

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 01 PRÓPRIO	DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFORADA DE CONCRETO LARG= 35 CM, ESP= 5 CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	M	1,0000000	97,93	97,9	
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4000000	47,29	18,9	
Composição Auxiliar	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISO - PISOS	m²	0,3000000	67,86	20,3	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	17,83	9,1	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	13,21	16,9	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	69,75	6,2	
Insumo	I1667 SEINFRA	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	Material	m²	0,4000000	16,50	6,6	
Insumo	I7555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	0,4000000	8,68	3,4	
						MO com LS =>	39,2	
						Valor Sem BDI =>	81,7	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	97,9

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1	CP 02 PRÓPRIO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000	2.715,82	2.715,8	
Composição	CP 02 PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	LIPR - LIGAÇÕES	UN	1,0000000	2.715,82	2.715,8	
Composição Auxiliar	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	Material	UN	4,0000000	446,17	1.784,6	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	13,21	16,9	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	14,52	33,4	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	18,07	41,5	
Insumo	I9457 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	Material	UN	1,0000000	752,13	752,1	
Insumo	I8438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	11,0000000	3,58	39,4	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1600000	55,00	8,8	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	52,8000000	0,46	24,3	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2100000	69,75	14,6	
						MO com LS =>	91,8	
						Valor Sem BDI =>	2.715,8	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.715,8

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS /	UN	1,0000000	1.174,60	1.174,6	
Insumo	I0126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,82	2,4	
Insumo	I0285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,96	2,9	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	14,52	69,7	
Insumo	I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	74,31	74,3	
Insumo	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	11,56	23,1	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,14	5,1	
Insumo	I0551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	315,71	315,7	
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,35	2,3	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	18,07	86,2	
Insumo	I1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,23	3,3	
Insumo	I1243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	52,85	52,8	
Insumo	I1720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	536,00	536,0	
						MO com LS =>	156,0	
						Valor Sem BDI =>	1.174,6	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.174,6

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	299,94	299,9
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,10	30,1
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,88	24,8
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,60	30,6

Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000	14,52	43,5	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000	18,07	54,2	
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,000000	116,59	116,5	
						MO com LS =>	97,7	
						Valor Sem BDI =>	299,9	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	299,9

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	97,05	97,0	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,9	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,8	
Insumo	I1370 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	Material	UN	1,0000000	61,20	61,2	
						MO com LS =>	35,8	
						Valor Sem BDI =>	97,0	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	97,0

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	22,94	22,9	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,3	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,0	
Insumo	I1069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	6,04	6,6	
						MO com LS =>	16,3	
						Valor Sem BDI =>	22,9	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,9

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To	
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	19,34	19,3	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	14,52	6,5	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	18,07	8,1	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	4,25	4,7	
						MO com LS =>	14,7	
						Valor Sem BDI =>	19,3	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,3

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To	
Composição	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	210,97	210,9	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	14,52	50,8	
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	47,03	47,0	
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,35	2,4	
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	15,98	47,8	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,1	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,72	35,7	
						MO com LS =>	77,2	
						Valor Sem BDI =>	210,9	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	210,9

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tr	
Composição	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,40	5,4	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,6	
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,78	1,8	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,9	
						MO com LS =>	3,5	
						Valor Sem BDI =>	5,4	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,4

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T	
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,74	6,7	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,7	
Insumo	I0374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,77	2,8	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,07	2,2	
						MO com LS =>	3,9	
						Valor Sem BDI =>	6,7	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,7

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	C0111 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	2,08	2,1

Insumo	I0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	13,74	0,2
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,07	1,8
						MO com LS =>	1,8
						Valor Sem BDI =>	2,0
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							2,0

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES	UN	1,0000000	138,98	138,9
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,7
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,07	10,8
Insumo	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	119,43	119,4
						MO com LS =>	19,5
						Valor Sem BDI =>	138,9
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							138,9

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,65	19,6
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,4
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,4
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,9
						MO com LS =>	9,9
						Valor Sem BDI =>	19,9
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							19,9

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,65	19,6
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,4
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,4
Insumo	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,9
						MO com LS =>	9,9
						Valor Sem BDI =>	19,9
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							19,9

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,1
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,1
						MO com LS =>	0
						Valor Sem BDI =>	119,1
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							119,1

5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	117,61	117,6
Composição Auxiliar	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	106,63	12,6
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	83,45	66,8
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	332,08	8,4
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2160000	35,01	7,6
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	8,15	6,4
Composição Auxiliar	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	0,6000000	26,27	15,8
						MO com LS =>	7,6
						Valor Sem BDI =>	117,6
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							117,6

5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C0632 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	303,10	303,1
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	14,52	17,2
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	14,52	3,3
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	11,50	0,5
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	76,75	7,6

Antônio de Araújo Martins Filho
Engr. Civil - CREAC/RS - 38884-0
RNP 800919312

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,64	11,9
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	51,00	6,0
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	17,83	4,0
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,46	12,8
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,4
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	17,83	21,1
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	21,03	4,2
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	17,83	73,2
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	8,07	0,4
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	13,21	95,5
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,26	36,6
							MO com LS =>	214,4
							Valor Sem BDI =>	303,1
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	303,1

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	14,44	14,4
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,0
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,8
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,6
							MO com LS =>	6,4
							Valor Sem BDI =>	14,4
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	14,4

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	16,41	16,4
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	14,52	4,2
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,07	5,2
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
							MO com LS =>	9,7
							Valor Sem BDI =>	16,4
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	16,4

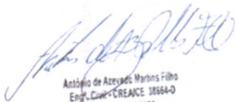
5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS /	UN	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	14,52	2,2
Insumo	I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,07	2,7
							MO com LS =>	4,2
							Valor Sem BDI =>	6,24
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	6,24

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS	M	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,6
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,72	1,72
							MO com LS =>	11,6
							Valor Sem BDI =>	13,34
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	13,34

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	27,38	27,38
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,7
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,07	10,8
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	7,11	7,8
							MO com LS =>	1,7
							Valor Sem BDI =>	27,38
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	27,38

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,80	7,80
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,9
Insumo	I0375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,49	3,6
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,3
							MO com LS =>	2,3
							Valor Sem BDI =>	7,80
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	7,80

5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,26	10,26


 Antônio de Azevedo Martins Filho
 Eng. Civil - CREANCE 3884-D
 RNP 000815972

Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	14,52	2,0	
Insumo	I0366 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,59	5,7	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	18,07	2,9	
						MO com LS =>	4,5	
						Valor Sem BDI =>	10,2	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,2

5.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,90	7,9	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,9	
Insumo	I0340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	3,59	3,5	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,3	
						MO com LS =>	4,5	
						Valor Sem BDI =>	7,5	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,5

5.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To	
Composição	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	82,85	82,8	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,1	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	18,07	16,3	
Insumo	I1008 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	53,52	53,5	
						MO com LS =>	29,4	
						Valor Sem BDI =>	82,8	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	82,8

6		LIMPEZA FINAL						
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tr	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,9	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,9	
						MO com LS =>	0,9	
						Valor Sem BDI =>	0,9	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,9

[Assinatura]
 Antônio de Azevedes Martins Filho
 Eng.º Civil - CREA 18864-D
 RNP 8600915972