG	0,270000	1,75	0,47
1201M02	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	MAT.	KG	4,500000	0,68	3,06
1314	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 30 X 30CM PEI-4	MAT.	M2	1,050000	14,25	14,96
4760.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,250000	3,35	0,84
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,400000	3,35	1,34
					PREÇO (mão-de-obra):	5,75
					PREÇO (material):	18,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**24,24**
					LS(%): 88,97	5,11
					BDI(%): 24,70	7,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,60**
					QUANTIDADE:	440,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**16.114,61**
10.05	**Pastilha cerâmica esmaltada, 2,5 x 2,5 cm, aplicado rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos e assentada com argamassa AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
09305.3.4.6	REJUNTE FLEXIVEL	MAT.	KG	0,540000	1,75	0,95
1201M02	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	MAT.	KG	4,502400	0,68	3,06
17.02.2014	PASTLHA CERAMICA ESMALTADA 2,5X2,5CM	MAT.	M2	1,050000	70,96	74,51

242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,900000	3,41	3,07
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,100000	1,86	0,19
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,640000	4,46	2,85
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,037520	3,35	0,13
7	SODA CAUSTICA	MAT.	KG	0,050000	2,48	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	6,05
					PREÇO (material):	78,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	**84,87**
					LS(%): 88,97	5,38
					BDI(%): 24,70	22,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**112,55**
					QUANTIDADE:	59,28
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.671,96**
10.06	**Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, aplicado rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos e assentada com argamassa AC-II**	**SER.CG**	**M2**			
09305.3.4.6	REJUNTE FLEXIVEL	MAT.	KG	0,540000	1,75	0,95
1201M02	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	MAT.	KG	4,502400	0,68	3,06
17.02.2014.2	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 5X5CM	MAT.	M2	1,050000	72,34	75,96
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,900000	3,41	3,07
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,100000	1,86	0,19
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,640000	4,46	2,85
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,037520	3,35	0,13
7	SODA CAUSTICA	MAT.	KG	0,050000	2,48	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	6,05
					PREÇO (material):	80,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	**86,32**
					LS(%): 88,97	5,38
					BDI(%): 24,70	22,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**114,36**
					QUANTIDADE:	178,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20.457,86**
10.07	**revestimento com lambri de madeira**	**SER.CG**	**M2**			
01.001.000003.MOD	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	1,300000	3,41	4,43
01.007.000001.MOD	Carpinteiro	M.O.	H	1,300000	4,46	5,80
08.005.000001.MAT	Caibro de peróba rosa (largura: 50 mm / altura: 60 mm)	MAT.	M	2,200000	8,96	19,71
19.003.000001.MAT	Forro de madeira lâmina seca em estufa em Cedrinho (largura: 100,00 mm / espessura: 10,00 mm)	MAT.	M2	1,100000	32,91	36,20
25.007.000006.MAT	Prego com cabeça 12 x 12 (comprimento: 27,6 mm / diâmetro da cabeça: 1,8 mm)	MAT.	KG	0,120000	6,00	0,72
7333	ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	MAT.	KG	0,600000	30,34	18,20
					PREÇO (mão-de-obra):	10,23
					PREÇO (material):	74,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	**85,07**
					LS(%): 88,97	9,10
					BDI(%): 24,70	23,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**117,43**
					QUANTIDADE:	152,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.908,08**

10.08	**Aplicação de 01 demão de textura rústica**	**SER.CG**	**M2**			
01.001.00 0007.MO D	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,200000	3,41	0,68
01.022.00 0001.MO D	Pintor	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
21.001.00 0025.MAT	Selador acrílico	MAT.	L	0,210000	5,15	1,08
21.015.00 0003.MAT	Textura acrílica	MAT.	L	0,660000	5,63	3,72
					PREÇO (mão-de-obra):	2,02
					PREÇO (material):	4,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	**6,82**
					LS(%): 88,97	1,80
					BDI(%): 24,70	2,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,74**
					QUANTIDADE:	497,41
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.342,18**
10.09	**Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico à base de solvente**	**SER.CG**	**M2**			
01.001.00 0007.MO D	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,270000	3,41	0,92
01.022.00 0001.MO D	Pintor	M.O.	H	0,540000	4,46	2,41
21.001.00 0009.MAT	Primer à base de água acrílico	MAT.	L	0,200000	10,09	2,02
21.001.00 0011.MAT	Solvente para verniz poliuretano alifáltico	MAT.	L	0,030000	12,00	0,36
21.002.00 0002.MAT	Verniz à base de solvente acrílico	MAT.	L	0,350000	14,57	5,10
					PREÇO (mão-de-obra):	3,33
					PREÇO (material):	7,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,81**
					LS(%): 88,97	2,96
					BDI(%): 24,70	3,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,17**
					QUANTIDADE:	136,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.337,18**
10.10	**PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,250000	0,55	0,14
4783	PINTOR	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	3,35	0,67
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,170000	16,74	2,85
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	2,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	**4,99**
					LS(%): 88,97	1,79
					BDI(%): 24,70	1,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**8,45**
					QUANTIDADE:	2.391,43

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20.207,58**
10.11	**EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,250000	3,41	0,85
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,400000	0,55	0,22
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,200000	25,04	5,01
4783	PINTOR	M.O.	H	0,350000	4,46	1,56
					PREÇO (mão-de-obra):	2,41
					PREÇO (material):	5,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,64**
					LS(%): 88,97	2,15
					BDI(%): 24,70	2,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**12,21**
					QUANTIDADE:	2.391,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**29.199,36**
10.12	**Forro mineral em placas removíveis.**	**SER.CG**	**M2**			
09549.3.2.3.4	FORRO DE PLACA MINERAL 625 X 625 X 13MM PERF INCLUINDO ESTRURA	MAT.	M2	1,000000	55,00	55,00
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	55,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**58,94**
					LS(%): 88,97	3,50
					BDI(%): 24,70	15,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**77,86**
					QUANTIDADE:	262,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**20.470,17**
10.13	**Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida**	**SER.CG**	**M2**			
01.001.000007.MOD	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,350000	3,41	1,19
01.022.000001.MOD	Pintor	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
21.001.000027.MAT	Selador base PVA Selador base PVA para pintura látex para pintura latex	MAT.	L	0,120000	7,78	0,93
21.004.000004.MAT	Tinta látex PVA fosca	MAT.	L	0,170000	10,22	1,74
21.006.000005.MAT	Lixa grana: 100 para superfície madeira/massa	MAT.	UN	0,250000	0,62	0,16
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	2,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	**5,80**
					LS(%): 88,97	2,65
					BDI(%): 24,70	2,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**10,54**
					QUANTIDADE:	1.012,99
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**10.676,91**

10.14	**Pintura de sinalização horizontal para demarcação de vagas com tinta a base de resina acrílica para piso.**	**SER.CG**	**M2**			
1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	EQ.AQ.	UN	0,000000	########	0,02
13890	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	EQ.AQ.	UN	0,000000	########	0,07
11653	SALARIO MINIMO (MENSAL)	M.O.	MES	0,000009	724,00	0,01
26032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	MAT.	L	0,120000	19,28	2,31
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,000667	8,22	0,01
4221.1	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,019198	2,04	0,04
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,026000	12,60	0,33
6115.1	AJUDANTE	M.O.	H	0,006666	3,41	0,02
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	MAT.	L	0,006000	11,69	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,03
					PREÇO (material):	2,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	**2,88**
					LS(%): 88,97	0,03
					BDI(%): 24,70	0,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**3,63**
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**163,35**
10.15	**Friso em alumínio, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M**			
06.03.2014.01	FRISO EM ALUMÍNIO, 3,5 X 1,2CM.	MAT.	M	1,000000	15,75	15,75
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,600000	4,46	2,68
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
					PREÇO (mão-de-obra):	4,46
					PREÇO (material):	15,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	**20,21**
					LS(%): 88,97	3,97
					BDI(%): 24,70	5,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**30,15**
					QUANTIDADE:	1.080,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**32.562,00**
10.16	**Revestimento em pedra granítica, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
10733	PEDRA GRANITICA IRREGULAR PARA REVESTIMENTO	MAT.	M2	1,050000	69,00	72,45
371	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO OU INTERNO	MAT.	KG	4,500000	0,36	1,62
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,040000	4,46	4,64
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,200000	3,35	0,67
					PREÇO (mão-de-obra):	5,31
					PREÇO (material):	74,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	**79,38**
					LS(%): 88,97	4,72
					BDI(%): 24,70	20,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**104,87**
					QUANTIDADE:	349,11
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**36.611,17**

11.00	**ARQUITETÔNICO - COBERTA**					
11.01	**COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INC LUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
11092	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	MAT.	UN	0,666700	0,31	0,21
12869	TELHADISTA	M.O.	H	0,260000	4,46	1,16
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	0,750000	0,17	0,13
4312	FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO	MAT.	UN	0,250000	1,84	0,46
4319	AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	MAT.	UN	0,250000	0,38	0,10
4320	PARAFUSO ZINCADO - 5/16" X 250MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE 49 - INCL BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	0,750000	0,31	0,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,260000	3,35	0,87
7202	TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX 8MM - 3,70 X 1,06M	MAT.	M2	1,090000	40,34	43,97
7321	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE TP SILIFLEX OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	310ML	0,003800	20,78	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	2,03
					PREÇO (material):	45,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	**47,20**
					LS(%): 88,97	1,81
					BDI(%): 24,70	12,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**61,11**
					QUANTIDADE:	292,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**17.894,84**
11.02	**ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M**	**SER.CG**	**M2**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,950000	4,46	4,24
21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	MAT.	UN	0,116000	12,73	1,48
3989	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	MAT.	M3	0,015000	3.360,00	50,40
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,00	0,80
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,950000	3,41	3,24
					PREÇO (mão-de-obra):	7,48
					PREÇO (material):	52,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	**60,15**
					LS(%): 88,97	6,65
					BDI(%): 24,70	16,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**83,31**
					QUANTIDADE:	292,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**24.395,67**
11.03	**RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM**	**SER.CG**	**M**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,504000	4,46	2,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,720000	0,46	4,47
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,050000	7,90	0,40
34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	MAT.	KG	1,930000	4,45	8,59
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,018000	56,00	1,01
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	0,235000	4,46	1,05

4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	1,000000	6,99	6,99
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	0,514000	2,21	1,14
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,024000	90,00	2,16
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,140000	4,46	0,62
5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	MAT.	KG	0,067000	8,00	0,54
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,243000	3,35	4,16
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,954000	7,28	6,95
					PREÇO (mão-de-obra):	8,08
					PREÇO (material):	32,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**40,31**
					LS(%): 88,97	7,19
					BDI(%): 24,70	11,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**59,24**
					QUANTIDADE:	52,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.086,40**
11.04	**RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM**	**SER.CG**	**M**			
1111	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	MAT.	M	1,050000	22,05	23,15
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,350000	4,46	1,56
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,00	0,80
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,350000	3,41	1,19
					PREÇO (mão-de-obra):	2,75
					PREÇO (material):	23,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	**26,71**
					LS(%): 88,97	2,45
					BDI(%): 24,70	7,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**36,36**
					QUANTIDADE:	62,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.265,23**
11.05	**Chapim em concreto armado, Fck=20Mpa, largura 15cm, altura = 5cm.**	**SER.CG**	**M**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,007500	1,08	0,01
10511	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	MAT.	50KG	0,051000	23,00	1,17
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,009000	5,20	0,05
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,060000	4,46	0,27
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,110000	20,51	2,26
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,010000	7,90	0,08
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,004740	53,09	0,25
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,002775	90,00	0,25
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,002775	93,18	0,26
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,182500	4,46	0,81
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,010000	7,45	0,07
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,337500	3,35	1,13
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,060000	7,28	0,44
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,007500	2,70	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,21
					PREÇO (material):	4,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	**7,07**
					LS(%): 88,97	1,97
					BDI(%): 24,70	2,23

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,27**
					QUANTIDADE:	165,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.867,44**
11.06	**Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica, inclusive camada de regularização e proteção mecânica em argamssa 1:3.**	**SER.CG**	**M**			
07110.3.4.1.2.3	GÁS - GLP	MAT.	KG	0,208000	3,34	0,69
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,070278	0,90	0,06
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,203200	0,33	1,06
11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,840000	27,82	51,19
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	1,600000	4,46	7,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	44,827200	0,46	20,62
15142.3.4.1D	ADESIVO A BASE ELAST EMULSÃO	MAT.	KG	0,480000	5,68	2,73
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,114136	56,00	6,39
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,021402	53,09	1,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,640000	4,46	11,77
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,293600	3,35	17,73
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	66,400000	0,22	14,61
					PREÇO (mão-de-obra):	36,64
					PREÇO (material):	98,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	**135,13**
					LS(%): 88,97	32,60
					BDI(%): 24,70	41,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**209,16**
					QUANTIDADE:	125,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**26.266,31**
11.07	**CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 3 3CM**	**SER.CG**	**M**			
1108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	MAT.	M	1,050000	13,36	14,03
12869	TELHADISTA	M.O.	H	0,350000	4,46	1,56
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	0,040000	54,98	2,20
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,00	0,80
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	MAT.	KG	0,030000	42,32	1,27
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,350000	3,35	1,17
					PREÇO (mão-de-obra):	2,73
					PREÇO (material):	18,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	**21,03**
					LS(%): 88,97	2,43
					BDI(%): 24,70	5,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**29,26**
					QUANTIDADE:	15,73
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**460,26**
11.08	**cobertura em estrutura metálica, telhas termoacústicas com isocobertura em galvalume pré-pintada nas duas faces de branco e 30mm de poliuretano e todos os acessórios de fixação, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			

11.07.14.02.2014	cobertura em estrutura metálica, telhas termoacústicas com isocobertura em galvalume pré-pintada nas duas faces de branco e 30mm de poliuretano e todos os acessórios de fixação, conforme projeto.	MAT.	M2	1,000000	315,00	315,00
242.1	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,200000	3,41	4,09
2700	MONTADOR	M.O.	H	1,200000	4,46	5,35
					PREÇO (mão-de-obra):	9,44
					PREÇO (material):	315,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**324,44**
					LS(%): 88,97	8,40
					BDI(%): 24,70	82,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	90,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**415,06**
					QUANTIDADE:	232,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**96.293,92**
11.09	**Chapim em concreto armado, Fck=20Mpa, largura 25cm, altura = 5cm.**	**SER.CG**	**M**			
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,015000	1,08	0,02
10511	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	MAT.	50KG	0,102000	23,00	2,35
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,016000	5,20	0,08
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,120000	4,46	0,54
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	MAT.	M2	0,200000	20,51	4,10
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,020000	7,90	0,16
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,009480	53,09	0,50
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,005550	90,00	0,50
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,005550	93,18	0,52
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,205000	4,46	0,91
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	MAT.	KG	0,020000	7,45	0,15
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,435000	3,35	1,46
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,120000	7,28	0,87
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,015000	2,70	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	2,91
					PREÇO (material):	9,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,20**
					LS(%): 88,97	2,59
					BDI(%): 24,70	3,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**18,43**
					QUANTIDADE:	51,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**950,99**
12.00	**ARQUITETÔNICO - IMPERMEABILIZAÇÃO**					
12.01	**Impermeabilizaçao com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demaõs, inclusive regularização com argamassa 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,720000	0,46	4,47
17.02.201 4.4	VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR	MAT.	KG	2,500000	12,60	31,50
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,020900	53,09	1,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,200000	4,46	5,35
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,800000	3,35	2,68
					PREÇO (mão-de-obra):	8,03
					PREÇO (material):	37,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	**45,11**
					LS(%): 88,97	7,15
					BDI(%): 24,70	12,91

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**65,17**
					QUANTIDADE:	295,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**19.277,29**
12.02	**Impermeabilização de superfície, esp.: 3mm, utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno, inc. camada de regularização e proteção mecanica com 3,00 cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.**	**SER.CG**	**M2**			
07110.3.4.1.2.3	GÁS - GLP	MAT.	KG	0,130000	3,34	0,43
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,039000	0,90	0,04
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	28,380000	0,46	13,05
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,077820	56,00	4,36
4014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	MAT.	M2	1,100000	25,24	27,76
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,750000	4,46	3,35
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,329000	3,35	7,80
7331	EMULSAO ASFALTICA C/ ELASTOMERO VEDAPREN, PRETO, T	MAT.	KG	0,110800	9,50	1,05
					PREÇO (mão-de-obra):	15,61
					PREÇO (material):	46,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	**62,31**
					LS(%): 88,97	13,89
					BDI(%): 24,70	18,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**95,01**
					QUANTIDADE:	370,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**35.233,51**
13.00	**ARQUITETÔNICO - DIVERSOS**					
13.01	**Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm**	**SER.CG**	**UN**			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,200000	4,46	0,89
17.02.2014.07	Placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	MAT.	UN	1,000000	12,13	12,13
					PREÇO (mão-de-obra):	0,89
					PREÇO (material):	12,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	**13,02**
					LS(%): 88,97	0,79
					BDI(%): 24,70	3,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**17,23**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**137,84**
13.02	**Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2, inclusive anel de borracha, assentado com argamassa de cimento e areia traço (1:3).**	**SER.CG**	**M**			
00007698.1	CORRIMAO DUPLO EM AÇO ESCOVADO, DIAM.: 35MM	MAT.	M	1,000000	290,00	290,00
00007698.2	SUPORTE COM 6 FIXADORES	MAT.	UN	0,250000	16,00	4,00
1303M02DDDDD	ANEL DE BORRACHA PARA CORRIMAO	MAT.	UN	0,250000	18,00	4,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,888000	0,46	1,79
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,008360	53,09	0,44

4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,580000	3,35	1,94
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	300,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	**304,91**
					LS(%): 88,97	3,71
					BDI(%): 24,70	76,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**384,85**
					QUANTIDADE:	88,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**34.213,17**
13.03	**Platibanda em alucobond, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
06.03.2014.02	PLATIBANDA EM ALUCOBOND.	MAT.	M2	1,000000	298,50	298,50
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
					PREÇO (mão-de-obra):	3,94
					PREÇO (material):	298,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	**302,44**
					LS(%): 88,97	3,50
					BDI(%): 24,70	75,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**381,50**
					QUANTIDADE:	18,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.141,68**
13.04	**Fornecimento e instalação de Painel de Brise de alumínio, conforme projeto.**	**SER.CG**	**M2**			
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
2700	MONTADOR	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
4969.2.064	BRISE EM ALUMINIO PAINEL AB200 HORIZONTAL COMPRIMENTO VARIÁVEL	MAT.	M2	1,000000	350,00	350,00
					PREÇO (mão-de-obra):	15,74
					PREÇO (material):	350,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**365,74**
					LS(%): 88,97	14,00
					BDI(%): 24,70	93,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	107,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**473,54**
					QUANTIDADE:	82,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**39.247,00**
13.05	**Manta geotêxtil para o muro de arrimo.**	**SER.CG**	**M2**			
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV	MAT.	M2	1,050000	10,20	10,71
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,020000	3,35	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,07
					PREÇO (material):	10,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	**10,78**
					LS(%): 88,97	0,06
					BDI(%): 24,70	2,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**13,51**
					QUANTIDADE:	390,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.269,44**
13.06	**Tubo de PVC, d=100mm, para drenagem do muro de arrimo.**	**SER.CG**	**M**			
01.001.00 0005.MOD	Ajudante de encanador	M.O.	H	0,520000	3,41	1,77

01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	0,520000	4,46	2,32
14.001.00 0991.MAT	Tubo PVC branco PBV para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	MAT.	M	1,150000	6,89	7,92
					PREÇO (mão-de-obra):	4,09
					PREÇO (material):	7,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	**12,02**
					LS(%): 88,97	3,64
					BDI(%): 24,70	3,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**19,52**
					QUANTIDADE:	184,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**3.592,85**
13.07	**Fornecimento e aplicação de brita N.º 0, para sistema de drenagem do aterro do muro de arrimo**	**SER.CG**	**M3**			
4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	MAT.	M3	1,050000	92,60	97,23
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,000000	3,35	6,70
					PREÇO (mão-de-obra):	6,70
					PREÇO (material):	97,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	**103,93**
					LS(%): 88,97	5,96
					BDI(%): 24,70	27,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**137,03**
					QUANTIDADE:	58,17
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**7.971,04**
13.08	**BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, DIAM.: 35MM, EM AÇO INOX MEIDINDO 0,80M**	**SER.CG**	**UN**			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
546.024.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, MEDINDO 0,80M, DIAM.: 35MM	MAT.	UN	1,000000	134,00	134,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,100000	3,35	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	134,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**134,78**
					LS(%): 88,97	0,69
					BDI(%): 24,70	33,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**168,94**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.351,52**
13.09	**Barra de apoio circular para lavatório de canto, em aço inox escovado, diam.: 40mm, conforme projeto.**	**SER.CG**	**UN**			
00000546. 2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATORIO DE CANTO, DIAM.: 38MM	MAT.	UN	1,000000	235,00	235,00
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,100000	3,35	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	235,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**235,78**
					LS(%): 88,97	0,69
					BDI(%): 24,70	58,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**294,89**
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.359,12**

13.10	**Reservatório dágua de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 10.000 litros**	**SER.CG**	**UN**			
01.001.00 0005.MO D	Ajudante de encanador	M.O.	H	7,700000	3,41	26,26
01.010.00 0001.MO D	Encanador	M.O.	H	7,700000	4,46	34,34
06.03.201 4.04	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO CAP. 10.000L	MAT.	UN	1,000000	3.749,00	3.749,00
14.001.00 0482.MAT	Adaptador PVC marrom soldável com flanges e anel para caixa d água (diâmetro da parte soldável: 20,00 mm / diâmetro da parte roscável: 1/2 ")	MAT.	UN	2,000000	5,72	11,44
14.001.00 0483.MAT	Adaptador PVC marrom soldável com flanges e anel para caixa d água (diâmetro da parte soldável: 25,00 mm / diâmetro da parte roscável: 3/4 ")	MAT.	UN	2,000000	6,94	13,88
14.001.00 0486.MAT	Adaptador PVC marrom soldável com flanges e anel para caixa d água (diâmetro da parte soldável: 50,00 mm / diâmetro da parte roscável: 1 1/2 ")	MAT.	UN	4,000000	16,83	67,32
14.001.00 0668.MAT	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	MAT.	M	3,030000	0,14	0,42
22.001.00 0001.MAT	Massa para vidro comum	MAT.	KG	0,100000	2,93	0,29
					PREÇO (mão-de-obra):	60,60
					PREÇO (material):	3.842,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.902,96**
					LS(%): 88,97	53,91
					BDI(%): 24,70	977,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.031,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**4.934,22**
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**9.868,44**
13.11	**Serviço de instalação de aparelhos de ar condicionado.**	**SER.CG**	**M**			
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	3,41	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	15,74
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	**15,74**
					LS(%): 88,97	14,00
					BDI(%): 24,70	7,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**37,09**
					QUANTIDADE:	47,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.743,23**
13.12	**GRAMA EM PLACAS**	**SER.CG**	**M2**			
159	ADUBO ORGANICO BOVINO	MAT.	M3	0,005000	141,91	0,71
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	1,33	0,13
25963	CALCARIO DOLOMITICO A	MAT.	KG	0,150000	0,09	0,01
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	MAT.	M2	1,000000	6,60	6,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,100000	3,35	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	0,78
					PREÇO (material):	7,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	**8,24**
					LS(%): 88,97	0,69

					BDI(%): 24,70	2,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**11,14**
					QUANTIDADE:	600,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**6.684,00**
13.13	**Letreiro em aço escovado alto relevo.**	**SER.CG**	**UN**			
1201M02	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	MAT.	KG	0,080000	0,68	0,05
1203.01.1.2.22	LETRA EM AÇO ESCOVADO 20 X 50CM	MAT.	UN	1,000000	80,00	80,00
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	1,200000	4,46	5,35
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,200000	3,35	4,02
					PREÇO (mão-de-obra):	9,37
					PREÇO (material):	80,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	**89,43**
					LS(%): 88,97	8,34
					BDI(%): 24,70	24,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**121,91**
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**1.219,10**
13.14	**GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"**	**SER.CG**	**M**			
1649	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2"	MAT.	UN	0,700000	31,19	21,83
2616	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	0,500000	2,31	1,16
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,300000	4,46	5,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,300000	3,35	4,36
6297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	MAT.	UN	1,300000	17,61	22,89
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	3,500000	31,02	108,57
					PREÇO (mão-de-obra):	10,15
					PREÇO (material):	154,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	**164,60**
					LS(%): 88,97	9,03
					BDI(%): 24,70	42,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	51,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**216,53**
					QUANTIDADE:	150,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**32.479,50**
14.00	**LIMPEZA DA OBRA**					
14.01	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**SER.CG**	**M2**			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,050000	1,86	0,09
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,140000	3,35	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,47
					PREÇO (material):	0,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	**0,56**
					LS(%): 88,97	0,42
					BDI(%): 24,70	0,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**1,22**
					QUANTIDADE:	2.152,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**2.625,93**
15.00	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
15.01	**Mobilização e desmobilização da obra.**	**SER.CG**	**UN**			

1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	EQ.AQ.	UN	0,008192	########	1.384,62
1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	EQ.LOC	H	64,000000	8,33	533,12
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	M.O.	H	64,000000	8,70	556,64
4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	M.O.	H	64,000000	8,18	523,26
4221.1	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	99,200000	2,04	202,37
4227.1	OLEO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHAO/TRATOR/RETRO)	MAT.	L	1,664000	10,50	17,47
4229.1	GRAXA	MAT.	KG	0,832000	12,57	10,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	64,000000	3,35	214,40
					PREÇO (mão-de-obra):	1.294,29
					PREÇO (material):	2.148,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	**3.442,33**
					LS(%): 88,97	1.151,54
					BDI(%): 24,70	1.134,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.286,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	**5.728,55**
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	**5.728,55**