

Composições SEINFRA-CE

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	21,1000	84,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	32,5400	130,1600
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	26,8500	107,4000
				Total:	321,9600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	130,1300	130,1300
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	94,7400	189,4800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	10,2200	30,6600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	1.216,6900	1.216,6900
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	125,9900	377,9700
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	144,2500	144,2500
				Total:	2.131,5500
				Total Simples:	2.453,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.453,51

C4942 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	64,9912	259,9646
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	172,7113	2.072,5351
				Total:	2.332,4997
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	21,1000	337,6000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	32,5400	520,6400
I2312	ELETRICISTA	H	16,0000	26,8500	429,6000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	20,2600	324,1600
				Total:	1.612,0000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE. COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D.	UN	1,0000	30.749,3900	30.749,3900
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500

I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
				Total:	38.482,5800

SERVIÇOS

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	65,5993	2.295,9755
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	19,3714	38,7428
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40,0000	211,6592	8.466,3680
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	504,4446	504,4446
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	10,2350	20,4700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,4850	24,9700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	10,3735	10,3735
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000	104,7700	209,5400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	16,7300	150,5700
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000	97,1800	1.166,1600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	140,8600	8,4516
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	4,0475	16,1900
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000	49,8560	299,1360
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,0000	39,3300	314,6400
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	180,2030	1.081,2180
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	40,0960	280,6720
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	136,1400	816,8400
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	1.822,1300	1.822,1300
				Total:	17.526,8920

Total: 17.526,8920

Total Simples: 59.953,97

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 59.953,97

SOP0048 - MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	21,1000	21,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	26,8500	26,8500
				Total Mão de Obra:	47,9500

MATERIAIS

I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1,0000	2.788,1500	2.788,1500
-------	---	----	--------	------------	------------

Total Material:	2.788,1500
Total Simples:	2.836,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.836,10

C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	21,1000	21,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	26,8500	26,8500
				Total:	47,9500
MATERIAIS					
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,0000	60,4200	60,4200
				Total:	60,4200
				Total Simples:	108,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,37

C4975 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	172,7113	248,7042
				Total:	248,7042
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8800	20,2600	58,3488
				Total:	58,3488
MATERIAIS					
I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	1,0000	2.867,0700	2.867,0700
				Total:	2.867,0700
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5900	520,8881	307,3240
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5900	175,2800	103,4152
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,9500	53,6890	51,0046
				Total:	461,7437
				Total Simples:	3.635,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.635,87

C2519 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,1000	10,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,8500	13,4250
				Total:	23,9750
MATERIAIS					
I2154	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 500/5A	UN	1,0000	161,5700	161,5700
				Total:	161,5700
				Total Simples:	185,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 185,55

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

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	67,6955	247,0886
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	7,9601	30,2485
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0800	680,6578	54,4526
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	53,7275	204,1645
Total:				535,9542
Total Simples:				535,95
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				535,95

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

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	67,6955	47,3869
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	7,9601	5,6517
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	171,2500	1,7125
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	53,7275	38,1465
Total:				92,8975
Total Simples:				92,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				92,90

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	21,1000	9,4950
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	26,8500	12,0825
Total:				21,5775
MATERIAIS				
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
Total:				7,8540
Total Simples:				29,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				29,43

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	21,1000	6,5410
I2312 ELETRICISTA	H	0,3100	26,8500	8,3235
Total:				14,8645

MATERIAIS

I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	49,7400	50,7348
				Total:	50,7348
				Total Simples:	65,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,60

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	21,1000	3,5870
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	26,8500	4,5645
				Total:	8,1515

MATERIAIS

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0200	23,7100	24,1842
				Total:	24,1842
				Total Simples:	32,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,34

C0548 - CABO EM PVC 1000V 120MM2 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4600	21,1000	9,7060
I2312	ELETRICISTA	H	0,4600	26,8500	12,3510
				Total:	22,0570

MATERIAIS

I0367	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	1,0200	82,1200	83,7624
				Total:	83,7624
				Total Simples:	105,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	105,82

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M**- UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	21,1000	73,8500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	26,8500	40,2750
				Total:	114,1250

MATERIAIS

I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	34,9100	104,7300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	226,7100
				Total Simples:	340,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	340,84