

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTALURITE
4.10.1	C4938	Subestação Aérea de 45 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento				R\$ 26.288,34
1.0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R\$ 18,22	R\$ 455,50
2.0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	R\$ 280,04	R\$ 840,12
3.0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	R\$ 75,08	R\$ 375,40
4.0	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	R\$ 71,87	R\$ 646,83
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\$ 188,08	R\$ 564,24
6.0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	R\$ 631,00	R\$ 631,00
7.0	I2149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1	R\$ 6.002,00	R\$ 6.002,00
8.0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	R\$ 10,96	R\$ 109,60
9.0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	R\$ 14,57	R\$ 58,28
10.0	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11.0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	R\$ 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\$ 2,21	R\$ 6,63
17.0	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	R\$ 22,00	R\$ 198,00
18.0	I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	R\$ 986,30	R\$ 986,30
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 12.112,38</b>
1.0	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	R\$ 43,18	R\$ 172,72
2.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	R\$ 126,29	R\$ 1.515,43
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.688,16</b>
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	R\$ 16,77	R\$ 268,32
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	R\$ 27,14	R\$ 434,24
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	16	R\$ 20,77	R\$ 332,32
4.0	I2543	SERVENTE	H	16	R\$ 15,55	R\$ 248,80
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 1.283,68</b>
1.0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	R\$ 47,40	R\$ 1.658,95
2.0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	R\$ 15,18	R\$ 30,35
3.0	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	40	R\$ 20,33	R\$ 813,01
4.0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	R\$ 444,31	R\$ 444,31
5.0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	R\$ 8,98	R\$ 17,95
6.0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	R\$ 11,04	R\$ 22,07
7.0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	R\$ 7,95	R\$ 7,95
8.0	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2	R\$ 21,08	R\$ 42,15
9.0	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1	R\$ 123,64	R\$ 123,64
10.0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	R\$ 12,97	R\$ 116,71
11.0	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12	R\$ 31,84	R\$ 382,08
12.0	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 106,98	R\$ 6,42
13.0	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	R\$ 3,10	R\$ 12,39
14.0	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6	R\$ 7,54	R\$ 45,26
15.0	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4	R\$ 11,80	R\$ 47,19
16.0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	R\$ 157,37	R\$ 944,19
17.0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	R\$ 40,74	R\$ 285,20
18.0	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	R\$ 102,57	R\$ 615,43
		<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 5.615,26</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 12.112,38</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 1.688,16</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 1.283,68</b>
		<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 5.615,26</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 20.699,48</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 20.699,48</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 5.588,86
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 26.288,34</b>

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19.007940



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
4.10.2	C4939	Subestação Aérea de 75 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento				R\$ 30.963,59	
1.0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R\$ 18,22	R\$ 455,50	
2.0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	280,04	R\$ 840,12	
3.0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	R\$ 75,08	R\$ 375,40	
4.0	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	71,87	R\$ 646,83	
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	188,08	R\$ 564,24	
6.0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	R\$ 631,00	R\$ 631,00	
7.0	I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1	7.761,75	R\$ 7.761,75	
8.0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	R\$ 10,96	R\$ 109,60	
9.0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	14,57	R\$ 58,28	
10.0	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "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	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	23,69	R\$ 71,07	
16.0	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	R\$ 2,21	R\$ 6,63	
17.0	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	22,00	R\$ 198,00	
18.0	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00	
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 13.957,83</b>	
						R\$ 1.850,77	
1.0	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	R\$ 43,18	R\$ 172,72	
2.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	R\$ 126,29	R\$ 1.515,43	
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 1.688,16</b>	
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	R\$ 16,77	R\$ 268,32	
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	R\$ 27,14	R\$ 434,24	
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	16	R\$ 20,77	R\$ 332,32	
4.0	I2543	SERVENTE	H	16	R\$ 15,55	R\$ 248,80	
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.283,68</b>	
1.0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	R\$ 47,40	R\$ 1.658,95	
2.0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	R\$ 15,18	R\$ 30,35	
3.0	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40	R\$ 50,73	R\$ 2.029,12	
4.0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	R\$ 444,31	R\$ 444,31	
5.0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	R\$ 8,98	R\$ 17,95	
6.0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	R\$ 11,04	R\$ 22,07	
7.0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	R\$ 7,95	R\$ 7,9502	
8.0	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2	R\$ 47,42	R\$ 94,8440	
9.0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	R\$ 12,97	R\$ 116,71	
10.0	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12	R\$ 44,22	R\$ 530,66	
11.0	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 106,98	R\$ 6,42	
12.0	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	R\$ 3,10	R\$ 12,39	
13.0	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6	R\$ 15,93	R\$ 95,57	
14.0	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4	R\$ 23,34	R\$ 93,35	
15.0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	R\$ 157,37	R\$ 944,194	
16.0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	R\$ 40,74	R\$ 285,20	
17.0	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	R\$ 445,63	R\$ 445,63	
18.0	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	R\$ 102,57	R\$ 615,43	
<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 7.451,11</b>	
<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>						<b>R\$ 13.957,83</b>	
<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 1.688,16</b>	
<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.283,68</b>	
<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 7.451,11</b>	
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 24.380,78</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>R\$ 24.380,78</b>	
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%	R\$ 6.582,81
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 30.963,59</b>	

**Gabriel Pires Assunção Júnior**  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 150237910

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	UN	P. UNIT	P. TOTAL
							R\$
4.10.3	C4940	Subestação Aérea de 112,5 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento					34.719,53
1.0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25		R\$ 18,22	R\$ 455,50
2.0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3		R\$ 280,04	R\$ 840,12
3.0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5		R\$ 75,08	R\$ 375,40
4.0	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9		R\$ 71,87	R\$ 646,83
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\$ 188,08	R\$ 564,24
6.0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1		R\$ 631,00	R\$ 631,00
7.0	I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1		R\$ 9.590,63	R\$ 9.590,63
8.0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10		R\$ 10,96	R\$ 109,60
9.0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4		R\$ 14,57	R\$ 58,28
10.0	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6		R\$ 6,63	R\$ 39,78
11.0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1		R\$ 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\$ 2,21	R\$ 6,63
17.0	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9		R\$ 22,00	R\$ 198,00
18.0	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1		R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>							<b>R\$ 15.786,71</b>
1.0	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4		R\$ 43,18	R\$ 172,72
2.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12		R\$ 126,29	R\$ 1.515,43
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>							<b>1.688,16</b>
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16		R\$ 16,77	R\$ 268,32
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16		R\$ 27,14	R\$ 434,24
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	16		R\$ 20,77	R\$ 332,32
4.0	I2543	SERVENTE	H	16		R\$ 15,55	R\$ 248,80
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 1.283,68</b>
1.0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35		R\$ 47,40	R\$ 1.658,95
2.0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2		R\$ 15,18	R\$ 30,35
3.0	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40		R\$ 63,95	R\$ 2.558,14
4.0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1		R\$ 444,31	R\$ 444,31
5.0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2		R\$ 8,98	R\$ 17,95
6.0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2		R\$ 11,04	R\$ 22,07
7.0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1		R\$ 7,95	R\$ 7,9502
8.0	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2		R\$ 54,95	R\$ 109,9000
9.0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9		R\$ 12,97	R\$ 116,71
10.0	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12		R\$ 53,95	R\$ 647,42
11.0	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06		R\$ 106,98	R\$ 6,42
12.0	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4		R\$ 3,10	R\$ 12,39
13.0	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6		R\$ 25,58	R\$ 153,45
14.0	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4		R\$ 23,34	R\$ 93,35
15.0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6		R\$ 157,37	R\$ 944,194
16.0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7		R\$ 40,74	R\$ 285,20
17.0	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1		R\$ 855,47	R\$ 855,47
18.0	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6		R\$ 102,57	R\$ 615,43
<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 8.579,67</b>
<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>							<b>R\$ 15.786,71</b>
<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 1.688,16</b>
<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 1.283,68</b>
<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 8.579,67</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>R\$ 27.338,21</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>							<b>R\$ 27.338,21</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%			R\$ 7.381,32
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 34.719,53</b>

**Baturite****SEM PREÇO****COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.10.4	C4941	<b>Subestação Aérea de 150 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento</b>				<b>R\$ 41.971,65</b>
1.0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R\$ 18,22	R\$ 455,50
2.0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	R\$ 280,04	R\$ 840,12
3.0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	R\$ 75,08	R\$ 375,40
4.0	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	R\$ 71,87	R\$ 646,83
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\$ 188,08	R\$ 564,24
6.0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	R\$ 631,00	R\$ 631,00
7.0	I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1	R\$ 12.096,07	R\$ 12.096,07
8.0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	R\$ 10,96	R\$ 109,60
9.0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	R\$ 14,57	R\$ 58,28
10.0	I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11.0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	R\$ 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\$ 2,21	R\$ 6,63
17.0	I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	R\$ 22,00	R\$ 198,00
18.0	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 18.292,15</b>
1.0	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	R\$ 43,18	R\$ 172,72
2.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	R\$ 126,29	R\$ 1.515,43
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.688,16</b>
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	R\$ 16,77	R\$ 268,32
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	R\$ 27,14	R\$ 434,24
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	16	R\$ 20,77	R\$ 332,32
4.0	I2543	SERVENTE	H	16	R\$ 15,55	R\$ 248,80
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.283,68</b>
1.0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	R\$ 47,40	R\$ 1.658,95
1.1	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	R\$ 15,18	R\$ 30,35
1.2	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40	R\$ 127,51	R\$ 5.100,20
1.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	R\$ 444,31	R\$ 444,31
1.4	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	R\$ 8,98	R\$ 17,95
1.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	R\$ 11,04	R\$ 22,07
1.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	R\$ 7,95	R\$ 7,95
1.7	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2	R\$ 80,03	R\$ 160,06
1.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	R\$ 12,97	R\$ 116,71
1.9	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12	R\$ 75,23	R\$ 902,76
1.10	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 106,98	R\$ 6,42
1.11	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	R\$ 3,10	R\$ 12,39
1.12	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6	R\$ 37,90	R\$ 227,40
1.13	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8	R\$ 30,82	R\$ 246,54
1.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	R\$ 157,37	R\$ 944,19
1.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	R\$ 40,74	R\$ 285,20
1.16	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	R\$ 985,66	R\$ 985,66
1.17	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	R\$ 102,57	R\$ 615,43
<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 11.784,55</b>
<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>						<b>R\$ 18.292,15</b>
<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 1.688,16</b>
<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 1.283,68</b>
<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 11.784,55</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 33.048,54</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>R\$ 33.048,54</b>
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%			R\$ 8.923,11
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 41.971,65</b>

**Gabriel Pires Assunção Júnior**  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP (CONFEA/CREA): 197.037910

**Gabriel Pires Assunção Júnior**  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP (CONFEA/CREA): 197.037910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.1		Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor	UN			R\$ 178,59
		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	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 140,62
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 140,62
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 37,97
		TOTAL GERAL				R\$ 178,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.2		Retirada de Reator Externo/Interno	UN			R\$ 107,15
		SUBTOTAL MATERIAIS				
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	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 16,77	R\$ 10,06
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 22,52
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 61,85
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 22,52
		TOTAL SIMPLES				R\$ 84,37
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 84,37
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 22,78
		TOTAL GERAL				R\$ 107,15

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.3		Retirada de célula fotoelétrica instalada em luminária em poste	UN			R\$ 107,15
		SUBTOTAL MATERIAIS				
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	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 16,77	R\$ 10,06
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 22,52
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 61,85
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 22,52
		TOTAL SIMPLES				R\$ 84,37
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 84,37
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 22,78
		TOTAL GERAL				R\$ 107,15

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19.1237910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.4		Retirada de luminária instalada em braço de IP				R\$ 178,59
		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	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 140,62
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 140,62
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,97
		TOTAL GERAL				R\$ 178,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.5		Retirada de braço de IP (incluindo ferragens) instalada em poste	UN			R\$ 178,59
		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	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 140,62
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 140,62
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,97
		TOTAL GERAL				R\$ 178,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.6		Retirada de Poste de concreto				R\$ 624,19
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 491,49
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 491,49
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 132,70
		TOTAL GERAL				R\$ 624,19

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19.000.37910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.7		Retirada de condutores instalados em braço de IP				R\$ 107,15
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,6	R\$ 103,08	R\$ 61,85
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 61,85
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 16,77	R\$ 10,06
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 22,52
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 61,85
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 22,52
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 84,37
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 84,37
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 22,78
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 107,15

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.8		Retirada de base para célula fotoelétrica				R\$ 107,15
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,6	R\$ 103,08	R\$ 61,85
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 61,85
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 16,77	R\$ 10,06
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 22,52
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 61,85
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 22,52
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 84,37
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 84,37
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 22,78
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 107,15

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.9		Retirada de metro de Eletroduto - Ferro Galvanizado aparente leve até 3"				R\$ 142,88
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,8	R\$ 103,08	R\$ 82,46
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 82,46
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 20,77	R\$ 16,62
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 16,77	R\$ 13,42
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 30,04
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 82,46
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 30,04
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 112,50
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 112,50
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 30,38
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 142,88

Gabriel Pires Assunção Júnior  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP (CONF/EAUCREA): 13.000.07910

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.10		Retirada de metro de Eletroduto PVC ou Corrugado pead embutido no piso até 3"				R\$ 107,15
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ -
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,6	R\$ 103,08	R\$ 61,85
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 61,85
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 16,77	R\$ 10,06
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 22,52
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 61,85
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 22,52
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 84,37
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 84,37
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 22,78
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 107,15

Baturité, Junho de 2021

*Gabriel Pires Assunção Júnior*  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 1970037910





COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.12.1		Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis				R\$ 389,51
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
1.0	I2322SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 81,85	R\$ 81,85
2.0	I1088SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 27,14	R\$ 27,14
3.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
4.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
5.0	I2391SEINFRA	PEDREIRO	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
6.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1	R\$ 15,55	R\$ 15,55
7.0	I2395SEINFRA	PINTOR	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 203,62
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL DOS MATERIAIS</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 203,62
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 306,70
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 306,70
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 82,81
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 389,51

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.12.2		Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis				R\$ 441,21
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
1.0	I2322SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 98,22	R\$ 98,22
2.0	I1088SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 32,57	R\$ 32,57
3.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 24,92	R\$ 24,92
4.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,12	R\$ 20,12
5.0	I2391SEINFRA	PEDREIRO	H	1	R\$ 24,92	R\$ 24,92
6.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
7.0	I2395SEINFRA	PINTOR	H	1	R\$ 24,92	R\$ 24,92
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 244,33
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 244,33
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 347,41
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 347,41
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 93,80
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 441,21

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.12.3		Disponibilidade de turma pesada - Durante os dias de domingos e feriados				R\$ 648,11
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
1.0	I2322SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 163,70	R\$ 163,70
2.0	I1088SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 54,28	R\$ 54,28
3.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 41,54	R\$ 41,54

4.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 33,54	R\$ 33,54
5.0	I2391SEINFRA	PEDREIRO	H	1	R\$ 41,54	R\$ 41,54
6.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1	R\$ 31,10	R\$ 31,10
7.0	I2395SEINFRA	PINTOR	H	1	R\$ 41,54	R\$ 41,54
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>407,24</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL						103,08
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						407,24
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						<b>510,32</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>INCLUSO</b>
ENCARGOS SOCIAIS						510,32
<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>510,32</b>
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 137,79
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 648,11</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.12.4		Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis				R\$ 223,27
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 29,27
1.0	I8606SEINFRA	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1	R\$ 29,27	R\$ 29,27
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 81,85
1.0	I2322SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1	R\$81,85	R\$ 81,85
2.0	I1088SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$27,14	R\$ 27,14
3.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$20,77	R\$ 20,77
4.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$16,77	R\$ 16,77
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 146,53</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 29,27
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 146,53
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 175,80</b>
<b>INCLUSO</b>						<b>R\$ 175,80</b>
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 175,80
<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>R\$ 175,80</b>
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 47,47
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 223,27</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.12.5		Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis				297,65
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 29,27
1.0	I8606SEINFRA	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1	R\$ 29,27	R\$ 29,27
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 98,22
1.0	I2322SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1	98,22	R\$ 98,22
2.0	I1088SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	32,57	R\$ 32,57
3.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	24,92	R\$ 24,92
4.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	20,12	R\$ 20,12
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 175,83</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 29,27
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 29,27
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 175,83
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 234,37</b>
<b>INCLUSO</b>						<b>R\$ 234,37</b>
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 234,37
<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>R\$ 234,37</b>
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 63,28
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 297,65</b>

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19.1207910

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.12.6		Disponibilidade de turma leve - Durante os dias de domingos e feriados				402,87
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
1.0	I8606SEINFRA	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				
1.0	I2322SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1	163,70	R\$ 163,70
2.0	I1088SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	54,28	R\$ 54,28
3.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	41,54	R\$ 41,54
4.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	33,54	R\$ 33,54
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 293,06</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 24,16
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 293,06
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 293,06
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 317,22</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 317,22</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 85,65
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 402,87</b>

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.12.7		Disponibilidade de Caminhão Equipado com cesto aéreo				R\$ 130,91
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 103,08
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ -
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 103,08</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 103,08</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 27,83
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 130,91</b>

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.12.8		Disponibilidade de Caminhão Equipado com guindaste				R\$ 160,39
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1	R\$ 126,29	R\$ 126,29
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 126,29
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 126,29
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ -
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 126,29</b>
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 126,29</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 34,10
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 160,39</b>

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RMP (CONFEACREAN) 1919287910

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
4.12.9		Caminhonete Saveiro				R\$ 95,31
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UM	1	R\$ 75,05	R\$ 75,05
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 75,05
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 75,05
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ -
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 75,05
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 75,05
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 20,26
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 95,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.10		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Coordenador/Gerente de Obra				R\$ 145,45
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ -
1.0	34500/SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	1	R\$ 114,53	R\$ 114,53
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 114,53
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 114,53
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 114,53
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 114,53
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 30,92
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 145,45

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.11		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Engenheiro				R\$ 103,95
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ -
1.0	I2322SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 81,85	R\$ 81,85
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 81,85
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ -
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 81,85
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 81,85
		ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 81,85
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 22,10
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 103,95

Gabriel Pires Assunção Júnior  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP (CONFEA/CREA): 1919267910



Governo Municipal

**Baturité**

O FUTURO É AGORA



**COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.12		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
		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 UNITARIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.13		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletricista Sênior				R\$ 26,38
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 20,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 20,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 20,77
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 20,77
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 5,61
		TOTAL GERAL				R\$ 26,38

**COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.14		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletrotécnico				R\$ 34,47
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I1088SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 27,14	R\$ 27,14
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 27,14
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 27,14
		TOTAL SIMPLES				R\$ 27,14
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 27,14
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 7,33
		TOTAL GERAL				R\$ 34,47

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro/Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 1919267910

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.15		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Ajudante de Eletricista				R\$ 21,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 16,77
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 16,77
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 4,53
		TOTAL GERAL				R\$ 21,30

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.16		Serviços técnicos especializados - homem x hora de Desenhista Projetista				R\$ 48,58
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	2358/SINAPI	DESENHISTA PROJESTITA	H	1	R\$ 38,25	R\$ 38,25
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 38,25
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 38,25
		TOTAL SIMPLES				R\$ 38,25
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 38,25
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 10,33
		TOTAL GERAL				R\$ 48,58

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.17		Poda de árvore nas proximidades de redes e linhas energizadas, conforme legislação aplicável, com serviço a ser realizado na extensão de até 6 metros de comprimento/poda e descarte apropriado.				R\$ 227,81
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1	R\$ 126,29	R\$ 126,29
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 126,29
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
3.0	I2543SEINFRA	SERVENTE	H	1	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 53,09
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 126,29
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 53,09
		TOTAL SIMPLES				R\$ 179,38
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 179,38
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 48,43

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 19193075-0

TOTAL GERAL						R\$ 227,81
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.18		Pintor				R\$ 26,38
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2395SEINFRA	PINTOR	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 20,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 20,77
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 20,77
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 5,61
		TOTAL GERAL				R\$ 26,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.12.19		Recuperação de braço ornamental/estilizado padrão prefeitura				R\$ 457,16
1.0	I2425SEINFRA	SOLVENTE	L	1,00	R\$ 13,49	R\$ 13,49
2.0	I1346SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38
3.0	I1100SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	3,60	R\$ 24,99	R\$ 89,96
4.0	I8629SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	1,00	R\$ 109,75	R\$ 109,75
5.0	I1872SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	1,00	R\$ 82,73	R\$ 82,73
6.0	I1061SEINFRA	ELETRODOS	KG	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 317,50
1.0	I0749SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
2.0	I0737SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 0,27
1.0	I1879SEINFRA	SOLDADOR	H	1	R\$ 21,43	R\$ 21,43
2.0	I0121SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 42,20
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 317,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 0,27
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 42,20
		TOTAL SIMPLES				R\$ 359,97
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 359,97
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 97,19
		TOTAL GERAL				R\$ 457,16

Baturité, Junho de 2021

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEACREA) 191997/10



**Baturité**  
S. SÉCULO E ACORÁ

**SEMPRE**  
6880



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.1		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 3/4"				R\$ 30,34
1.0	I1075SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$ 3,50	R\$ 3,85
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 3,85</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,3	R\$ 29,27	R\$ 8,78
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 16,77	R\$ 5,03
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 3,85</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 23,89</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 23,89</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 6,45
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 30,34</b>
		OBS: Considerado 10% no material, para representar as conexões				

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.2		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 1"				R\$ 33,08
1.0	I1070SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$ 5,46	R\$ 6,01
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 6,01</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,3	R\$ 29,27	R\$ 8,78
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 16,77	R\$ 5,03
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 6,01</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 26,05</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 26,05</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 7,03
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 33,08</b>
		OBS: Considerado 10% no material, para representar as conexões				

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.13.3		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 2"	M			R\$ 43,71
1.0	I1073SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 13,07	R\$ 14,38
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 14,38</b>
1.0	I8606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,3	R\$ 29,27	R\$ 8,78
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 20,77	R\$ 6,23
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 16,77	R\$ 5,03
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 14,38</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 8,78</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 11,26</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 34,42</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 34,42</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 9,29
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 43,71</b>
		OBS: Considerado 10% no material, para representar as conexões				

Gabriel Pires Assunção Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP (CONFEA/CREA): 1819277-0