

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	241,40	241,40
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,09	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	15,09	18,81
TOTAL MATERIAL:					262,41

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	17,46	29,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	13,14	11,21
TOTAL SERVICIO:					41,01
VALOR:					303,42
VALOR SEM ENCARGOS:					289,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,80
VALOR COM ENCARGOS:					303,42
VALOR BDI (27.03%):					82,01
VALOR COM BDI:					385,43
VALOR TOTAL:					412,65

3.5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,75	3,61
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	5,23	35,83
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	372,71	372,71
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	22,84	20,17
TOTAL MATERIAL:					432,32

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	17,46	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	13,14	2,34
TOTAL SERVICIO:					8,56
VALOR:					440,88
VALOR SEM ENCARGOS:					438,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					440,88
VALOR BDI (27.03%):					119,17
VALOR COM BDI:					560,05
VALOR TOTAL:					925,85

3.5.2.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,75	3,61
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	5,23	35,83
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	471,33	257,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	22,84	20,17

TOTAL MATERIAL: 317,57

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	17,46	6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	13,14	2,51

TOTAL SERVICO: 9,19

VALOR: 326,76

VALOR SEM ENCARGOS: 323,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,09

VALOR COM ENCARGOS: 326,76

VALOR BDI (27.03%): 88,32

VALOR COM BDI: 415,08

VALOR TOTAL: 480,34

3.6.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,33600000	6,49	15,16
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	11,06	0,77
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	9,98	0,50
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	10,07	0,30
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,57300000	1,43	3,68
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,73500000	12,56	9,23

TOTAL MATERIAL: 29,64

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200000	14,56	5,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,33	6,93
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05710000	15,73	0,90
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,04120000	16,42	0,68

TOTAL SERVICO: 14,36

VALOR: 44,00

VALOR SEM ENCARGOS: 39,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,83



VALOR COM ENCARGOS:	44,00
VALOR BDI (27.03%):	11,89
VALOR COM BDI:	55,89
VALOR TOTAL:	2.420,44

3.6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00950000	288,33	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43300000	13,14	5,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43300000	19,84	8,59
TOTAL SERVIÇO:					17,02
VALOR:					17,02
VALOR SEM ENCARGOS:					11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,11
VALOR COM ENCARGOS:					17,02
VALOR BDI (27.03%):					4,60
VALOR COM BDI:					21,62
VALOR TOTAL:					194,03

3.6.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	1,17	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE FIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01170000	288,33	3,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870000	15,73	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630000	16,42	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	13,14	2,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	19,84	3,25
TOTAL SERVIÇO:					9,61
VALOR:					13,12
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					13,12
VALOR BDI (27.03%):					3,55



VALOR COM BDI:	16,67
VALOR TOTAL:	33,46

3.6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	453,60	12,47
TOTAL MATERIAL:					12,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160000	15,73	0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	16,42	0,61
88416	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39900000	13,14	5,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	19,84	2,64
TOTAL SERVICOS:					9,30
VALOR:					21,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					21,77
VALOR BDI (27,03%):					5,88
VALOR COM BDI:					27,65
VALOR TOTAL:					1.197,57

3.7.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	35,28	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	26,05	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	1,89	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,94
VALOR:					5,82
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					5,82
VALOR BDI (27,03%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,39
VALOR TOTAL:					183,33

3.7.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	35,28	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	26,05	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	2,49	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,89
VALOR:					10,65
VALOR SEM ENCARGOS:					7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,57
VALOR COM ENCARGOS:					10,65
VALOR BDI (27.03%):					2,88
VALOR COM BDI:					13,53
VALOR TOTAL:					31,95

3.7.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	35,28	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	26,05	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	4,24	4,28
TOTAL MATERIAL:					4,83
VALOR:					14,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					14,54
VALOR BDI (27.03%):					3,93
VALOR COM BDI:					18,47
VALOR TOTAL:					287,89

3.7.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	35,28	0,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	26,05	1,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,92	6,99
TOTAL MATERIAL:					8,91
VALOR:					25,73
VALOR SEM ENCARGOS:					18,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (27.03%):					6,95
VALOR COM BDI:					32,68
VALOR TOTAL:					308,76

3.7.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	14,52	3,19
12320	ENCANADOR	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,16	0,12
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,85
VALOR:					8,96
VALOR SEM ENCARGOS:					5,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					8,96
VALOR BDI (27.03%):					2,42
VALOR COM BDI:					11,38
VALOR TOTAL:					134,40

3.7.1.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,06

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	35,28	0,35
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,13	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	26,05	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR:					10,93

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (27.03%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,88
VALOR TOTAL:	65,58

3.7.1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	35,28	1,76
11252	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,70	4,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	26,05	2,08
TOTAL MATERIAL:					8,54

VALOR:	23,09
VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (27.03%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,33
VALOR TOTAL:	23,09

3.7.1.8. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,58	0,58
10026	ADFSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	35,28	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,16	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,73

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (27.03%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,62

VALOR TOTAL: 7,28

3.7.1.9. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00150000	35,28	0,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	0,16	0,05
11300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	UN	1,00000000	3,24	3,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	26,05	0,08
TOTAL MATERIAL:					3,42

VALOR:	9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (27.03%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,74
VALOR TOTAL:	46,20

3.7.1.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	35,28	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	26,05	0,09
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (27.03%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,36
VALOR TOTAL:	29,48

3.7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,09000000	0,16	0,17
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2'	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:					3,24
VALOR:					10,68
VALOR SEM ENCARGOS:					7,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					10,68
VALOR BDI (27.03%):					2,89
VALOR COM BDI:					13,57
VALOR TOTAL:					21,36

3.7.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,16	0,19
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	33,03	33,03
TOTAL MATERIAL:					33,22
VALOR:					50,69
VALOR SEM ENCARGOS:					42,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					50,69
VALOR BDI (27.03%):					13,70
VALOR COM BDI:					64,39
VALOR TOTAL:					50,69

3.7.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,16	0,15
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL MATERIAL:					21,07

VALOR:	38,54
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	38,54
VALOR BDI (27.03%):	10,42
VALOR COM BDI:	48,96
VALOR TOTAL:	38,54

3.7.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	89,75	89,75
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	153,90	153,90
10848	CONFEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	18,33	18,33
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,01	13,01
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,00	4,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,39	2,78
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,17	20,17

TOTAL MATERIAL:		302,33
VALOR:		367,03
VALOR SEM ENCARGOS:		337,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):		29,77
VALOR COM ENCARGOS:		367,03
VALOR BDI (27.03%):		99,21
VALOR COM BDI:		466,24
VALOR TOTAL:		367,03

3.7.3.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,27	5,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,16	0,06

TOTAL MATERIAL:		5,33
VALOR:		9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (27.03%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,44
VALOR TOTAL:	9,79

3.7.3.3. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	14,52	4,94
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,16	0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	25,26	25,26
TOTAL MATERIAL:					25,36
VALOR:					36,36
VALOR SEM ENCARGOS:					31,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					36,36
VALOR BDI (27.03%):					9,83
VALOR COM BDI:					46,19
VALOR TOTAL:					36,36

3.7.3.4. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					49,03

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,00	4,00
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	58,57	58,57
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,47	1,88
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	9,50	9,50
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					81,51
VALOR:					130,54
VALOR SEM ENCARGOS:					107,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,55
VALOR COM ENCARGOS:					130,54
VALOR BDI (27.03%):					35,28
VALOR COM BDI:					165,82

3.7.3.5. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					49,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	44,55	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,37	1,24
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	49,83	49,83
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:					59,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,16000000	6,78	1,08
TOTAL SERVICOS:					1,08
VALOR:					109,54
VALOR SEM ENCARGOS:					86,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,71
VALOR COM ENCARGOS:					109,54
VALOR BDI (27,03%):					29,61
VALOR COM BDI:					139,15
VALOR TOTAL:					109,54

3.7.3.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SIFVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					126,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	44,55	0,85
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	3,76	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,37	3,64
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	4,14	4,55
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	56,50	1,47
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	116,18	116,18
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	88,52	88,52
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	28,35	28,35
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	24,85	24,85

TOTAL MATERIAL:	270,67
VALOR:	397,45
VALOR SEM ENCARGOS:	339,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,33
VALOR COM ENCARGOS:	397,45
VALOR BDI (27.03%):	107,43
VALOR COM BDI:	504,88
VALOR TOTAL:	397,45

3.7.4.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	14,52	6,68
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	14,52	35,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	17,83	8,20
10498 CARPINTEIRO	H	2,42000000	17,83	43,15
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:				109,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,32	0,84
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	41,31	1,36
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	3,76	19,82
10280 BRITA	M3	0,04000000	62,17	2,49
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	17,03	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,37	5,99
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	6,54	0,78

TOTAL MATERIAL:	38,09
VALOR:	147,18
VALOR SEM ENCARGOS:	97,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	147,18
VALOR BDI (27.03%):	39,78
VALOR COM BDI:	186,96
VALOR TOTAL:	158,95

3.7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:				16,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	17,41	17,41
				TOTAL MATERIAL:	17,41
				VALOR:	33,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
				VALOR COM ENCARGOS:	33,59
				VALOR BDI (27.03%):	9,08
				VALOR COM BDI:	42,67
				VALOR TOTAL:	100,77

3.7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	17,83	160,17
12543	SERVEITE	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:					226,52

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	91,82	550,92
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	41,31	4,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,37	26,97
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	136,27	136,27
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	151,47	302,94
TOTAL MATERIAL:					1.021,60

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE ARGILA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	68,40	15,73
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	97,92	22,52
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	22,46	123,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	25,73	102,92
TOTAL SERVICIO:					636,92

VALOR:	1.885,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.517,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	367,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.885,04
VALOR BDI (27.03%):	509,53
VALOR COM BDI:	2.394,57
VALOR TOTAL:	1.885,04

3.7.5.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,15000000	60,67	9,10

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					23,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,05000000	4,14	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01300000	272,02	3,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,03000000	54,58	1,64
TOTAL SERVICOS:					5,18
VALOR:					38,47
VALOR SEM ENCARGOS:					25,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,26
VALOR COM ENCARGOS:					38,47
VALOR BDI (27.03%):					10,40
VALOR COM BDI:					48,87
VALOR TOTAL:					38,47

3.8.1.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	36,29	36,29
TOTAL MATERIAL:					36,29
VALOR:					68,88
VALOR SEM ENCARGOS:					53,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					68,88
VALOR BDI (27.03%):					18,62
VALOR COM BDI:					87,50
VALOR TOTAL:					68,88

3.8.1.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 REIANGULAR	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09
VALOR:					5,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					5,98
VALOR BDI (27.03%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,60
VALOR TOTAL:					173,42

3.8.1.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	29,46	29,46
TOTAL MATERIAL:					29,46
VALOR:					68,56
VALOR SEM ENCARGOS:					50,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,98
VALOR COM ENCARGOS:					68,56
VALOR BDI (27.03%):					18,53
VALOR COM BDI:					87,09
VALOR TOTAL:					68,56

3.8.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,00	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR:					4,61
VALOR SEM ENCARGOS:					2,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					4,61
VALOR BDI (27.03%):					1,25
VALOR COM BDI:					5,86

VALOR TOTAL 1.383,00

3.8.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO FM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	1,70	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					5,64
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					5,64
VALOR BDI (27.03%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,16
VALOR TOTAL:					112,80

3.8.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR:					13,01
VALOR SEM ENCARGOS:					7,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,35
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (27.03%):					3,52
VALOR COM BDI:					16,53
VALOR TOTAL:					1,301,00

3.8.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MATERIAL:					9,64
VALOR:					18,68

VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (27.03%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,73
VALOR TOTAL:	18,68

3.8.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					7,99
VALOR:					17,77
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					17,77
VALOR BDI (27.03%):					4,80
VALOR COM BDI:					22,57
VALOR TOTAL:					53,31

3.8.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					7,99
VALOR:					17,77
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					17,77
VALOR BDI (27.03%):					4,80
VALOR COM BDI:					22,57
VALOR TOTAL:					17,77

3.8.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:				6,84
MATERIAL				
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,16
TOTAL MATERIAL:				6,16
VALOR:				13,00
VALOR SEM ENCARGOS:				9,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,14
VALOR COM ENCARGOS:				13,00
VALOR BDI (27.03%):				3,51
VALOR COM BDI:				16,51
VALOR TOTAL:				13,00

3.8.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,52
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:				12,06
MATERIAL				
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	8,82
TOTAL MATERIAL:				8,82
VALOR:				20,88
VALOR SEM ENCARGOS:				15,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,55
VALOR COM ENCARGOS:				20,88
VALOR BDI (27.03%):				5,64
VALOR COM BDI:				26,52
VALOR TOTAL:				20,88

3.8.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	14,52
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:				17,28
MATERIAL				
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	14,39
TOTAL MATERIAL:				14,39
VALOR:				31,67
VALOR SEM ENCARGOS:				23,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,95

VALOR COM ENCARGOS:	31,67
VALOR BDI (27.03%):	8,56
VALOR COM BDI:	40,23
VALOR TOTAL:	31,67

3.8.4.4. C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	UN	1,00000000	7,14	7,14

TOTAL MATERIAL:		7,14
VALOR:		13,98
VALOR SEM ENCARGOS:		10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,14
VALOR COM ENCARGOS:		13,98
VALOR BDI (27.03%):		3,78
VALOR COM BDI:		17,76
VALOR TOTAL:		13,98

3.8.4.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	2,03	2,03

TOTAL MATERIAL:		2,03
VALOR:		6,92
VALOR SEM ENCARGOS:		4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,25
VALOR COM ENCARGOS:		6,92
VALOR BDI (27.03%):		1,87
VALOR COM BDI:		8,79
VALOR TOTAL:		62,28

3.8.4.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	18,07	6,69