

C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140	61,0200	0,8543
				Total:	6,1379

Total Simples:	12,10
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,10

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,1800	2,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
				Total:	3,2947

Total Simples:	7,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,13

C1726 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1446	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	5,6400	5,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
				Total:	6,0297

Total Simples:	9,86
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1432
Rúbrica

C1725 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2700	19,1000	5,1570
I2320	ENCANADOR	H	0,2700	23,4800	6,3396
				Total:	11,4966
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4600	0,3600	1,2456
I1445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	48,7900	48,7900
				Total:	50,0356

Total Simples:	61,53
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,53

C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,8400	0,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	61,0200	0,3661
				Total:	1,3962

Total Simples:	5,23
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,23

C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	7,1800	7,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	7,7229

Total Simples:	11,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,56

C1722 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
I1442	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	15,1800	15,1800
				Total:	15,8568

Total Simples:	23,10
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,10

C1721 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,3600	0,8496
I1441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	23,8200	23,8200
				Total:	24,6696

Total Simples:	34,04
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,04

C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,3600	0,2808
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
				Total:	2,9308

Total Simples:	7,61
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 1434
Rubrica

C1723 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
				Total:	9,3676
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,6800	0,3600	0,9648
I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	34,2600	34,2600
				Total:	35,2248

Total Simples:	44,59
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,59

C1720 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6200	0,3600	0,2232
I1440	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	1,6700	1,6700
				Total:	1,8932

Total Simples:	6,58
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,58

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,9000	0,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
				Total:	1,7050

Total Simples:	5,54
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,54

COMISSÃO
Fls. 1135
Rubrica

C1717 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,3600	0,5688
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	13,0700	13,0700
				Total:	13,6388

Total Simples:	20,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,88

C1716 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4800	19,1000	9,1680
I2312	ELETRICISTA	H	0,4800	24,1500	11,5920
				Total:	20,7600
MATERIAIS					
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,0000	26,8400	26,8400
				Total:	26,8400

Total Simples:	47,60
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,60

C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800	19,1000	7,2580
I2312	ELETRICISTA	H	0,3800	24,1500	9,1770
				Total:	16,4350
ATERIAIS					
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,0000	15,2700	15,2700
				Total:	15,2700

Total Simples:	31,71
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,71

C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	24,1500	4,8300
				Total:	8,6500
MATERIAIS					
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1,0000	11,3700	11,3700
				Total:	11,3700

Total Simples:	20,02
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,02

COMIS CAP Fls. 1136 Rubrica

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	4,3250
MATERIAIS					
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	5,1100	5,1100
				Total:	5,1100

Total Simples:	9,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,44

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2312	ELETRICISTA	H	0,0900	24,1500	2,1735
				Total:	3,8925
MATERIAIS					
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
				Total:	3,5300

Total Simples:	7,42
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,42

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	19,1000	1,3370
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	24,1500	1,6905
				Total:	3,0275
MATERIAIS					
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	2,5700	2,5700
				Total:	2,5700

Total Simples:	5,60
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,60

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	19,1000	0,9550
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	24,1500	1,2075
				Total:	2,1625
MATERIAIS					
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,6500	1,6500
				Total:	1,6500

Total Simples:	3,81
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,81

COMISSÃO Fls. 1432 Rúbrica

C1718 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
I2320	ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
				Total:	7,2386
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,3600	0,4536
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	6,8800	6,8800
				Total:	7,3336

Total Simples:	14,57
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,57

C1719 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total:	4,6838
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,2000	5,2000
				Total:	5,5600

Total Simples:	10,24
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,24

C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	144,0170
MATERIAIS					
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	433,7700	433,7700
				Total:	433,7700

Total Simples:	577,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	577,79

COMPESA
Fls. 1438
Rubrica

C4811 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I9128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	1,0000	72,6000	72,6000
				Total:	72,6000

Total Simples:	137,48
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	137,48

4818 - CABO EM PVC 1000V 400MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5400	19,1000	29,4140
I2312	ELETRICISTA	H	1,5400	24,1500	37,1910
				Total:	66,6050
MATERIAIS					
I9415	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	1,0200	268,1600	273,5232
				Total:	273,5232

Total Simples:	340,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	340,13

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	40,7300	40,8563
				Total:	46,1049

Total Simples:	55,56
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,56

COMIS
Fls. 1439
Rubrica

C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	522,2400	522,2400
				Total:	522,2400

Total Simples:	608,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	608,74

C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	874,5500	874,5500
				Total:	874,5500

Total Simples:	961,05
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	961,05

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800	181,9407	14,5553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	137,0920	5,4837
				Total:	21,7573
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	5,9072
MATERIAIS					
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	77,1300	80,9865
				Total:	80,9865

Total Simples:	108,65
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,65

COMISSÃO
Fls. 1440
Rúbrica

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	328,0100	328,0100
				Total:	328,0100

Total Simples:	414,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	414,51

C4812 - TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,6500	78,0891	50,7579
				Total:	50,7579
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	41,7580
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
I8574	FERRAMENTA FLEXÍVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE SUPRESSÃO	UN	0,0010	236,3000	0,2363
I8575	CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	0,3300	5,5400	1,8282
I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,5000	0,6100	0,3050
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,5000	0,3300	0,1650
				Total:	2,9895
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	631,2933	12,6259
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,8000	50,8010	40,6408
				Total:	53,2667

Total Simples:	148,77
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,77

COMISSÃO
Fls. 1444
Rúbrica

C4813 - LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	2,0000	106,2396	212,4792
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,5000	78,0891	39,0445
I9422	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE PARA PERFURAÇÃO EM SOLO QUALQUER, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, VELOCIDADE 10M/H	H	1,0000	11,9400	11,9400
				Total:	263,4637
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	54,3200
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
				Total:	0,4550
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	631,2933	12,6259
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0720	28,3750	2,0430
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0240	62,6280	1,5031
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,8000	27,1388	21,7110
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,7200	50,8010	36,5767
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,0720	32,1711	2,3163
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9810	48,9190	47,9895
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,9810	27,4692	26,9473
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,9600	20,8020	19,9699
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,9600	31,8212	30,5484
				Total:	202,2311

Total Simples:	520,47
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	520,47

C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I9115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,0000	68,0600	68,0600
				Total:	68,0600

Total Simples:	132,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,94

COMISSÃO Fls. 1442
Rúbrica

C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,0000	430,0000	430,0000
				Total:	430,0000

Total Simples:	516,50
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	516,50

C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,0000	690,0000	690,0000
				Total:	690,0000

Total Simples:	776,50
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	776,50

C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	172,2300	172,2300
				Total:	172,2300

Total Simples:	224,13
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1443
Rubrica

C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	1,0000	318,9500	318,9500
				Total:	318,9500

Total Simples:	370,85
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	370,85

C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W - UN

AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I9116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	1,0000	58,8800	58,8800
				Total:	58,8800

Total Simples:	110,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,78

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,0000	435,0000
				Total:	435,0000

Total Simples:	499,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	499,88

C4803 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,0000	435,0000
				Total:	435,0000

Total Simples:	499,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	499,88

C4804 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM LUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,0000	435,0000
				Total:	435,0000

Total Simples:	499,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	499,88

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750
MATERIAIS					
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	368,0000	368,0000
				Total:	368,0000

Total Simples:	432,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	432,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 1445
Rubrica

C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	1,0000	22,8700	22,8700
				Total:	22,8700
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600	557,3095	89,1695
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8000	62,9795	113,3631
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	214,9122	42,9824
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,9200	11,9564	58,8255
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,9100	12,5199	23,9130
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,2800	7,4201	39,1783
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6800	77,5430	52,7292
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	5,2800	25,6884	135,6350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1600	48,9190	7,8270
				Total:	578,4924

Total Simples:	601,36
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	601,36

C4858 - CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,0900	0,0644	0,0058
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2100	0,0972	0,0204
				Total:	0,0262
MAO DE OBRA					
I1879	SOLDADOR	H	0,3000	25,0000	7,5000
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	12,3320
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
I0163	AÇO CA-50	KG	0,7000	7,1000	4,9700
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0500	147,1300	7,3565
				Total:	17,7865

Total Simples:	30,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,14

C4857 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
				Total:	340,9600

Total Simples:	340,96
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	340,96

COMPESA
Fls. 1446
Rubrica

C4856 - CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,0000	0,0972	0,1945
				Total:	0,1945
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I1530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
				Total:	136,5200
MATERIAIS					
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	0,3800	1.020,0800	387,6304
I1872	SOLDA 50X50	KG	4,0000	147,1300	588,5200
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	M	3,0000	71,7500	215,2500
				Total:	1.191,4004

Total Simples:	1.328,11
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.328,11

C4855 - CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUCÇÃO D=70X30X30CM - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,4500	0,0644	0,0290
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0500	0,0972	0,1021
				Total:	0,1311
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1879	SOLDADOR	H	1,5000	25,0000	37,5000
				Total:	66,1500
MATERIAIS					
I0335	CABO AÇO 3/16"	M	2,0000	4,7500	9,5000
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3200	147,1300	47,0816
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	M	2,7200	71,7500	195,1600
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	0,6000	10,8000	6,4800
I8685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	74,8000	13,0000	972,4000
				Total:	1.230,6216

Total Simples:	1.296,90
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.296,90

C4854 - COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	106,5500

Total Simples:	106,55
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,55

COMIS
Fls. 11417
Rúbrica

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
				Total:	21,6250

MATERIAIS					
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	479,0000	479,0000
				Total:	479,0000

Total Simples:	500,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	500,62

C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	7,0300	8,4360
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,0300	21,1000	21,7330
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	89,8000	35,9200
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	375,8400	150,3360
				Total:	216,4250

Total Simples:	216,43
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,43

C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,6000	7,0300	11,2480
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,0300	21,1000	21,7330
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	301,0100	120,4040
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4333	89,8000	38,9103
				Total:	192,2953

Total Simples:	192,30
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	192,30

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	7,3840
MATERIAIS					
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,9000	3,6000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	57,7900	1,9533
				Total:	5,5533

Total Simples:	12,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,94

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	169,7300	169,7300
				Total:	169,7300

Total Simples:	169,73
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	169,73

C4846 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9146	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	206.055,7400	206.055,7400
				Total:	206.055,7400

Total Simples:	206.055,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	206.055,74

C4845 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	62,9795	229,8752
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0800	166,7500	13,3400
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	49,5673	188,3556
				Total:	459,7673

Total Simples:	459,77
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	459,77

C4848 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9148	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	264.223,0200	264.223,0200

Total: 264.223,0200

Total Simples:	264.223,02
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264.223,02

C4847 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9147	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAERÓBIO, REATOR AERÓBIO, MÓDULO DE DECANTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO MÃE, SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U, DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMPAS DOS BOCAIS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SUPORTE PARA O REATOR AERÓBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	246.694,7700	246.694,7700

Total: 246.694,7700

Total Simples:	246.694,77
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	246.694,77

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000	62,9795	81,8734
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600	7,4201	9,3494
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200	166,7500	3,3350
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,2600	49,5673	62,4547

Total: 157,0125

Total Simples:	157,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,01

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	62,9795	44,0856
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	7,4201	5,2683
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	166,7500	1,6675
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	49,5673	35,1928

Total: 86,2142

Total Simples:	86,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,21

C4844 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600	62,9795	142,3337
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100	7,4201	17,8825
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500	166,7500	8,3375
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,4100	49,5673	119,4571
				Total:	288,0108

Total Simples:	288,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	288,01

C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	62,9795	112,1035
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	7,4201	13,5789
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400	166,7500	6,6700
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	49,5673	90,7081
				Total:	223,0605

Total Simples:	223,06
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	223,06

C4840 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	62,9795	229,8752
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	7,4201	28,1965
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0800	646,4578	51,7166
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	49,5673	188,3556
				Total:	498,1439

Total Simples:	498,14
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	498,14

C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000	62,9795	81,8734
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600	7,4201	9,3494
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0200	646,4578	12,9292
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,2600	49,5673	62,4547
				Total:	166,6067

Total Simples:	166,61
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,61

COMP. Fls. 1751 Rúbrica

C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	62,9795	44,0856
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	7,4201	5,2683
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0100	646,4578	6,4646
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	49,5673	35,1928
				Total:	91,0113

Total Simples:	91,01
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,01

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	55,7040
MATERIAIS					
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,3700	25,4800
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	443,8000	443,8000
				Total:	469,2800

Total Simples:	524,98
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	524,98

C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,0000	45,9300	45,9300
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,0000	11,3800	11,3800
				Total:	57,3100

Total Simples:	109,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,21

COMP. CFIs 1451 Rúbrica

C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600	62,9795	142,3337
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100	7,4201	17,8825
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0500	646,4578	32,3229
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,4100	49,5673	119,4571
				Total:	311,9962

Total Simples:	312,00
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	312,00

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	62,9795	112,1035
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	7,4201	13,5789
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	646,4578	25,8583
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	49,5673	90,7081
				Total:	242,2488

Total Simples:	242,25
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,25

COMIS... CEA... Fls. 1453 Rubrica

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	62,0412	186,1235
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
				Total:	355,8848
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
				Total:	173,0000
MATERIAIS					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	11,3700	682,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	5,6600	28,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	8,2500	33,0000
				Total:	1.986,5500
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	435,2849	435,2849
				Total:	435,2849

Total Simples:	2.950,72
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.950,72

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	36,5800
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	119,5800	17,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	49,9000	52,3950
				Total:	73,5270

Total Simples:	110,11
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1154
Rúbrica

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,0000	284,1200	284,1200
				Total:	284,1200

Total Simples:	284,12
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	284,12

C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	21,8800
MATERIAIS					
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000	17,1100	17,1100
				Total:	17,1100

Total Simples:	38,99
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,99

C4831 - REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	10,6550
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0750	83,5800	6,2685
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,7100	3,5500
I2247	VERMICULITA EXPANDIDA	M3	0,1670	624,6300	104,3132
				Total:	114,1317

Total Simples:	124,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,79

COMIS
Fls. 1455
Rúbrica

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	88,0900
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	417,5200	417,5200
				Total:	417,5200
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	1.045,7203	21,9601
				Total:	21,9601

Total Simples:	527,57
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	527,57

C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
I9095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,2800	23,2800
				Total:	28,6072

Total Simples:	32,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,44

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,6200	18,6200
				Total:	23,9472

Total Simples:	27,78
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,78

COMISSÃO
Fls. 1456
Rubrica

C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	708,3300	708,3300
				Total:	708,3300

Total Simples:	708,33
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	708,33

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800

MATERIAIS					
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	54,2500	54,2500
				Total:	54,2500

Total Simples:	66,33
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,33

C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS					
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	45,8000	45,8000
				Total:	45,8000

Total Simples:	97,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,70

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300
I1530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	12,9780

MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	50,5200	55,5720
				Total:	63,4620

Total Simples:	76,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,44

C4829 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE

COMIS... CEARÁ
Fls. 1457
Rúbrica

11/2" (38mm) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1800	24,1600	28,5088
I1879	SOLDADOR	H	1,2000	25,0000	30,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,5800	24,1600	38,1728
I2543	SERVENTE	H	3,9400	18,4600	72,7324
				Total:	169,4140
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	0,7900	32,4400	25,6276
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000	0,9000	7,2000
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	6,3000	34,4900	217,2870
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	2,1000	50,5300	106,1130
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,0000	121,6800	121,6800
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	36,0000	72,0000
				Total:	549,9076

Total Simples:	719,32
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	719,32

C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
				Total:	5,2800
MATERIAIS					
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000	13,5100	13,5100
				Total:	13,5100

Total Simples:	18,79
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,79

I820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000	97,4700	97,4700
				Total:	97,5708

Total Simples:	125,25
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1558
Rúbrica

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	63,3600	1,9642
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	61,0200	2,9290
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,6900	9,6900
				Total:	14,5832

Total Simples:	18,42
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,42

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	300,6524

Total Simples:	364,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	364,52

C3780 - CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
				Total:	23,8448
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,3350	19,1000	6,3985
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,3350	18,5900	6,2277
				Total:	12,6262
MATERIAIS					
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3600	1,3600
I6042	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200	7,2200
				Total:	8,9300

Total Simples:	45,40
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,40

COMIS... Fls 1159 Rubrica

C1772 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450
MATERIAIS					
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
				Total:	58,2700

Total Simples:	65,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,51

C4896 - RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,0000	126,7700	126,7700
I8954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	1,0000	17,2200	17,2200
				Total:	143,9900

Total Simples:	187,24
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,24

C4897 - CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15° - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,0000	0,3554	0,7109
				Total:	0,7109
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I2325	ESMERILHADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	109,3200
MATERIAIS					
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	7,0000	6,2000	43,4000
				Total:	43,4000

Total Simples:	153,43
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,43

COMIS
Fls. 1160
Rúbrica

C3765 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	2,5000	24,1500	60,3750
				Total:	108,1250
MATERIAIS					
I6829	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1,0000	699,0000	699,0000
				Total:	699,0000

Total Simples:	807,12
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	807,12

C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450
MATERIAIS					
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
				Total:	58,2700

Total Simples:	65,51
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,51

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	578,4800
MATERIAIS					
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
				Total:	1.787,5200

Total Simples:	2.366,00
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.366,00

COMIS. Fls. 1461 Rúbrica

C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	1,0000	0,0644	0,0644
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,7500	0,0972	0,0729
				Total:	0,1373
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,7500	24,1600	42,2800
I1879	SOLDADOR	H	1,7500	25,0000	43,7500
				Total:	86,0300
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	2,6100	32,4400	84,6684
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	KG	143,4520	9,1800	1.316,8894
				Total:	1.401,5578

Total Simples:	1.487,73
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.487,73

C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450
MATERIAIS					
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	60,0000	60,0000
				Total:	60,0000

Total Simples:	67,24
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,24

C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0209	277,5820	5,8015
				Total:	5,8015

Total Simples:	5,80
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,80

C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	578,4800
MATERIAIS					
I6827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.915,3600	1.915,3600
				Total:	1.915,3600

Total Simples:	2.493,84
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.493,84

COMIS. Fls. 1460 Rúbrica

C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	7,2450
MATERIAIS					
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,0000	69,9600	69,9600
				Total:	69,9600

Total Simples:	77,20
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,20

C3762 - RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
				Total:	578,4800
MATERIAIS					
I6826	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	2.285,6300	2.285,6300
				Total:	2.285,6300

Total Simples:	2.864,11
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.864,11

C4892 - PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
I2322	ENGENHEIRO	H	2,0000	98,1900	196,3800
				Total:	658,6200
MATERIAIS					
I6002	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz	UN	1,0000	24.703,5500	24.703,5500
				Total:	24.703,5500

Total Simples:	25.362,17
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25.362,17