



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.9		Instalação de Balizador de sobrepor tipo tartaruga, corpo em alumínio e grade de proteção, para uma lâmpada LED, soquete E-27	UN			R\$ 260,74
1.0	19122SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 135,00
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	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 20,77	R\$ 10,39
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 16,77	R\$ 8,39
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 135,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 205,31
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 205,31
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 55,43
		TOTAL GERAL				R\$ 260,74

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 19 137910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.10		Instalação de Luminária LED plafon 12/13W	UN			R\$ 118,19
1.0	39385/SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00	R\$ 22,75	R\$ 22,75
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 22,75
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\$ 18,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 22,75
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 51,54
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 93,06
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 93,06
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 25,13
		TOTAL GERAL				R\$ 118,19

Baturité, Junho de 2021

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 1912637910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.4.1		Instalação de Módulo/Controlador de Telegestão				R\$ 838,99
1.0	PM051	MÓDULO/CONTROLADOR DE TELEGESTÃO	UN	1,00	R\$ 520,00	R\$ 520,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 520,00
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\$ 520,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 660,62
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 660,62
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 178,37
		TOTAL GERAL				R\$ 838,99

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.4.2		Instalação de Controlador de Dados/Getaway				R\$ 14.529,59
1.0	PM052	CONTROLADOR DE DADOS/GETAWAY	UN	1,00	R\$ 11.300,00	R\$ 11.300,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 11.300,00
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\$ 11.300,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 11.440,62
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 11.440,62
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 3.088,97
		TOTAL GERAL				R\$ 14.529,59



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.4.3		Instalação de Software para Sistema de Telegestão				R\$ 103.678,99
1.0	PM053	SOFTWARE PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO	UN	1,00	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 80.000,00
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	I2322SEINFRA	ENGENHEIRO	H	20	R\$ 81,85	R\$ 1.637,00
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1.637,00
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 80.000,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1.637,00
		TOTAL SIMPLES				R\$ 81.637,00
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 81.637,00
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 22.041,99
		TOTAL GERAL				R\$ 103.678,99

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.4.4		Licença de Software de Telegestão por ponto de Iluminação Pública Mensal				R\$ 0,64
1.0	PM054	LICENÇA DE SOFTWARE DE TELEGESTÃO	UN	1,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 0,50
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 0,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 0,50
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 0,50
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 0,14
		TOTAL GERAL				R\$ 0,64

Baturité, Junho de 2021

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 19.000.07910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.5.1		Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 70W	UN			R\$ 244,59
1.0	I1776SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00	R\$ 51,97	R\$ 51,97
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 51,97
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\$ 51,97
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 192,59
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 192,59
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 52,00
		TOTAL GERAL				R\$ 244,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.5.2		Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 150W	UN			R\$ 265,82
1.0	I9474SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	R\$ 68,69	R\$ 68,69
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 68,69
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						
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
3.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 68,69
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 209,31
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 209,31
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 56,51
		TOTAL GERAL				R\$ 265,82



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.5.3		Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 250W	UN			R\$ 305,57
1.0	I9475SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R\$ 99,99	R\$ 99,99
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 99,99
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						
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
3.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 99,99
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 240,61
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 240,61
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 64,96
		TOTAL GERAL				R\$ 305,57
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.5.4		Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 400W	UN			R\$ 328,55
1.0	I1778SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1	R\$ 118,08	R\$ 118,08
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 118,08
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	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 118,08
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 258,70
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 258,70
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 69,85
		TOTAL GERAL				R\$ 328,55


Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 191337910

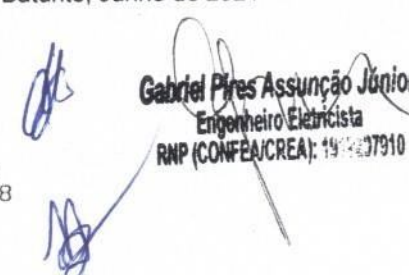


COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.5.5		Instalação de reator externo/interno VMET 1000W	UN			R\$ 631,11
1.0	I1777SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1	R\$ 356,32	R\$ 356,32
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 356,32
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1	R\$ 103,08	R\$ 103,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 356,32
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 496,94
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 496,94
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 134,17
		TOTAL GERAL				R\$ 631,11

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.5.6		Instalação de reator externo VMET 2000W	UN			R\$ 1.124,48
1.0	08256/ORSE	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W-220V-FF/220V-FN	UN	1,0	R\$ 744,80	R\$ 744,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 744,80
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	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 744,80
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 885,42
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 885,42
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 239,06
		TOTAL GERAL				R\$ 1.124,48

Baturité, Junho de 2021

Governo Municipal de Baturité/CE
 Praça da Matriz, S/N, Palácio Entre Rios, Centro.
 CEP: 62.760-000 – CNPJ nº 07.387.343/0001-08


Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFAB/CREA): 19.237910

003

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.1		Instalação de Braço Metálico de 1000mm				R\$ 267,84
1.0	PM009	BRAÇO METÁLICO DE 1000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1,00	R\$ 98,40	R\$ 98,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 98,40
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	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 16,77	R\$ 13,42
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 20,77	R\$ 16,62
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 30,04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 98,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 82,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 30,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 210,90
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 210,90
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 56,94
		TOTAL GERAL				R\$ 267,84

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.2		Instalação de Braço Metálico de 2000mm				R\$ 343,92
1.0	PM010	BRAÇO METÁLICO DE 2000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1,00	R\$ 158,30	R\$ 158,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 158,30
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	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 16,77	R\$ 13,42
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 20,77	R\$ 16,62
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 30,04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 158,30
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 82,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 30,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 270,80
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 270,80
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 73,12
		TOTAL GERAL				R\$ 343,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.3		Instalação de Braço Metálico de 3000mm				R\$ 417,02
1.0	PM011	BRAÇO METÁLICO DE 3000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1,00	R\$ 215,86	R\$ 215,86
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 215,86
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	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 16,77	R\$ 13,42
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 20,77	R\$ 16,62
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 30,04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 215,86
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 82,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 30,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 328,36
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 328,36
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 88,66
		TOTAL GERAL				R\$ 417,02

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
4.6.4		Instalação de Braço Metálico de 4000mm				R\$ 487,77
1.0	PM012	BRAÇO METÁLICO DE 4000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1,00	R\$ 271,57	R\$ 271,57
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 271,57
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	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 16,77	R\$ 13,42
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 20,77	R\$ 16,62
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 30,04
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 271,57
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 82,46
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 30,04
TOTAL SIMPLES						R\$ 384,07
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 384,07
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 103,70
TOTAL GERAL						R\$ 487,77

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.6.5		Instalação de Braço Ornamental simples para poste DT, avanço 1000mm				R\$ 731,89
1.0	PM013	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 1000mm	UN	1,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00
2.0	I7393SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 435,67
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\$ 435,67
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 103,08
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 576,29
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 576,29
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 155,60
TOTAL GERAL						R\$ 731,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.6.6		Instalação de Braço Ornamental simples para poste DT, avanço 2000mm				R\$ 865,24
1.0	PM014	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	UN	1,00	R\$ 475,00	R\$ 475,00
2.0	I7393SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 540,67
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\$ 540,67
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 103,08
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 681,29
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 681,29
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 183,95
TOTAL GERAL						R\$ 865,24

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



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.7		Instalação de Braço Ornamental simples para poste DT, avanço 3000mm				R\$ 1.011,29
1.0	PM015	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	UN	1,00	R\$ 590,00	R\$ 590,00
2.0	I7393SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 655,67
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\$ 655,67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 796,29
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 796,29
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 215,00
		TOTAL GERAL				R\$ 1.011,29

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.8		Instalação de Suporte Simples de iluminação pública em topo de poste RC, para 1 luminária				R\$ 347,54
1.0	I6794SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 57,70	R\$ 57,70
2.0	I7393SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
3.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 133,03
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\$ 133,03
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 273,65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 273,65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 73,89
		TOTAL GERAL				R\$ 347,54


COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.9		Instalação de Suporte Simples de iluminação pública em topo de poste RC, para 2 luminária				R\$ 365,70
1.0	I6797SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
2.0	I7393SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
3.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 147,33
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\$ 147,33
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 287,95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 287,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 77,75
		TOTAL GERAL				R\$ 365,70

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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.10		Instalação de Suporte Simples de iluminação pública em topo de poste RC, para 3 luminária				R\$ 394,53
1.0	16798SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 94,70	R\$ 94,70
2.0	17393SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
3.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 170,03
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	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 170,03
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 310,65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 310,65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 83,88
		TOTAL GERAL				R\$ 394,53

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.11		Instalação de Suporte Simples de iluminação pública em topo de poste RC, para 4 luminária				R\$ 439,25
1.0	16799SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 129,92	R\$ 129,92
2.0	17393SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
3.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 205,25
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	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 205,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 345,87
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 345,87
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 93,38
		TOTAL GERAL				R\$ 439,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.12		Instalação de Suporte Ornamental em topo de poste RC para 1 luminária, avanço até 2000mm				R\$ 1.041,76
1.0	PM016	SUPORTE ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	R\$ 670,00	R\$ 670,00
	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 679,66
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	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 679,66
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 820,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 820,28
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 221,48
		TOTAL GERAL				R\$ 1.041,76


Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEA/CREA): 1915207910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.13		Instalação de Suporte Ornamental em topo de poste RC para 2 luminária, avanço até 2000mm				R\$ 1.434,19
1.0	PM017	SUPORTE ORNAMENTAL P/02 LUMINÁRIA GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	R\$ 979,00	R\$ 979,00
2.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 988,66
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\$ 988,66
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 103,08
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.129,28
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.129,28
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 304,91
TOTAL GERAL						R\$ 1.434,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.14		Instalação de Suporte Ornamental em topo de poste RC para 3 luminária, avanço até 2000mm				R\$ 1.954,89
1.0	PM018	SUPORTE ORNAMENTAL PARA 03 LUMINÁRIA GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	R\$ 1.389,00	R\$ 1.389,00
2.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.398,66
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\$ 1.398,66
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 103,08
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.539,28
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.539,28
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 415,61
TOTAL GERAL						R\$ 1.954,89


COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.15		Instalação de Suporte Ornamental em topo de poste RC para 4 luminária, avanço até 2000mm				R\$ 2.488,29
1.0	PM019	SUPORTE ORNAMENTAL PARA 04 LUMINÁRIA GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	R\$ 1.809,00	R\$ 1.809,00
2.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,22	R\$ 9,66
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.818,66
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\$ 1.818,66
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 103,08
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.959,28
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.959,28
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00% R\$ 529,01
TOTAL GERAL						R\$ 2.488,29

Gabriel Pires Assunção Júnior
Engenheiro Eletricista
RNP (CONFEA/CREA): 191207910

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.16		Instalação de suporte para 01 projetor				R\$ 395,61
1.0	PM020	SUPORTE PARA 01 PROJETO GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	R\$ 158,00	R\$ 158,00
2.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 3,22	R\$ 12,88
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 170,88
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\$ 170,88
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 311,50
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 311,50
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 84,11
		TOTAL GERAL				R\$ 395,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.17		Instalação de suporte para 02 projetor				R\$ 446,41
1.0	PM021	SUPORTE PARA 02 PROJETO GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	R\$ 198,00	R\$ 198,00
2.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 3,22	R\$ 12,88
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 210,88
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\$ 210,88
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 351,50
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 351,50
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 94,91
		TOTAL GERAL				R\$ 446,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.18		Instalação de suporte para 03 projetor				R\$ 522,61
1.0	PM022	SUPORTE PARA 03 PROJETO GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00	R\$ 258,00	R\$ 258,00
2.0	4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 3,22	R\$ 12,88
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 270,88
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\$ 270,88
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 103,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 411,50
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 411,50
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 111,11
		TOTAL GERAL				R\$ 522,61


Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFEJCREA): 1915237910



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.19		Instalação de parafuso 250mm c/porca e arruela				R\$ 49,01
1.0	432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 8,19	R\$ 8,19
2.0	I8072SEINFRA	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
3.0	11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	R\$ 0,73	R\$ 0,73
4.0	379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,47
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,2	R\$ 103,08	R\$ 20,62
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 10,47
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		TOTAL SIMPLES				R\$ 38,59
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 38,59
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 10,42
		TOTAL GERAL				R\$ 49,01
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.20		Instalação de parafuso 300mm c/porca e arruela				R\$ 50,56
1.0	439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 9,41	R\$ 9,41
2.0	I8072SEINFRA	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
3.0	11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	R\$ 0,73	R\$ 0,73
4.0	379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 11,69
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,2	R\$ 103,08	R\$ 20,62
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 11,69
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		TOTAL SIMPLES				R\$ 39,81
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 39,81
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 10,75
		TOTAL GERAL				R\$ 50,56
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.6.21		Instalação de parafuso 350mm c/porca e arruela				R\$ 52,55
1.0	433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 10,98	R\$ 10,98
2.0	I8072SEINFRA	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UN	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
3.0	11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	R\$ 0,73	R\$ 0,73
4.0	379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 13,26
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,2	R\$ 103,08	R\$ 20,62
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 13,26
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62



SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$	7,50
TOTAL SIMPLES						R\$	41,38
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$	41,38
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$	11,17
TOTAL GERAL						R\$	52,55
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
4.6.22		Instalação de cinta para poste, de aço galvanizado com parafusos e porcas				R\$	137,24
1.0	I0806SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	R\$ 23,69	R\$	23,69
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	23,69
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\$	23,69
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$	61,85
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$	22,52
TOTAL SIMPLES						R\$	108,06
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$	108,06
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$	29,18
TOTAL GERAL						R\$	137,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
4.6.23		Instalação de fita de aço inox para fixação em postes	UN			R\$	58,14
1.0	I6422SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 2,75	R\$	2,75
	I6423SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 0,85	R\$	0,85
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	3,60
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\$	3,60
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$	30,92
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$	11,26
TOTAL SIMPLES						R\$	45,78
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$	45,78
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$	12,36
TOTAL GERAL						R\$	58,14

Baturité, Junho de 2021

Gabriel Pires Assunção Júnior
 Engenheiro Eletricista
 RNP (CONFECREA): 131237910

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.1		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm ²				R\$ 20,23
1.0	I8229SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1	R\$ 1,86	R\$ 1,86
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1,86
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\$ 1,86
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 10,31
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 3,76
TOTAL SIMPLES						R\$ 15,93
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 15,93
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 20,23

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.2		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm ²				R\$ 21,26
1.0	I0374SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1	R\$ 2,67	R\$ 2,67
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2,67
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\$ 2,67
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 10,31
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 3,76
TOTAL SIMPLES						R\$ 16,74
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 16,74
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 21,26

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.3		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm ²				R\$ 22,50
1.0	I0375SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1	R\$ 3,65	R\$ 3,65
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3,65
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\$ 3,65
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 10,31
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 3,76
TOTAL SIMPLES						R\$ 17,72
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 17,72
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 22,50

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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.4		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm ²				R\$ 43,14
1.0	I0366SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1	R\$ 5,85	R\$ 5,85
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,85
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,2	R\$ 103,08	R\$ 20,62
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5,85
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		TOTAL SIMPLES				R\$ 33,97
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 33,97
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 9,17
		TOTAL GERAL				R\$ 43,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.5		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #16,0mm ²				R\$ 47,13
1.0	I0369SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1	R\$ 8,99	R\$ 8,99
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,99
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,2	R\$ 103,08	R\$ 20,62
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 8,99
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		TOTAL SIMPLES				R\$ 37,11
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 37,11
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 10,02
		TOTAL GERAL				R\$ 47,13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.6		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #25,0mm ²				R\$ 53,07
1.0	I0372SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1	R\$ 13,67	R\$ 13,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 13,67
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,2	R\$ 103,08	R\$ 20,62
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 20,77	R\$ 4,15
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R\$ 16,77	R\$ 3,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 13,67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 20,62
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,50
		TOTAL SIMPLES				R\$ 41,79
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 41,79
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 11,28
		TOTAL GERAL				R\$ 53,07

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

