

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
4.7.10		Instalação de cabo paralelo 2x2,5mm				R\$ 23,71	
1.0	PM025	CABO PARALELO 2X2,5mm	M	1,00	R\$ 4,60	R\$ 4,60	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 4,60
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,1	R\$ 103,08	R\$ 10,31	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 10,31
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 20,77	R\$ 2,08	
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 16,77	R\$ 1,68	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 3,76
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 4,60
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 10,31
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 3,76
TOTAL SIMPLES							R\$ 18,67
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 18,67
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 23,71

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
4.7.11		Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x10+10mm2				R\$ 59,25	
1.0	I8852SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	1,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 4,47
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 30,92
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	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 4,47
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES							R\$ 46,65
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 46,65
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 59,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
4.7.12		Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x16+16mm2				R\$ 61,76	
1.0	I8853SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X16+16MM2	M	1,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 6,45
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 30,92
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	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 6,45
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES							R\$ 48,63
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 48,63
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU							27,00%
TOTAL GERAL							R\$ 61,76

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 1912207910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.13		Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x25+25mm2				R\$ 65,33
1.0	I8854SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X25+25MM2	M	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 9,26
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 9,26
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 51,44
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 51,44
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						R\$ 13,89
TOTAL GERAL						R\$ 65,33

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.14		Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x35+35mm2				R\$ 70,69
1.0	I8855SEINFRA	CABO MULTIPLEXADO QUADRIplex 3x1x35+35mm2	M	1,00	R\$ 13,48	R\$ 13,48
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 13,48
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 13,48
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 55,66
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 55,66
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						R\$ 15,03
TOTAL GERAL						R\$ 70,69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.15		Instalação de Haste de aterramento 5/8" x3,00m				R\$ 169,90
1.0	I7380SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00	R\$ 46,82	R\$ 46,82
2.0	I0841SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 49,41
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\$ 49,41
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 61,85
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 22,52
TOTAL SIMPLES						R\$ 133,78
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 133,78
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						R\$ 36,12
TOTAL GERAL						R\$ 169,90

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA): 1511237910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.16		Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, até 12A	UN			R\$ 200,27
1.0	1623/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 115,51	R\$ 115,51
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 115,51
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 115,51
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 157,69
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 157,69
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$ 42,58
TOTAL GERAL						R\$ 200,27

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.17		Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, de 13A a 25A	UN			R\$ 255,36
1.0	1619/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 158,89	R\$ 158,89
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 158,89
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 158,89
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 201,07
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 201,07
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$ 54,29
TOTAL GERAL						R\$ 255,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.18		Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, de 26A a 32A	UN			R\$ 365,89
1.0	1614/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 245,92	R\$ 245,92
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 245,92
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 245,92
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 288,10
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 288,10
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$ 77,79
TOTAL GERAL						R\$ 365,89

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA): 1510037910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.19		Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, de 33A a 45A	UN			R\$ 612,14
1.0	1621/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 439,82	R\$ 439,82
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 439,82
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 439,82
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 482,00
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 482,00
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 612,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.20		Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, de 46A a 75A	UN			R\$ 1.102,47
1.0	1615/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 825,91	R\$ 825,91
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 825,91
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,3	R\$ 103,08	R\$ 30,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 825,91
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 868,09
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 868,09
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 1.102,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.21		Instalação de armação secundária em Poste - 1 Estribo				R\$ 161,94
1.0	I1568SEINFRA	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	1,00	R\$ 6,13	R\$ 6,13
2.0	I0806SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69
3.0	I7415SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	1,00	R\$ 6,46	R\$ 6,46
4.0	I6470SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	R\$ 20,91	R\$ 20,91
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 57,19
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	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 20,77	R\$ 10,39
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 16,77	R\$ 8,39
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 18,78
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 57,19
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 51,54
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 18,78
TOTAL SIMPLES						R\$ 127,51
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 127,51
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 161,94

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA): 15.097910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.22		Instalação de armação secundária em Poste - 2 estribo				R\$ 208,01
1.0	I1568SEINFRA	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	2,00	R\$ 6,13	R\$ 12,26
2.0	I0806SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$ 23,69	R\$ 47,38
3.0	I7415SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	2,00	R\$ 6,46	R\$ 12,92
4.0	I6470SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	R\$ 20,91	R\$ 20,91
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 93,47
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	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 20,77	R\$ 10,39
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 16,77	R\$ 8,39
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 18,78
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 93,47
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 51,54
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 18,78
TOTAL SIMPLES						R\$ 163,79
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 163,79
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						R\$ 44,22
TOTAL GERAL						R\$ 208,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.23		Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm2 / 35mm2	UN			R\$ 79,06
1.0	PM023	CONECTOR PERFORANTE	1	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 6,00
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,4	R\$ 103,08	R\$ 41,23
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 41,23
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 20,77	R\$ 8,31
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 16,77	R\$ 6,71
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,02
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 6,00
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 41,23
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 15,02
TOTAL SIMPLES						R\$ 62,25
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 62,25
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						R\$ 16,81
TOTAL GERAL						R\$ 79,06

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.24		Instalação de conector em rede aérea não isolada - Cunha 1,5 a 4mm2 - 10 a 16mm2	UN			R\$ 75,70
1.0	PM024	CONECTOR CUNHA	1	1,00	R\$ 3,36	R\$ 3,36
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3,36
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,4	R\$ 103,08	R\$ 41,23
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 41,23
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 20,77	R\$ 8,31
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 16,77	R\$ 6,71
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,02
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 3,36
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 41,23
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 15,02
TOTAL SIMPLES						R\$ 59,61
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 59,61
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						R\$ 16,09
TOTAL GERAL						R\$ 75,70

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA): 151.237.910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL		
4.7.25		Instalação de conector capa gel	UN	1		R\$	106,26	
1.0	PM026	CONECTOR CAPA GEL	UN	1	55,55	R\$	55,55	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$	55,55
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,2	103,08	R\$	20,62	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$	20,62
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	20,77	R\$	4,15	
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	16,77	R\$	3,35	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	7,50
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$	55,55
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$	20,62
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$	7,50
TOTAL SIMPLES							R\$	83,67
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$	83,67
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$	22,59	
TOTAL GERAL							R\$	106,26

Baturité, Junho de 2021

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 15.000.07910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.1		Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 9/200 a 10/200				R\$ 2.027,54
1.0	PM027	POSTE REDONDO DE CONCRETO 10/200	UN	1,0	R\$ 1.105,00	R\$ 1.105,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.105,00
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.105,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.596,49
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.596,49
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 431,05
		TOTAL GERAL				R\$ 2.027,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.2		Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 11/200 a 14/200				R\$ 2.739,66
1.0	PM028	POSTE REDONDO DE CONCRETO 14/200	UN	1,0	R\$ 1.665,72	R\$ 1.665,72
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.665,72
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.665,72
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.157,21
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.157,21
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 582,45
		TOTAL GERAL				R\$ 2.739,66

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.3		Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 15/200 a 17/200				R\$ 3.853,42
1.0	PM029	POSTE REDONDO DE CONCRETO 17/200	UN	1,0	R\$ 2.542,70	R\$ 2.542,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.542,70
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.542,70
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3.034,19
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.034,19
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 819,23
		TOTAL GERAL				R\$ 3.853,42

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 15.037910

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.4		Instalação de Poste de Concreto DT DE 9/150 a 9/300	UN	1,0		R\$ 1.802,42
1.0	PM030	POSTE CONCRETO DT 9/300	UN	1,0	R\$ 927,74	R\$ 927,74
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 927,74
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 927,74
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.419,23
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.419,23
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 383,19
		TOTAL GERAL				R\$ 1.802,42

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.5		Instalação de Poste de Concreto DT DE 10,5/150 a 10,5/300	UN	1,0		R\$ 2.319,64
1.0	PM031	POSTE CONCRETO DT 10,5/300	UN	1,0	R\$ 1.335,00	R\$ 1.335,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.335,00
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.335,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.826,49
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.826,49
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 493,15
		TOTAL GERAL				R\$ 2.319,64

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.6		Instalação de Poste de Concreto DT DE 12/150 a 12/300	UN	1,0		R\$ 2.972,36
1.0	PM032	POSTE CONCRETO DT 12/300	UN	1,0	R\$ 1.848,95	R\$ 1.848,95
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.848,95
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.848,95
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.340,44
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.340,44
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 631,92
		TOTAL GERAL				R\$ 2.972,36

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 19.037910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.7		Instalação de Poste Circular de fibra de vidro 9/300 - 12/300				R\$ 3.804,59
1.0	PM033	POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM FIBRA DE VIDRO 12/300	UN	1,0	R\$ 2.504,25	R\$ 2.504,25
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.504,25
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.504,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.995,74
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.995,74
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 808,85
		TOTAL GERAL				R\$ 3.804,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.8		Instalação de poste de madeira - Eucalipto - 6m a 8m				R\$ 1.558,91
1.0	PM034	POSTE DE MADEIRA - EUCALIPTO 8m	UN	1,0	R\$ 736,00	R\$ 736,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 736,00
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 736,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.227,49
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.227,49
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 331,42
		TOTAL GERAL				R\$ 1.558,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.9		Instalação de poste de madeira - Eucalipto - 9m a 12m				R\$ 2.397,30
1.0	PM035	POSTE DE MADEIRA - EUCALIPTO 12m	UN	1,0	R\$ 1.396,15	R\$ 1.396,15
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.396,15
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.396,15
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.887,64
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.887,64
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 509,66
		TOTAL GERAL				R\$ 2.397,30

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA): 19.137910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.10		Pintura em Poste de Madeira até 12m				R\$ 159,68
1.0	I2250SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	3,6	R\$ 25,94	R\$ 93,38
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 93,38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2395SEINFRA	PINTOR	H	1	R\$ 17,84	R\$ 17,84
2.0	I0045SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	R\$ 14,51	R\$ 14,51
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,35
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 93,38
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,35
		TOTAL SIMPLES				R\$ 125,73
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 125,73
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 33,95
		TOTAL GERAL				R\$ 159,68

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.11		Pintura de poste de concreto até 2m de altura				R\$ 91,35
1.0	I2249SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	2	R\$ 19,79	R\$ 39,58
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 39,58
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2395SEINFRA	PINTOR	H	1	R\$ 17,84	R\$ 17,84
2.0	I0045SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	R\$ 14,51	R\$ 14,51
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,35
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 39,58
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,35
		TOTAL SIMPLES				R\$ 71,93
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 71,93
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 19,42
		TOTAL GERAL				R\$ 91,35

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.12		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto Flangeado até 10m				R\$ 3.763,68
1.0	PM036	Poste Metálico Flangeado 10m	UN	1	R\$ 1.746,96	R\$ 1.746,96
	39746/SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	R\$ 181,27	R\$ 725,08
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.472,04
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.472,04
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 378,87
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.963,53
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.963,53
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 800,15
		TOTAL GERAL				R\$ 3.763,68

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 19.137910

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.13		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto Engastado até 10m				R\$ 2.675,06
1.0	PM037	Poste Metálico Engastado 10m	UN	1	R\$ 1.614,86	R\$ 1.614,86
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.614,86
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 126,29	R\$ 378,87
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 378,87
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	R\$ 20,77	R\$ 62,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 112,62
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 1.614,86
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 378,87
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 112,62
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.106,35
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 2.106,35
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 568,71
TOTAL GERAL						R\$ 2.675,06

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP/CONFEA/CREA: 198337910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.1	C1030	Célula fotoelétrica p/ lâmpada até 1000W				R\$ 52,46
1.0	I0502SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 30,03
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 34,90
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 30,03
TOTAL SIMPLES						R\$ 64,93
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 64,93
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 17,53
TOTAL GERAL						R\$ 82,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.2		Instalação de Quadro de medição Trifásico em poste até 50 A				R\$ 565,86
1.0	I2413SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
2.0	I1008SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
3.0	I7410SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 332,97
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 75,05	R\$ 75,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 75,05
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\$ 332,97
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 75,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 445,56
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 445,56
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 120,30
TOTAL GERAL						R\$ 565,86

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.3		Instalação de Quadro de medição Monofásico em poste até 50A				R\$ 231,88
1.0	PM 038	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICA PADRÃO ENEL	UN	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00
2.0	I0989SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93
3.0	I7410SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 69,99
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 75,05	R\$ 75,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 75,05
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\$ 69,99
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 75,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 182,58
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 182,58
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 49,30
TOTAL GERAL						R\$ 231,88

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.4		Instalação de Quadro de Comando e Proteção até 02 circuitos - 100A/380V				R\$ 1.507,54
1.0	I1761SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49
2.0	I1016SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
	I1013SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02
3.0	I0502SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
4.0	1621/SINAPI	CONTATORTRIPOLAR,CORRENTEDE45A,TENSAONOMINALDE*500*V,CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 439,82	R\$ 439,82
5.0	I7410SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.018,14
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,5	R\$ 75,05	R\$ 112,58
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 112,58
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 20,77	R\$ 31,16
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 16,77	R\$ 25,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 56,32
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 1.018,14
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 112,58
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 56,32

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFENCREA): 197337910



		TOTAL SIMPLES			R\$	1.187,04
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$	1.187,04
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%		R\$	320,50
		TOTAL GERAL			R\$	1.507,54
		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS				
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.5		Instalação de Quadro de Comando e Proteção até 06 circuitos - 100A/380V	UN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49
1.0	I1761SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
2.0	I1016SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	3,00	R\$ 51,51	R\$ 154,53
	I1013SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
3.0	I0502SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UN	2,00	R\$ 439,82	R\$ 879,64
4.0	1621/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,50	R\$ 9,06	R\$ 13,59
5.0	I7410SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	H	1,5	R\$ 75,05	R\$ 112,58
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 112,58
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,5	R\$ 20,77	R\$ 31,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 25,16
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 16,77	R\$ 25,16
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 56,32
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1.514,00
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 112,58
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 56,32
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1.682,90
		TOTAL SIMPLES				INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.682,90
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 454,38
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 2.137,28
		TOTAL GERAL				R\$ 2.137,28

		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.6		Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar até 50 A	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93
1.0	I0989SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 37,53
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5	R\$ 75,05	R\$ 37,53
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 10,39
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 20,77	R\$ 8,39
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 16,77	R\$ 18,78
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,93
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,53
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 18,78
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 72,24
		TOTAL SIMPLES				INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 72,24
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 19,50
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 91,74
		TOTAL GERAL				R\$ 91,74

		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.7		Instalação de disjuntores termomagnéticos Tripolar até 50 A	UN	1,00	R\$ 136,93	R\$ 136,93
1.0	I1013SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 51,51
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5	R\$ 75,05	R\$ 37,53
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 10,39
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 20,77	R\$ 8,39
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 16,77	R\$ 18,78
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 51,51
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,53
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 18,78
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 107,82
		TOTAL SIMPLES				INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 107,82
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 29,11
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 136,93
		TOTAL GERAL				R\$ 136,93

		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.8		Instalação de disjuntores termomagnéticos Tripolar de 51A até 100A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
1.0	I1016SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 37,53
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5	R\$ 75,05	R\$ 37,53
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 10,39
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 20,77	R\$ 8,39
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 16,77	R\$ 18,78
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 89,85
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,53
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 18,78
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 146,16
		TOTAL SIMPLES				INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS				



SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS					R\$	146,16
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%	R\$	39,46
TOTAL GERAL					R\$	185,62

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.9.9		Instalação de Soquete E-27				R\$ 80,53
1.0	12294/SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	1	1,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 7,16
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,4	R\$ 103,08	R\$ 41,23
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 41,23
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 20,77	R\$ 8,31
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 16,77	R\$ 6,71
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,02
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 7,16
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 41,23
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 15,02
TOTAL SIMPLES						R\$ 63,41
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 63,41
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%	R\$	17,12
TOTAL GERAL						R\$ 80,53

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.9.10		Instalação de Soquete E-40	UN	1,00	R\$ 82,80	R\$ 82,80
1.0	PM039	SOQUETE E-40	1	1,00	R\$ 8,95	R\$ 8,95
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 8,95
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,4	R\$ 103,08	R\$ 41,23
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 41,23
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 20,77	R\$ 8,31
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 16,77	R\$ 6,71
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,02
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 8,95
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 41,23
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 15,02
TOTAL SIMPLES						R\$ 65,20
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 65,20
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%	R\$	17,60
TOTAL GERAL						R\$ 82,80

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO - SINAPI	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.9.11		Instalação de base para relé fotoelétrico				R\$ 78,78
1.0	39380/SINAPI	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	1	1,00	R\$ 12,81	R\$ 12,81
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 12,81
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,35	R\$ 103,08	R\$ 36,08
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 36,08
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,77	R\$ 7,27
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 16,77	R\$ 5,87
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 13,14
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 12,81
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 36,08
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 13,14
TOTAL SIMPLES						R\$ 62,03
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 62,03
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%	R\$	16,75
TOTAL GERAL						R\$ 78,78

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.9.12		Instalação de programador horário.				R\$ 316,56
1.0	PM040	PROGRAMADOR HORÁRIO	UN	1,00	R\$ 136,76	R\$ 136,76
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 136,76
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	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
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 30,04
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 136,76
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 82,46
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 30,04
TOTAL SIMPLES						R\$ 249,26
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 249,26
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%	R\$	67,30
TOTAL GERAL						R\$ 316,56

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA) 19-13079/10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT	P. TOTAL
4.9.13		Instalação de Caixa de Derivação				R\$ 456,78
1.0	PM041	CAIXA DE DERIVAÇÃO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	M	1,00	R\$ 247,17	R\$ 247,17
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 247,17
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	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
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 30,04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 247,17
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 82,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 30,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 359,67
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 359,67
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 97,11
		TOTAL GERAL				R\$ 456,78

Baturité, Junho de 2021

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA): 197037910