

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.10.2	C4939	Subestação Aérea de 75 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento				R\$ 26.734,41
1,0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R\$ 11,56	R\$ 289,00
2,0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	254,00	R\$ 762,00
3,0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
4,0	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	R\$ 67,23	R\$ 605,07
5,0	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	R\$ 12,41	R\$ 37,23
4,0	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	R\$ 202,20	R\$ 606,60
6,0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	R\$ 631,00	R\$ 631,00
7,0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	R\$ 5,66	R\$ 56,60
8,0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	R\$ 12,00	R\$ 48,00
9,0	I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	6.400,26	R\$ 6.400,26
10,0	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLC "T"	UN	6	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11,0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.037,90	R\$ 1.037,90
12,0	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	R\$ 0,81	R\$ 3,24
13,0	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	R\$ 8,35	R\$ 25,05
14,0	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	R\$ 8,07	R\$ 24,21
15,0	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	UN	3	R\$ 23,69	R\$ 71,07
16,0	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	R\$ 2,00	R\$ 6,00
17,0	I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	R\$ 17,65	R\$ 158,85
18,0	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	930,20	R\$ 930,20
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 12.107,06
						R\$ -
1,0	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	R\$ 42,95	R\$ 171,80
2,0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	116,19	R\$ 1.394,25
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				1.566,05
1,0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	R\$ 14,52	R\$ 232,32
2,0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	R\$ 25,31	R\$ 404,96
3,0	I2312	ELETRICISTA	H	16	R\$ 18,07	R\$ 289,12
4,0	I2543	SERVEENTE	H	16	R\$ 13,21	R\$ 211,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1.137,76
1,0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	32,8081	R\$ 1.148,28
2,0	C0550	CABO EM PVC 1000V 15MM2	M	2	13,9558	R\$ 27,91
3,0	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40	47,311	R\$ 1.892,44
4,0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	328,95	R\$ 328,95
5,0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	5,768	R\$ 11,54
6,0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	8,188	R\$ 16,38
7,0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	6,7597	R\$ 6,7597
8,0	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (1"1/2)	UN	2	36,86	R\$ 73,7200
9,0	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICOTRIPOLAR 125A,COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	459,3600	R\$ 459,38
10,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	10,768	R\$ 96,91
11,0	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (1"1/2)	M	12	39,5353	R\$ 474,42
12,0	C1606	LASTRO BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	105,31	R\$ 6,32
13,0	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	2,71	R\$ 10,86
14,0	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM²	UN	4	20,058	R\$ 80,23
15,0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	117,6125	R\$ 705,675
16,0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	36,8256	R\$ 257,78
17,0	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	92,252	R\$ 553,51
18,0	C1714	LUVA P/ELET PVC ROSC D= 75 mm (1"1/2)	M	6	14,798	R\$ 88,79
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 6.239,85
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 12.107,06
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 1.566,05
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1.137,76
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 6.239,85
		TOTAL SIMPLES				R\$ 21.050,72
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 21.050,72
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 5.683,69
		TOTAL GERAL				R\$ 26.734,41

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.10.3	C4940	Subestação Aérea de 112,5 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento				R\$ 30.078,11
1,0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	RS 11,56	RS 289,00
2,0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	254,00	RS 762,00
3,0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	RS 75,00	RS 375,00
4,0	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	RS 67,23	RS 605,07
5,0	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	RS 12,41	R\$ 37,23
4,0	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	R\$ 202,20	RS 606,60
6,0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	R\$ 631,00	RS 631,00
6,0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	RS 5,66	R\$ 56,60
7,0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	RS 12,00	R\$ 48,00
9,0	I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	7.908,33	RS 7.908,33
10,0	I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	RS 6,63	R\$ 39,78
11,0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.037,90	RS 1.037,90
12,0	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	RS 0,61	R\$ 3,24
13,0	I8076	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	3	RS 8,35	R\$ 25,05
14,0	I8077	GANCHO OLHAL	UN	3	RS 8,07	R\$ 24,21
15,0	I8213	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	RS 23,69	R\$ 71,07
16,0	I9066	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	RS 2,00	RS 6,00
17,0	I9067	ELO FUSIVEL	UN	9	RS 17,65	RS 158,85
18,0	I9421	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	1	930,20	RS 930,20
		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1		R\$ 930,20
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 13.615,13
1,0	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	RS 42,95	RS 171,80
2,0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	116,19	RS 1.394,25
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				1.566,05
1,0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	RS 14,52	RS 232,32
2,0	I1086	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	RS 25,31	RS 404,96
3,0	I2312	ELETRICISTA	H	16	RS 18,07	RS 289,12
4,0	I2543	SERVENTE	H	16	RS 13,21	RS 211,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1.137,76
1,0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	32,8081	RS 1.148,28
2,0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	13,9558	RS 27,91
3,0	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40	59,856	RS 2.394,24
4,0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	328,95	RS 328,95
5,0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	5,768	RS 11,54
6,0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	8,188	RS 16,38
7,0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2	6,7597	RS 13,52
8,0	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2	51,469	RS 102,9380
9,0	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	895,3800	RS 895,38
10,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	10,768	RS 96,91
11,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	12	48,377	RS 580,52
12,0	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (1"1/2)	M	12	48,377	RS 580,52
13,0	C1606	LASTRO BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	105,31	R\$ 6,32
14,0	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	2,71	RS 10,86
15,0	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM²	UN	4	20,068	RS 80,23
16,0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	117,6125	RS 705,675
17,0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	36,8256	RS 257,78
18,0	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	92,252	RS 553,51
19,0	C1715	LUVA P/ELET PVC ROSC D= 85 mm (3")	M	6	23,4042	RS 140,43
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 7.364,61
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 13.615,13
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 1.566,05
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1.137,76
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 7.364,61
		TOTAL SIMPLES				R\$ 23.683,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 23.683,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		RS 6.394,56
		TOTAL GERAL				R\$ 30.078,11

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
						R\$	R\$
3.10.4	C4941	Subestação Aérea de 150 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento					36.486,95
1.0	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	R\$ 631,00	R\$	631,00
2.0	19066	ELO FUSIVEL	UN	3	R\$ 2,00	R\$	6,00
3.0	19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG. H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	R\$ 930,20	R\$	930,20
4.0	12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 150 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	R\$ 9.974,29	R\$	9.974,29
5.0	11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	R\$ 12,41	R\$	37,23
4.0	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	R\$ 0,81	R\$	3,24
6.0	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	R\$ 5,66	R\$	56,60
7.0	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	R\$ 23,59	R\$	71,07
8.0	19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	R\$ 17,65	R\$	158,85
9.0	16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	R\$ 6,63	R\$	39,78
10.0	18076	GANCHO OLHAL	UN	3	R\$ 8,39	R\$	25,05
11.0	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	R\$ 75,00	R\$	375,00
12.0	10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	R\$ 254,00	R\$	762,00
13.0	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R\$ 11,56	R\$	289,00
14.0	11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	R\$ 57,23	R\$	605,07
15.0	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	R\$ 1.037,90	R\$	1.037,90
16.0	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	R\$ 8,07	R\$	24,21
17.0	11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	R\$ 232,20	R\$	696,60
18.0	12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	R\$ 12,00	R\$	48,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	15.681,09
1.0	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	R\$ 42,95	R\$	171,80
2.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	R\$ 116,19	R\$	1.394,25
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							1.566,05
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	R\$ 14,52	R\$	232,32
2.0	11088	ELETRICISTA MONTADOR	H	16	R\$ 25,31	R\$	404,96
3.0	12312	ELETRICISTA	H	16	R\$ 18,07	R\$	289,12
4.0	12543	SERVENTE	H	16	R\$ 13,21	R\$	211,36
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	1.137,76
1.0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	R\$ 6,19	R\$	12,38
1.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R\$ 36,83	R\$	257,81
1.2	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,00	R\$ 36,03	R\$	216,20
1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 10,77	R\$	96,91
1.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 32,81	R\$	1.148,28
1.5	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	R\$ 5,77	R\$	11,54
1.6	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,00	R\$ 67,07	R\$	804,78
1.7	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	R\$ 328,95	R\$	328,95
1.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 92,25	R\$	553,51
1.9	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,00	R\$ 119,27	R\$	4.770,90
1.10	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00	R\$ 27,13	R\$	217,06
1.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	R\$ 117,61	R\$	705,68
1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R\$ 13,96	R\$	27,91
1.13	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 2,71	R\$	10,85
1.14	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,00	R\$ 65,64	R\$	131,29
1.15	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 105,31	R\$	6,32
1.16	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 1.033,88	R\$	1.033,88
1.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 6,76	R\$	6,76
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$	10.344,97
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$	15.681,09
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$	1.566,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$	1.137,76
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$	10.344,97
TOTAL SIMPLES						R\$	28.729,88
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$	28.729,88
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						R\$	7.757,07
TOTAL GERAL						R\$	36.486,95

Gabriel Pires Assunção Junior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEACREAR): 191.920/7310

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.1		Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor	UN			R\$ 172,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 135,67
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 135,67
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 36,63
		TOTAL GERAL				R\$ 172,30
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.2		Retirada de Reator Externo/Interno	UN			R\$ 86,16
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,5	R\$ 103,08	R\$ 51,54
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 18,07	R\$ 9,04
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$ 7,26
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 67,84
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 67,84
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,32
		TOTAL GERAL				R\$ 86,16
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.3		Retirada de célula fotoelétrica instalada em luminária em poste	UN			R\$ 86,16
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,5	R\$ 103,08	R\$ 51,54
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 18,07	R\$ 9,04
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$ 7,26
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 67,84
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 67,84
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,32
		TOTAL GERAL				R\$ 86,16
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.4		Retirada de luminária instalada em braço de IP				R\$ 172,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

						R\$	103,08
						R\$	32,59
						R\$	135,67
							INCLUSO
						R\$	135,67
						R\$	36,63
						R\$	172,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.5		Retirada de braço de IP (incluindo ferragens) instalada em poste	UN			R\$ 172,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 135,67
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 135,67
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%	R\$ 36,63
		TOTAL GERAL				R\$ 172,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.6		Retirada de Poste de concreto				R\$ 527,88
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 105,96	R\$ 317,88
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 317,88
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 317,88
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 415,65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 415,65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%	R\$ 112,23
		TOTAL GERAL				R\$ 527,88

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.7		Retirada de condutores instalados em braço de IP				R\$ 86,16
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,5	R\$ 103,08	R\$ 51,54
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 18,07	R\$ 9,04
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$ 7,26
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 67,84
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 67,84
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,32
		TOTAL GERAL				R\$ 86,16

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.8		Retirada de base para célula fotovoltaica				R\$ 86,16
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,5	R\$ 103,08	R\$ 51,54
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 18,07	R\$ 9,04
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$ 7,26
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 67,84
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 67,84
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,32
		TOTAL GERAL				R\$ 86,16

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.9		Retirada de metro de Eletroduto - Ferro Galvanizado aparente leve até 3"				R\$ 137,85
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,8	R\$ 103,08	R\$ 82,46
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 82,46
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 18,07	R\$ 14,46
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 14,52	R\$ 11,62
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 26,08
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 82,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26,08
		TOTAL SIMPLES				R\$ 108,54
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 108,54
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 29,31
		TOTAL GERAL				R\$ 137,85

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.11.10		Retirada de metro de Eletroduto PVC ou Corrugado pead embutido no piso até 3"				R\$ 103,38
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,6	R\$ 103,08	R\$ 61,85
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 61,85
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 18,07	R\$ 10,84



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.6	R\$ 14.52	R\$ 8.71
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 19,55
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 61,85
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 19,55
		TOTAL SIMPLES				R\$ 81,40
						INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 81,40
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 21,98
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 103,38
		TOTAL GERAL				R\$ 103,38


Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 1919207910

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.1		Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis				R\$ 356,25
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 70,64	R\$ 70,64
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 25,31	R\$ 25,31
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 17,83	R\$ 17,83
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 13,21	R\$ 13,21
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 17,85	R\$ 17,85
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 177,43
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		SUBTOTAL DOS MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 177,43
		TOTAL SIMPLES				R\$ 280,51
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 280,51
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 75,74
		TOTAL GERAL				R\$ 356,25
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.2		Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis				R\$ 401,31
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 84,77	R\$ 84,77
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 30,37	R\$ 30,37
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 21,68	R\$ 21,68
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 17,42	R\$ 17,42
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 21,40	R\$ 21,40
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 15,85	R\$ 15,85
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 21,42	R\$ 21,42
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 212,91
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 212,91
		TOTAL SIMPLES				R\$ 315,99
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 315,99
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 85,32
		TOTAL GERAL				R\$ 401,31
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.3		Disponibilidade de turma pesada - Durante os dias de domingos e feriados				R\$ 581,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 141,28	R\$ 141,28
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 50,63	R\$ 50,63
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 36,14	R\$ 36,14
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 29,04	R\$ 29,04

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 35,66	R\$ 35,66
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 26,42	R\$ 26,42
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 35,70	R\$ 35,70
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						354,87
SUBTOTAL DO MATERIAL						0,00
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						103,08
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						354,87
TOTAL SIMPLES						457,95
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						457,95
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$ 123,65
TOTAL GERAL						R\$ 581,60

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.4		Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis				R\$ 193,93
SUBTOTAL MATERIAIS						
1.0	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$70,64	R\$ 70,64
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$25,31	R\$ 25,31
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$18,07	R\$ 18,07
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$14,52	R\$ 14,52
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 128,54
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 24,16
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 128,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 152,70
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 152,70
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$ 41,23
TOTAL GERAL						R\$ 193,93

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.5		Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis				257,26
SUBTOTAL MATERIAIS						
1.0	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	84,77	R\$ 84,77
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	30,38	R\$ 30,38
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	21,68	R\$ 21,68
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	17,42	R\$ 17,42
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 154,25
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 24,16
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 24,16
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 154,25
TOTAL SIMPLES						R\$ 202,57
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 202,57
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$ 54,69
TOTAL GERAL						R\$ 257,26

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA): 1919207910

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.6		Disponibilidade de turma leve - Durante os dias de domingos e feriados				357,17
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	12322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 141,28	R\$ 141,28
2.0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 50,62	R\$ 50,62
3.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 36,14	R\$ 36,14
4.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 29,04	R\$ 29,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 257,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 281,24
		TOTAL SIMPLES				R\$ 281,24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 281,24
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 75,93
		TOTAL GERAL				R\$ 357,17
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.7		Disponibilidade de Caminhão Equipado com cesto aéreo				R\$ 130,91
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 103,08
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 103,08
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 27,83
		TOTAL GERAL				R\$ 130,91
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.8		Disponibilidade de Caminhão Equipado com guindaste				R\$ 147,56
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1	R\$ 116,19	R\$ 116,19
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 116,19
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 116,19
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 116,19
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 116,19
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 31,37
		TOTAL GERAL				R\$ 147,56

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RMP (CONFEAR/CREA): 1919207910

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
3.12.9		Caminhonete Saveiro				R\$ 88,56
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UM	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,73
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,73
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,83
		TOTAL GERAL				R\$ 88,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.12.10		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Coordenador/Gerente de Obra				R\$ 145,45
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	34500/SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	1	R\$ 114,53	R\$ 114,53
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 114,53
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 114,53
		TOTAL SIMPLES				R\$ 114,53
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 114,53
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 30,92
		TOTAL GERAL				R\$ 145,45
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.12.11		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Engenheiro				R\$ 89,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	12322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 70,64	R\$ 70,64
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 70,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 70,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 70,64
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 70,64
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 19,07
		TOTAL GERAL				R\$ 89,71
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.12.12		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Arquiteto Sênior				R\$ 137,34
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	33953/SINAPI	ARQUITETO SENIO	H	1	R\$ 108,14	R\$ 108,14
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 108,14
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 108,14

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

TOTAL SIMPLES						R\$ 108,14
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 108,14
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 29,20
TOTAL GERAL						R\$ 137,34
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.12.13		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletricista Sênior				R\$ 22,95
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 18,07
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 18,07
TOTAL SIMPLES						R\$ 18,07
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 18,07
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 4,88
TOTAL GERAL						R\$ 22,95
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.12.14		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletrotécnico				R\$ 32,14
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 25,31	R\$ 25,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 25,31
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 25,31
TOTAL SIMPLES						R\$ 25,31
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 25,31
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 6,83
TOTAL GERAL						R\$ 32,14
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.12.15		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Ajudante de Eletricista				R\$ 18,44
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 14,52
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 14,52
TOTAL SIMPLES						R\$ 14,52
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 14,52
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 3,92
TOTAL GERAL						R\$ 18,44