COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 9787

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 26,8600	R$ 85,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R$ 20,2600	R$ 81,4452
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,3972
					VALOR:	R$ 272,78

17.6.33. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R$ 7,5900	R$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 16,5300	R$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R$ 83,5800	R$ 12,6874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R$ 100,5000	R$ 8,8440
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R$ 0,9600	R$ 14,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R$ 35,9500	R$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R$ 0,7100	R$ 21,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 12,7700	R$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R$ 0,4700	R$ 107,6300
					TOTAL Material:	R$ 179,1992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R$ 21,1000	R$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 21,1000	R$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R$ 26,8600	R$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 26,8600	R$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R$ 26,8600	R$ 125,7854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R$ 20,2600	R$ 164,6530
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 324,9696
					VALOR:	R$ 504,17

17.6.34. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,5900	R$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,5300	R$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R$ 83,5800	R$ 17,3345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R$ 100,5000	R$ 14,0901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R$ 0,9600	R$ 19,2000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,9500	R$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R$ 0,7100	R$ 29,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,7700	R$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R$ 0,4700	R$ 143,3500
					TOTAL Material:	R$ 252,0627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 21,1000	R$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 21,1000	R$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 26,8600	R$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 26,8600	R$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R$ 26,8600	R$ 168,9763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R$ 20,2600	R$ 231,9973
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 468,5972
					VALOR:	R$ 720,66

17.6.35. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R$ 7,5900	R$ 32,3941
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R$ 16,5300	R$ 1,1902

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4788

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R$ 83,5800	R$ 22,7087
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R$ 100,5000	R$ 20,5422
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R$ 0,9600	R$ 23,8925
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R$ 35,9500	R$ 11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	R$ 0,7100	R$ 41,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R$ 12,7700	R$ 1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R$ 0,4700	R$ 179,5400
					TOTAL Material:	R$ 335,0442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 21,1000	R$ 8,7143
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 21,1000	R$ 41,3560
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 26,8600	R$ 11,0932
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 26,8600	R$ 52,6456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	R$ 26,8600	R$ 212,8118
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	R$ 20,2600	R$ 277,1771
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 603,7980
					VALOR:	R$ 938,84

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 67,7000	R$ 47,3900
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R$ 7,9600	R$ 5,6516
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 680,6600	R$ 6,8066
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R$ 53,7300	R$ 38,1483
					TOTAL Serviço:	R$ 97,9965
					VALOR:	R$ 97,99

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R$ 67,7000	R$ 88,0100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R$ 7,9600	R$ 10,0296
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 680,6600	R$ 13,6132
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R$ 53,7300	R$ 67,6998
					TOTAL Serviço:	R$ 179,3526
					VALOR:	R$ 179,34

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R$ 67,7000	R$ 120,5060
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R$ 7,9600	R$ 14,5668
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 680,6600	R$ 27,2264
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R$ 53,7300	R$ 98,3259
					TOTAL Serviço:	R$ 260,6251
					VALOR:	R$ 260,61

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4789

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R$ 67,7000	R$ 153,0020
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R$ 7,9600	R$ 19,1836
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 680,6600	R$ 34,0330
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R$ 53,7300	R$ 129,4893
					TOTAL Serviço:	R$ 335,7079
					VALOR:	R$ 335,69

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	R$ 67,7000	R$ 247,1050
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R$ 7,9600	R$ 30,2480
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 680,6600	R$ 54,4528
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R$ 53,7300	R$ 204,1740
					TOTAL Serviço:	R$ 535,9798
					VALOR:	R$ 535,95

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 67,7000	R$ 47,3900
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R$ 7,9600	R$ 5,6516
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 171,2500	R$ 1,7125
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R$ 53,7300	R$ 38,1483
					TOTAL Serviço:	R$ 92,9024
					VALOR:	R$ 92,90

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R$ 67,7000	R$ 88,0100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R$ 7,9600	R$ 10,0296
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 171,2500	R$ 3,4250
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R$ 53,7300	R$ 67,6998
					TOTAL Serviço:	R$ 169,1644
					VALOR:	R$ 169,16

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R$ 67,7000	R$ 120,5060
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R$ 7,9600	R$ 14,5668
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 171,2500	R$ 6,8500
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R$ 53,7300	R$ 98,3259
					TOTAL Serviço:	R$ 240,2487
					VALOR:	R$ 240,24

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



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R$ 67,7000	R$ 153,0020
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R$ 7,9600	R$ 19,1836
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 171,2500	R$ 8,5625
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R$ 53,7300	R$ 129,4893
					TOTAL Serviço:	R$ 310,2374
					VALOR:	R$ 310,22

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	R$ 67,7000	R$ 247,1050
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R$ 7,9600	R$ 30,2480
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 171,2500	R$ 13,7000
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R$ 53,7300	R$ 204,1740
					TOTAL Serviço:	R$ 495,2270
					VALOR:	R$ 495,20

17.6.46. C3927 CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 571,5000	R$ 571,5000
					TOTAL Material:	R$ 571,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 130,0800	R$ 312,1920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,24200000	R$ 12,9000	R$ 3,1218
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00700000	R$ 508,1700	R$ 3,5572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R$ 53,6900	R$ 27,4893
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 83,6500	R$ 20,0760
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 156,0900	R$ 14,9846
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 28,2800	R$ 72,3968
					TOTAL Serviço:	R$ 453,8177
					VALOR:	R$ 1.025,31

17.6.47. C3928 CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 571,5000	R$ 571,5000
					TOTAL Material:	R$ 571,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,64000000	R$ 130,0800	R$ 603,5712
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,47000000	R$ 12,9000	R$ 70,5630
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15800000	R$ 508,1700	R$ 80,2909
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,80000000	R$ 53,6900	R$ 96,6420
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,45000000	R$ 83,6500	R$ 37,6425
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,34000000	R$ 156,0900	R$ 53,0706
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,00000000	R$ 28,2800	R$ 254,5200
					TOTAL Serviço:	R$ 1.196,3002
					VALOR:	R$ 1.767,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4791

17.6.48. C0654 CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	R$ 119,5800	R$ 1,0762
I0433	CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 148,4000	R$ 148,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 0,9600	R$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 0,7100	R$ 1,0650
					TOTAL Material:	R$ 151,9812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8600	R$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 72,7520
					VALOR:	R$ 224,73

17.6.49. C0856 CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9100	R$ 10,9100
					TOTAL Material:	R$ 10,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8500	R$ 5,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5900
					VALOR:	R$ 20,50

17.6.50. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9300	R$ 10,9300
					TOTAL Material:	R$ 10,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3850
					VALOR:	R$ 25,31

17.6.51. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,7200	R$ 12,7200
					TOTAL Material:	R$ 12,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8500	R$ 10,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1800
					VALOR:	R$ 31,90

17.6.52. C1406 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	R$ 49,6300	R$ 86,8525
					TOTAL Material:	R$ 86,8525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 21,1000	R$ 27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,8500	R$ 34,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,3350
					VALOR:	R$ 149,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4792

17.6.53. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 64,9912	R$ 194,9736
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 172,7113	R$ 172,7113
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 367,6849

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 8,2500	R$ 33,0000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,8600	R$ 81,8600
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 11,3700	R$ 682,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 5,6600	R$ 28,3000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,8800	R$ 104,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 10,4500	R$ 125,4000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5300	R$ 3,5300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 601,7000	R$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
					TOTAL Material:	R$ 1.986,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8500	R$ 107,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 191,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 466,0300	R$ 466,0300
					TOTAL Serviço:	R$ 466,0300
					VALOR:	R$ 3.012,06

17.6.54. C3564 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9300	R$ 1,9300
					TOTAL Material:	R$ 1,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0275
					VALOR:	R$ 5,96

17.6.55. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 63,0100	R$ 63,0100
					TOTAL Material:	R$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,8500
					VALOR:	R$ 89,86

17.6.56. C1895 PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1638	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,2100	R$ 10,2100
					TOTAL Material:	R$ 10,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8500	R$ 5,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5900

VALOR:	R$ 19,80

COMISSÃO DE LICITA... Fls. 4793

17.6.57. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,5400	R$ 12,5400
					TOTAL Material:	R$ 12,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3850
					VALOR:	R$ 26,92

17.6.58. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,3500	R$ 17,3500
					TOTAL Material:	R$ 17,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8500	R$ 10,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1800
					VALOR:	R$ 36,53

17.6.59. C1893 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,0000	R$ 29,0000
					TOTAL Material:	R$ 29,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9750
					VALOR:	R$ 52,98

17.6.60. C1892 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,3800	R$ 35,3800
					TOTAL Material:	R$ 35,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9750
					VALOR:	R$ 59,36

17.6.61. C1896 PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,0100	R$ 56,0100
					TOTAL Material:	R$ 56,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9750
					VALOR:	R$ 79,99

17.6.62. C1887 PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1639	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 89,6200	R$ 89,6200
					TOTAL Material:	R$ 89,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9500
					VALOR:	R$ 137,57

17.6.63. C1889 PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1641	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 115,3800	R$ 115,3800
					TOTAL Material:	R$ 115,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8500	R$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9250
					VALOR:	R$ 187,31

17.6.64. C1888 PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1640	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 122,8600	R$ 122,8600
					TOTAL Material:	R$ 122,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 21,1000	R$ 35,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 26,8500	R$ 45,6450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 81,5150
					VALOR:	R$ 204,37

17.6.65. C1891 PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1643	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 232,3600	R$ 232,3600
					TOTAL Material:	R$ 232,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 21,1000	R$ 37,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 26,8500	R$ 48,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,3100
					VALOR:	R$ 318,67

17.6.66. C1946 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0469	CANTONEIRA DE SEPARAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,4800	R$ 8,9600
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,5100	R$ 11,5100
					TOTAL Material:	R$ 20,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 21,1000	R$ 0,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 26,8500	R$ 0,8055
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4385
					VALOR:	R$ 21,91

17.6.67. C2064 QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,2200	R$ 30,6600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4795

I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,5300	R$ 31,5300
					TOTAL Material:	R$ 62,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 21,1000	R$ 52,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8500	R$ 67,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 119,8750
					VALOR:	R$ 182,07

17.6.68. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,1500	R$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,3500	R$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 23,7100	R$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,3300	R$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 89,8800	R$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 444,0700	R$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,6700	R$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 131,8700	R$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 790,0000	R$ 790,0000
					TOTAL Material:	R$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 21,1000	R$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 26,8500	R$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 230,1600
					VALOR:	R$ 1.758,56

17.6.69. C2092 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,3500	R$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,3300	R$ 9,3300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 444,0700	R$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,6700	R$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 131,8700	R$ 131,8700
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 805,0300	R$ 805,0300
					TOTAL Material:	R$ 1.426,3950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 1.594,22

17.6.70. C2091 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,3500	R$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 23,7100	R$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,3300	R$ 9,3300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 444,0700	R$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8300	R$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,6700	R$ 5,5050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4796

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 131,8700	R$ 131,8700
I1769	QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORO-SAZONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 805,0300	R$ 805,0300
					TOTAL Material:	R$ 1.450,1050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 1.617,93

17.6.71. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,1600	R$ 54,1600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 89,8800	R$ 89,8800
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,7700	R$ 4,7700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,5100	R$ 11,5100
					TOTAL Material:	R$ 254,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 421,88

17.6.72. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,0300	R$ 31,0300
					TOTAL Material:	R$ 31,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8500	R$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5400
					VALOR:	R$ 88,57

17.6.73. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,0400	R$ 47,0400
					TOTAL Material:	R$ 47,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8500	R$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5400
					VALOR:	R$ 104,58

17.6.74. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,0400	R$ 47,0400
					TOTAL Material:	R$ 162,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4797

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8500	R$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5400
					VALOR:	R$ 220,15

17.6.75. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,0400	R$ 47,0400
					TOTAL Material:	R$ 162,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8500	R$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5400
					VALOR:	R$ 220,15

17.6.76. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,2400	R$ 112,2400
					TOTAL Material:	R$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1000	R$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8500	R$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,9000
					VALOR:	R$ 323,71

17.6.77. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,8400	R$ 136,8400
					TOTAL Material:	R$ 252,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 21,1000	R$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,8500	R$ 80,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 143,8500
					VALOR:	R$ 396,26

17.6.78. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 176,1100	R$ 176,1100
					TOTAL Material:	R$ 291,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8500	R$ 107,4000

TOTAL Mão de Obra:	R$ 191,8000
VALOR:	R$ 483,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CPL 4798

17.6.79. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 399,0700	R$ 399,0700
					TOTAL Material:	R$ 514,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 21,1000	R$ 126,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 26,8500	R$ 161,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 287,7000
					VALOR:	R$ 802,34

17.6.80. C2070 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 435,6700	R$ 435,6700
					TOTAL Material:	R$ 551,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 21,1000	R$ 126,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 26,8500	R$ 161,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 287,7000
					VALOR:	R$ 838,94

17.6.81. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,1800	R$ 133,1800
					TOTAL Material:	R$ 248,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1000	R$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8500	R$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,9000
					VALOR:	R$ 344,65

17.6.82. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 201,4100	R$ 201,4100
					TOTAL Material:	R$ 316,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 21,1000	R$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,8500	R$ 80,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 143,8500

VALOR:	R$ 460,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1799

17.6.83. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 435,6700	R$ 435,6700
					TOTAL Material:	R$ 551,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 21,1000	R$ 105,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8500	R$ 134,2500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 239,7500
					VALOR:	R$ 790,99

17.6.84. C2073 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 582,5800	R$ 582,5800
					TOTAL Material:	R$ 698,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 21,1000	R$ 211,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 26,8500	R$ 268,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 479,5000
					VALOR:	R$ 1.177,65

17.6.85. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,1300	R$ 130,1300
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1700	R$ 40,1700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,7400	R$ 189,4800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2000	R$ 2,2000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,2200	R$ 30,6600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.216,6900	R$ 1.216,6900
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 125,9900	R$ 377,9700
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 144,2500	R$ 144,2500
					TOTAL Material:	R$ 2.131,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8500	R$ 107,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 32,5400	R$ 130,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 321,9600
					VALOR:	R$ 2.453,51

17.6.86. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 130,1300	R$ 390,3900
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1700	R$ 40,1700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,7400	R$ 189,4800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2000	R$ 2,2000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,2200	R$ 30,6600

I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.216,6900	R$ 1.216,6900
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 186,3600	R$ 559,0800
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 144,2500	R$ 432,7500
					TOTAL Material:	R$ 2.861,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,8500	R$ 107,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 32,5400	R$ 130,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 321,9600
					VALOR:	R$ 3.183,38

17.6.87. C2084 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,5300	R$ 31,5300
					TOTAL Material:	R$ 31,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 21,1000	R$ 27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,8500	R$ 34,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,3350
					VALOR:	R$ 93,87

17.6.88. C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 73,6500	R$ 73,6500
					TOTAL Material:	R$ 73,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 21,1000	R$ 35,8700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 26,8500	R$ 45,6450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 81,5150
					VALOR:	R$ 155,16

17.6.89. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 129,5100	R$ 129,5100
					TOTAL Material:	R$ 129,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 21,1000	R$ 47,4750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R$ 26,8500	R$ 60,4125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 107,8875
					VALOR:	R$ 237,40

17.6.90. C2087 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 242,9600	R$ 242,9600
					TOTAL Material:	R$ 242,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	R$ 21,1000	R$ 68,5750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	R$ 26,8500	R$ 87,2625
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 155,8375
					VALOR:	R$ 398,80

17.6.91. C2080 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1746	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1000X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 422,5400	R$ 422,5400
					TOTAL Material:	R$ 422,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 590,37

17.6.92. C2081 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1748	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1200X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 481,2300	R$ 481,2300
					TOTAL Material:	R$ 481,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 649,06

17.6.93. C2079 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1749	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 532,7100	R$ 532,7100
					TOTAL Material:	R$ 532,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 700,54

17.6.94. C2082 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1750	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1700X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 894,2800	R$ 894,2800
					TOTAL Material:	R$ 894,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 1.062,11

17.6.95. C2088 QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	R$ 49,6300	R$ 521,1150
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.262,0000	R$ 2.262,0000
					TOTAL Material:	R$ 2.783,1150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 2.950,94

17.6.96. C2089 QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	R$ 49,6300	R$ 521,1150
I1752	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4.900,1000	R$ 4.900,1000



				TOTAL Material:		R$ 5.421,2150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,1000	R$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,8500	R$ 93,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 167,8250
					VALOR:	R$ 5.589,04

17.6.97. C3925 QUADRO DE FORÇA P/ 10kW (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,1300	R$ 130,1300
I7412	ANEL(DE PROTEÇÃO) PARA BASE DE FUSÍVEL DIAZED	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 6,3800	R$ 19,1400
I7416	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 102,2800	R$ 306,8400
I7408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 37,8700	R$ 75,7400
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	18,00000000	R$ 17,3800	R$ 312,8400
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,7400	R$ 189,4800
I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	SEINFRA	UN	12,00000000	R$ 7,4600	R$ 89,5200
I7405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 358,8200	R$ 717,6400
I7404	DISJUNTOR TRIPOLAR 35kA ED63B060	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 874,8100	R$ 1.749,6200
I7400	DISJUNTOR TRIPOLAR 35kA FXD63B150	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.114,9000	R$ 1.114,9000
I7409	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 2A, C/ BASE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 27,8300	R$ 83,4900
I7415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	SEINFRA	UN	12,00000000	R$ 8,6800	R$ 104,1600
I7411	PARAFUSO DE AJUSTE 16A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 4,6400	R$ 13,9200
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 8,0800	R$ 48,4800
I7383	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.934,9800	R$ 1.934,9800
I7417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 108,6000	R$ 217,2000
I7407	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 60,6500	R$ 121,3000
I2152	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 149,1400	R$ 447,4200
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 11,5600	R$ 46,2400
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 144,2500	R$ 144,2500
					TOTAL Material:	R$ 7.867,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	96,00000000	R$ 26,8500	R$ 2.577,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	96,00000000	R$ 20,2600	R$ 1.944,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.522,5600
					VALOR:	R$ 12.389,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 63,0100	R$ 63,0100
					TOTAL Material:	R$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9500
					VALOR:	R$ 110,96

17.6.99. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.324,1500	R$ 1.324,1500
					TOTAL Material:	R$ 1.324,1500
					VALOR:	R$ 1.324,15

17.6.100. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4803

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R$ 7,5900	R$ 39,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 16,5300	R$ 1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R$ 83,5800	R$ 2,7581
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 100,5000	R$ 4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 35,9500	R$ 14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R$ 0,7100	R$ 11,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R$ 12,7700	R$ 1,5324
					TOTAL Material:	R$ 75,5375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R$ 21,1000	R$ 51,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,8600	R$ 12,3556
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R$ 26,8600	R$ 65,0012
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 162,3908
					VALOR:	R$ 237,93

17.7.1. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 23,5700	R$ 0,4714
					TOTAL Material:	R$ 0,4714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6850
					VALOR:	R$ 3,16

17.7.2. C3750 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,8400	R$ 3,9168
					TOTAL Material:	R$ 3,9168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,8500	R$ 1,8795
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3565
					VALOR:	R$ 7,27

17.7.3. C3751 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 5,0400	R$ 5,1408
					TOTAL Material:	R$ 5,1408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,8500	R$ 1,8795
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3565
					VALOR:	R$ 8,50

17.7.4. C3752 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6818	CABO DE FIBRA ÓTICA, 03 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 5,3000	R$ 5,4060
					TOTAL Material:	R$ 5,4060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4804

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8500	R$ 2,1480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8360
					VALOR:	R$ 9,24

17.7.5. C3753 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 5,7100	R$ 5,8242
					TOTAL Material:	R$ 5,8242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8500	R$ 2,1480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8360
					VALOR:	R$ 9,66

17.7.6. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 7,5000	R$ 7,6500
					TOTAL Material:	R$ 7,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 21,1000	R$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,8500	R$ 3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2335
					VALOR:	R$ 13,88

17.7.7. C0517 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,9400	R$ 10,1388
					TOTAL Material:	R$ 10,1388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,8500	R$ 3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7130
					VALOR:	R$ 16,85

17.7.8. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 16,6300	R$ 16,9626
					TOTAL Material:	R$ 16,9626

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 21,1000	R$ 3,3760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 26,8500	R$ 4,2960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6720
					VALOR:	R$ 24,63

17.7.9. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 23,7100	R$ 24,1842
					TOTAL Material:	R$ 24,1842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515

VALOR:	R$ 32,34	

17.7.10. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 34,9100	R$ 35,6082
					TOTAL Material:	R$ 35,6082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 21,1000	R$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,8500	R$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0695
					VALOR:	R$ 45,68

17.7.11. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 49,7400	R$ 50,7348
					TOTAL Material:	R$ 50,7348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 21,1000	R$ 6,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 26,8500	R$ 8,3235
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,8645
					VALOR:	R$ 65,60

17.7.12. C0523 CABO COBRE NU 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 65,7000	R$ 67,0140
					TOTAL Material:	R$ 67,0140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 21,1000	R$ 7,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,8500	R$ 9,3975
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7825
					VALOR:	R$ 83,80

17.7.13. C3907 CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7375	CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 7,5900	R$ 7,7418
					TOTAL Material:	R$ 7,7418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,8500	R$ 3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7130
					VALOR:	R$ 14,45

17.7.14. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,0400	R$ 5,0400
					TOTAL Material:	R$ 5,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 21,1000	R$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,8500	R$ 2,9535
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2745
					VALOR:	R$ 10,31

17.7.15. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,3700	R$ 2,4174
					TOTAL Material:	R$ 2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 21,1000	R$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,8500	R$ 2,9535
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2745
					VALOR:	R$ 7,69

17.7.16. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4100	R$ 3,4782
					TOTAL Material:	R$ 3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8500	R$ 3,2220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7540
					VALOR:	R$ 9,23

17.7.17. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,6600	R$ 4,7532
					TOTAL Material:	R$ 4,7532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 21,1000	R$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,8500	R$ 3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2335
					VALOR:	R$ 10,99

17.7.18. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 7,4600	R$ 7,6092
					TOTAL Material:	R$ 7,6092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,8500	R$ 3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7130
					VALOR:	R$ 14,32

17.7.19. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 11,4700	R$ 11,6994
					TOTAL Material:	R$ 11,6994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 21,1000	R$ 3,3760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 26,8500	R$ 4,2960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6720
					VALOR:	R$ 19,37

17.7.20. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 17,4400	R$ 17,7888
					TOTAL Material:	R$ 17,7888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	R$ 25,94

17.7.21. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 24,0500	R$ 24,5310
					TOTAL Material:	R$ 24,5310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 21,1000	R$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,8500	R$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0695
					VALOR:	R$ 34,60

17.7.22. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 34,2800	R$ 34,9656
					TOTAL Material:	R$ 34,9656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 21,1000	R$ 6,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 26,8500	R$ 8,3235
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,8645
					VALOR:	R$ 49,83

17.7.23. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 47,4900	R$ 48,4398
					TOTAL Material:	R$ 48,4398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 21,1000	R$ 7,1740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 26,8500	R$ 9,1290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3030
					VALOR:	R$ 64,74

17.7.24. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 63,0900	R$ 64,3518
					TOTAL Material:	R$ 64,3518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 21,1000	R$ 7,5960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,8500	R$ 9,6660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,2620
					VALOR:	R$ 81,61

17.7.25. C0548 CABO EM PVC 1000V 120MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 82,1200	R$ 83,7624
					TOTAL Material:	R$ 83,7624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,8500	R$ 12,3510

TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,0570
VALOR:	R$ 105,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4808

17.7.26. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 101,7500	R$ 103,7850
					TOTAL Material:	R$ 103,7850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 21,1000	R$ 12,0270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 26,8500	R$ 15,3045
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,3315
					VALOR:	R$ 131,12

17.7.27. C0551 CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 124,7300	R$ 127,2246
					TOTAL Material:	R$ 127,2246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 21,1000	R$ 15,6140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 26,8500	R$ 19,8690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,4830
					VALOR:	R$ 162,71

17.7.28. C0552 CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 164,2600	R$ 167,5452
					TOTAL Material:	R$ 167,5452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R$ 21,1000	R$ 19,4120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R$ 26,8500	R$ 24,7020
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,1140
					VALOR:	R$ 211,66

17.7.29. C4771 CABO EM PVC 1000V 300MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9074	CABO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 205,5600	R$ 209,6712
					TOTAL Material:	R$ 209,6712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 21,1000	R$ 24,2650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 26,8500	R$ 30,8775
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,1425
					VALOR:	R$ 264,81

17.7.30. C4818 CABO EM PVC 1000V 400MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 268,1600	R$ 273,5232
					TOTAL Material:	R$ 273,5232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	R$ 21,1000	R$ 32,4940
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	R$ 26,8500	R$ 41,3490
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,8430

	VALOR:	R$ 347,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMB

17.7.31. C4538 CABO EM PVC 15000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8373	CABO ISOLADO 15KV 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 52,6000	R$ 53,6520
					TOTAL Material:	R$ 53,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 21,1000	R$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,8500	R$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0695
					VALOR:	R$ 63,72

17.7.32. C4539 CABO EM PVC 15000V 120MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8374	CABO ISOLADO 15KV 120MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 121,5800	R$ 124,0116
					TOTAL Material:	R$ 124,0116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,8500	R$ 12,3510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,0570
					VALOR:	R$ 146,07

17.7.33. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,1100	R$ 2,1522
					TOTAL Material:	R$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 21,1000	R$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,8500	R$ 2,9535
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2745
					VALOR:	R$ 7,43

17.7.34. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5000	R$ 3,5700
					TOTAL Material:	R$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8500	R$ 3,2220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7540
					VALOR:	R$ 9,32

17.7.35. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,1600	R$ 4,2432
					TOTAL Material:	R$ 4,2432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 21,1000	R$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,8500	R$ 3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2335
					VALOR:	R$ 10,48

17.7.36. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,3300	R$ 9,5166
					TOTAL Material:	R$ 9,5166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,8500	R$ 3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7130
					VALOR:	R$ 16,23

17.7.37. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 11,3700	R$ 11,5974
					TOTAL Material:	R$ 11,5974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 21,1000	R$ 3,3760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 26,8500	R$ 4,2960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6720
					VALOR:	R$ 19,27

17.7.38. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 17,3800	R$ 17,7276
					TOTAL Material:	R$ 17,7276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	R$ 25,88

17.7.39. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 23,6200	R$ 24,0924
					TOTAL Material:	R$ 24,0924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 21,1000	R$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,8500	R$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0695
					VALOR:	R$ 34,16

17.7.40. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 33,5000	R$ 34,1700
					TOTAL Material:	R$ 34,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 21,1000	R$ 6,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 26,8500	R$ 8,3235
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,8645
					VALOR:	R$ 49,03

17.7.41. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 46,2700	R$ 47,1954
					TOTAL Material:	R$ 47,1954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 21,1000	R$ 7,1740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 26,8500	R$ 9,1290
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3030
					VALOR:	R$ 63,50

17.7.42. C0539 CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 62,6900	R$ 63,9438
					TOTAL Material:	R$ 63,9438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 21,1000	R$ 7,5960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,8500	R$ 9,6660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,2620
					VALOR:	R$ 81,21

17.7.43. C0525 CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 79,7200	R$ 81,3144
					TOTAL Material:	R$ 81,3144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,8500	R$ 12,3510
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,0570
					VALOR:	R$ 103,37

17.7.44. C0526 CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0344	CABO ISOLADO EM PVC 150MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 99,4900	R$ 101,4798
					TOTAL Material:	R$ 101,4798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 21,1000	R$ 12,0270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 26,8500	R$ 15,3045
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,3315
					VALOR:	R$ 128,81

17.7.45. C0528 CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 122,1100	R$ 124,5522
					TOTAL Material:	R$ 124,5522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 21,1000	R$ 15,6140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 26,8500	R$ 19,8690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,4830
					VALOR:	R$ 160,04

17.7.46. C0529 CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0346	CABO ISOLADO EM PVC 240MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 161,3500	R$ 164,5770
					TOTAL Material:	R$ 164,5770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R$ 21,1000	R$ 19,4120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R$ 26,8500	R$ 24,7020

	TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,1140
	VALOR:	R$ 208,69

17.7.47. C0531 CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0348	CABO ISOLADO EM PVC 300MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 199,6900	R$ 203,6838
					TOTAL Material:	R$ 203,6838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 21,1000	R$ 24,2650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 26,8500	R$ 30,8775
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,1425
					VALOR:	R$ 258,83

17.7.48. C0533 CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0350	CABO ISOLADO EM PVC 400MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 258,3600	R$ 263,5272
					TOTAL Material:	R$ 263,5272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	R$ 21,1000	R$ 32,4940
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	R$ 26,8500	R$ 41,3490
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,8430
					VALOR:	R$ 337,37

17.7.49. C0535 CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0351	CABO ISOLADO EM PVC 500MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 320,1200	R$ 326,5224
					TOTAL Material:	R$ 326,5224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	R$ 21,1000	R$ 40,5120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	R$ 26,8500	R$ 51,5520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,0640
					VALOR:	R$ 418,59

17.7.50. C0541 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0359	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 3 - UTP (10 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,5300	R$ 1,5606
					TOTAL Material:	R$ 1,5606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 13,55

17.7.51. C0542 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,9100	R$ 1,9482
					TOTAL Material:	R$ 1,9482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 13,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4813

17.7.52. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,3700	R$ 2,4174
					TOTAL Material:	R$ 2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 14,40

17.7.53. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,0500	R$ 3,0500
					TOTAL Material:	R$ 3,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 15,04

17.7.54. C4534 CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8369	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 71,5500	R$ 71,5500
					TOTAL Material:	R$ 71,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 83,54

17.7.55. C0544 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7900	R$ 1,8258
					TOTAL Material:	R$ 1,8258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 13,81

17.7.56. C0545 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 1,8100	R$ 2,1720
					TOTAL Material:	R$ 2,1720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 14,16

17.7.57. C0546 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0364	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,5000	R$ 2,5500

				TOTAL Material:		R$ 2,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 14,54

17.7.58. C4031 CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 25 mm² - INSTALADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7429	CABO ISOLADO 15KV 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 50,8300	R$ 50,8300
					TOTAL Material:	R$ 50,8300
					VALOR:	R$ 50,83

17.7.59. C0562 CABO TELEFÔNICO CCI - 1 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0381	CABO TELEFONICO CCI-1	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 0,7300	R$ 0,7446
					TOTAL Material:	R$ 0,7446
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925
					VALOR:	R$ 7,94

17.7.60. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,4000	R$ 1,4280
					TOTAL Material:	R$ 1,4280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925
					VALOR:	R$ 8,62

17.7.61. C0564 CABO TELEFÔNICO CCI - 3 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0383	CABO TELEFONICO CCI-3	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,4800	R$ 1,5096
					TOTAL Material:	R$ 1,5096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925
					VALOR:	R$ 8,70

17.7.62. C0565 CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,2500	R$ 2,2950
					TOTAL Material:	R$ 2,2950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925
					VALOR:	R$ 9,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4815

17.7.63. C0566 CABO TELEFÔNICO CCI - 5 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0385	CABO TELEFONICO CCI-5	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,7400	R$ 2,7948
					TOTAL Material:	**R$ 2,7948**
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,1925**
					VALOR:	**R$ 9,99**

17.7.64. C0567 CABO TELEFÔNICO CCI - 6 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0386	CABO TELEFONICO CCI-6	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4900	R$ 3,5598
					TOTAL Material:	**R$ 3,5598**
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,1925**
					VALOR:	**R$ 10,75**

17.7.65. C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 6,4000	R$ 6,5280
					TOTAL Material:	**R$ 6,5280**
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,9875**
					VALOR:	**R$ 18,52**

17.7.66. C0570 CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0389	CABO TELEFONICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 12,1500	R$ 12,3930
					TOTAL Material:	**R$ 12,3930**
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,9875**
					VALOR:	**R$ 24,38**

17.7.67. C0572 CABO TELEFÔNICO CI 50-30 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0391	CABO TELEFONICO CI 50-30	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 17,7800	R$ 18,1356
					TOTAL Material:	**R$ 18,1356**
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,9875**
					VALOR:	**R$ 30,12**

17.7.68. C0573 CABO TELEFÔNICO CI 50-50 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0392	CABO TELEFONICO CI 50-50	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 28,7600	R$ 29,3352

				TOTAL Material:		R$ 29,3675
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 41,32

17.7.69. C0569 CABO TELEFÔNICO CI 50-100 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0388	CABO TELEFONICO CI 50-100	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 42,1000	R$ 42,9420
					TOTAL Material:	R$ 42,9420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 54,93

17.7.70. C0571 CABO TELEFÔNICO CI 50-200 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0390	CABO TELEFONICO CI 50-200	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 102,0400	R$ 104,0808
					TOTAL Material:	R$ 104,0808
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 116,07

17.7.71. C0574 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0393	CABO TELEFONICO CTP-APL 10	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 8,7500	R$ 8,9250
					TOTAL Material:	R$ 8,9250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 20,91

17.7.72. C0575 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0395	CABO TELEFONICO CTP-APL 20	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 15,4200	R$ 15,7284
					TOTAL Material:	R$ 15,7284
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 27,72

17.7.73. C0578 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0397	CABO TELEFONICO CTP-APL 30	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 18,2900	R$ 18,6558
					TOTAL Material:	R$ 18,6558
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9017

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 30,64

17.7.74. C0579 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0398	CABO TELEFONICO CTP-APL 50	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 28,7600	R$ 29,3352
					TOTAL Material:	R$ 29,3352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 41,32

17.7.75. C0576 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0394	CABO TELEFONICO CTP-APL 100	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 63,0700	R$ 64,3314
					TOTAL Material:	R$ 64,3314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 76,32

17.7.76. C0577 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0396	CABO TELEFONICO CTP-APL 200	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 72,9800	R$ 74,4396
					TOTAL Material:	R$ 74,4396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 86,43

17.7.77. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,2100	R$ 4,2942
					TOTAL Material:	R$ 4,2942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925
					VALOR:	R$ 11,49

17.7.78. C0561 CABO TELEFÔNICO CCE - 3 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0380	CABO TELEFONICO CCE - 3	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,8500	R$ 4,9470
					TOTAL Material:	R$ 4,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925
					VALOR:	R$ 12,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4818

17.7.79. C3908 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 29,5600	R$ 32,5160
					TOTAL Material:	R$ 32,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18500000	R$ 26,8500	R$ 4,9673
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 20,2600	R$ 7,4962
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,4635
					VALOR:	R$ 44,98

17.7.80. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5200	R$ 0,5200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7800	R$ 0,7800
					TOTAL Material:	R$ 1,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7950
					VALOR:	R$ 6,10

17.7.81. C3565 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5200	R$ 0,5200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7800	R$ 0,7800
					TOTAL Material:	R$ 1,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6850
					VALOR:	R$ 3,99

17.7.82. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9500	R$ 10,9500
					TOTAL Material:	R$ 10,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R$ 26,8500	R$ 1,3962
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R$ 20,2600	R$ 1,0535
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,4497
					VALOR:	R$ 13,40

17.7.83. C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0700	R$ 7,0700
					TOTAL Material:	R$ 7,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1650
					VALOR:	R$ 10,23

17.7.84. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3200	R$ 9,3200
					TOTAL Material:	R$ 9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1650
					VALOR:	R$ 12,48

17.7.85. C0858 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,6800	R$ 31,6800
					TOTAL Material:	R$ 31,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1650
					VALOR:	R$ 34,84

17.7.86. C0861 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0845	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 500MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 82,4500	R$ 82,4500
					TOTAL Material:	R$ 82,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,1650
					VALOR:	R$ 85,61

17.7.87. C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 34,9100	R$ 34,9100
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 8,8000	R$ 4,4000
					TOTAL Material:	R$ 39,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9750
					VALOR:	R$ 63,29

17.7.88. C0870 CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 65,7000	R$ 65,7000
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 8,8000	R$ 4,4000
					TOTAL Material:	R$ 70,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 21,1000	R$ 14,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8500	R$ 18,7950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,5650
					VALOR:	R$ 103,66

17.7.89. C1369 FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1167	FIO ISOLADO EM PVC 0.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 0,6400	R$ 0,6528
					TOTAL Material:	R$ 0,6528