

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.29		Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VS/VMET de 150 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1.352,49	R\$ 1.352,49
1.0	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1	R\$ 41,37	R\$ 41,37
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286,33	R\$ 286,33
3.0	I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
5.0	PM056	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 1000mm	UN	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 926,40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120). COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 926,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.064,95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.064,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 287,54
		TOTAL GERAL				R\$ 1.352,49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.30		Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VS/VMET de 250 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1.396,06	R\$ 1.396,06
1.0	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1	R\$ 75,68	R\$ 75,68
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286,33	R\$ 286,33
3.0	I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
5.0	PM056	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 1000mm	UN	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 960,71
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120). COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 960,71
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.099,26
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.099,26
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 296,80
		TOTAL GERAL				R\$ 1.396,06

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNB 060933221-3  
 CPF 719.549.965-70  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.31		Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VS/VMET de 400 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1,367.28	R\$ 1,367.28
1.0	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	R\$ 80.95	R\$ 80.95
2.0	16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286.33	R\$ 286.33
3.0	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	R\$ 94.37	R\$ 94.37
4.0	10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
5.0	PM056	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 1000mm	UN	1,00	R\$ 450.00	R\$ 450.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 938.05
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 938.05
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,076.60
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,076.60
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 290.68
		TOTAL GERAL				R\$ 1,367.28

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.32		Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VS/VMET de 70 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1,697.38	R\$ 1,697.38
1.0	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1	R\$ 36.04	R\$ 36.04
2.0	16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286.33	R\$ 286.33
3.0	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1	R\$ 69.20	R\$ 69.20
4.0	10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
5.0	PM047	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	UN	1,00	R\$ 780.00	R\$ 780.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,197.97
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,197.97
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,336.52
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,336.52
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 360.86
		TOTAL GERAL				R\$ 1,697.38

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 05023221-3  
CPF 740.549.363-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.33		Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VS/VMET de 150 W, instalado em poste	UN	1.00	R\$ 1.771,59	R\$ 1.771,59
1.0	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1	R\$ 41,37	R\$ 41,37
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286,33	R\$ 286,33
3.0	I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1.00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
5.0	PM047	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	UN	1.00	R\$ 780,00	R\$ 780,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 1.256,40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M. VW 8120). COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105,96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32,59
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 1.256,40
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105,96
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32,59
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 1.394,95
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 1.394,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 376,64
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 1.771,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.34		Instalação de luminária com braço decorativo com lâmpada VS/VMET de 250 W, instalado em poste	UN	1.00	R\$ 1.815,16	R\$ 1.815,16
1.0	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1	R\$ 75,68	R\$ 75,68
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286,33	R\$ 286,33
3.0	I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1.00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
5.0	PM047	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	UN	1.00	R\$ 780,00	R\$ 780,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 1.290,71
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M. VW 8120). COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105,96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32,59
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 1.290,71
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105,96
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32,59
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 1.429,26
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 1.429,26
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 385,90
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 1.815,16

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNº 066.23221-3  
 CPF 719.549.968-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.35		Instalação de luminária com braço decorativo DE 2000mm com lâmpada VS/VMET de 400 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1,786.38	R\$ 1,786.38
1.0	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	R\$ 80.95	R\$ 80.95
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286.33	R\$ 286.33
3.0	I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	R\$ 94.37	R\$ 94.37
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUPOORTE	UN	1,00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
5.0	PM047	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	UN	1,00	R\$ 780.00	R\$ 780.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,268.05
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,268.05
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,406.60
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,406.60
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 379.78
		TOTAL GERAL				R\$ 1,786.38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.36		Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VS/VMET de 70 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1,862.48	R\$ 1,862.48
1.0	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1	R\$ 36.04	R\$ 36.04
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286.33	R\$ 286.33
3.0	I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIQ 70W	UN	1	R\$ 69.20	R\$ 69.20
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUPOORTE	UN	1,00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
5.0	PM048	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	UN	1,00	R\$ 910.00	R\$ 910.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,327.97
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,327.97
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,466.52
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,466.52
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 395.96
		TOTAL GERAL				R\$ 1,862.48

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RN nº 0323221-3  
 CPF 719.549.063-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.37		Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VS/VMET de 150 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1.936,69	R\$ 1.936,69
1.0	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1	R\$ 41,37	R\$ 41,37
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286,33	R\$ 286,33
3.0	I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
5.0	PM048	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	UN	1,00	R\$ 910,00	R\$ 910,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.386,40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.386,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.524,95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.524,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 411,74
		TOTAL GERAL				R\$ 1.936,69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.38		Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VS/VMET de 250 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1.980,26	R\$ 1.980,26
1.0	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1	R\$ 75,68	R\$ 75,68
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1	R\$ 286,33	R\$ 286,33
3.0	I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
5.0	PM048	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	UN	1,00	R\$ 910,00	R\$ 910,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.420,71
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.420,71
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.559,26
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.559,26
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 421,00
		TOTAL GERAL				R\$ 1.980,26

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RN 060982221-3  
 CPF 719.549.963-19  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.1.39		Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VS/VMET de 400 W, instalado em poste	UN	1,00	R\$ 1.951,44	R\$ 1.951,44
1.0	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	R\$ 80,95	R\$ 80,95
2.0	I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1	R\$ 286,33	R\$ 286,33
3.0	I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1	R\$ 94,34	R\$ 94,34
4.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUPORTE	UN	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
5.0	PM048	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	UN	1,00	R\$ 910,00	R\$ 910,00
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 1.398,02</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 105,96</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 32,59</b>
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				<b>R\$ 1.398,02</b>
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 105,96</b>
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 32,59</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$ 1.536,57</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$ 1.536,57</b>
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 /TCU		27,00%		R\$ 414,87
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 1.951,44</b>

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNP 06023221-3  
 CPF 719.543.963-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.1		Instalação de Luminária LED 50W ou similar.	UN	1.00	R\$ 971.49	R\$ 971.49
1.0	PM058	LUMINÁRIA LED 50W, INSTALADA EM POSTE	UN	1.00	R\$ 600.00	R\$ 600.00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 626.40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 626.40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 764.95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 764.95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 206.54
		TOTAL GERAL				R\$ 971.49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.2		Instalação de Luminária LED 80W ou similar.	UN	1.00	R\$ 1,415.99	R\$ 1,415.99
1.0	PM059	LUMINÁRIA LED 80W INSTALADA EM POSTE	UN	1.00	R\$ 950.00	R\$ 950.00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 976.40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 976.40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,114.95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,114.95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 301.04
		TOTAL GERAL				R\$ 1,415.99

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNP 06/22221-3  
 CPF 719.549.983-89  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.3		Instalação de Luminária LED 100W ou similar.	UN	1.00	R\$ 1,606.49	R\$ 1,606.49
1.0	PM060	LUMINÁRIA LED 100W INSTALADA EM POSTE	UN	1.00	R\$ 1,100.00	R\$ 1,100.00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,126.40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,126.40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,264.95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,264.95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 341.54
		TOTAL GERAL				R\$ 1,606.49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.4		Instalação de Luminária LED 120W ou similar.	UN	1.00	R\$ 1,987.49	R\$ 1,987.49
1.0	PM061	LUMINÁRIA LED 120W INSTALADA EM POSTE	UN	1.00	R\$ 1,400.00	R\$ 1,400.00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,426.40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,426.40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,564.95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,564.95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 422.54
		TOTAL GERAL				R\$ 1,987.49

Saul Carvalho Bezerra  
CREAM/MP 000523221-3  
CPF 719.540.063-49  
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.5		Instalação de Luminária LED 150W ou similar.	UN	1.00	R\$ 2,241.49	R\$ 2,241.49
1.0	PM057	LUMINÁRIA LED 150W, INSTALADA EM POSTE	UN	1.00	R\$ 1,600.00	R\$ 1,600.00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 1,626.40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32.59
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 1,626.40
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105.96
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32.59
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 1,764.95
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 1,764.95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 476.54
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 2,241.49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.6		Instalação de Luminária LED 210W ou similar.	UN	1.00	R\$ 2,495.49	R\$ 2,495.49
1.0	PM062	LUMINÁRIA LED 210W, INSTALADA EM POSTE	UN	1.00	R\$ 1,800.00	R\$ 1,800.00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 1,826.40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32.59
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 1,826.40
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105.96
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32.59
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 1,964.95
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 1,964.95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 530.54
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 2,495.49

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNP 060323221-3  
 CPF 719.549.963-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.7		Instalação de Projetor LED 100W	UN	1.00	R\$ 1,843.61	R\$ 1,843.61
1.0	PM064	PROJETOR LED 100W	UN	1.00	R\$ 1,286.71	R\$ 1,286.71
2.0	10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,313.11
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,313.11
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,451.66
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,451.66
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 391.95
		TOTAL GERAL				R\$ 1,843.61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.8		Instalação de Projetor LED 150W	UN	1.00	R\$ 2,006.80	R\$ 2,006.80
1.0	PM065	PROJETOR LED 150W	UN	1.00	R\$ 1,415.21	R\$ 1,415.21
2.0	10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,441.61
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,441.61
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,580.16
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,580.16
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 426.64
		TOTAL GERAL				R\$ 2,006.80

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 060323221-3  
CPF 719.549.952-19  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.9		Instalação de Projetor LED 210W	UN	1.00	R\$ 2,253.03	R\$ 2,253.03
1.0	PM066	PROJETOR LED 210W	UN	1.00	R\$ 1,609.09	R\$ 1,609.09
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,635.49
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,635.49
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,774.04
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,774.04
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.0%			R\$ 478.99
		TOTAL GERAL				R\$ 2,253.03

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.10		Instalação de Projetor LED 310W	UN	1.00	R\$ 2,470.84	R\$ 2,470.84
1.0	PM067	PROJETOR LED 310W	UN	1.00	R\$ 1,780.59	R\$ 1,780.59
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,806.99
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,806.99
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,945.54
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,945.54
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 525.30
		TOTAL GERAL				R\$ 2,470.84

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 96092221-3  
CPF 719.549.969-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.11		Instalação de Projetor LED 420W	UN	1.00	R\$ 4,005.99	R\$ 4,005.99
1.0	PM068	PROJETOR LED 420W	UN	1.00	R\$ 2,989.37	R\$ 2,989.37
2.0	10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1.00	R\$ 26.40	R\$ 26.40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,015.77
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3,015.77
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3,154.32
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3,154.32
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 851.67
		TOTAL GERAL				R\$ 4,005.99

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 066323221-3  
CPF 719.540.968-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
5.1.1		Instalação de reator externo VSAP/VMET 70W	UN	1.00	R\$ 263.84	R\$ 263.84
1.0	11776	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1.00	R\$ 69.20	R\$ 69.20
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 69.20
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 69.20
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 207.75
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 207.75
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 56.09
		TOTAL GERAL				R\$ 263.84

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
5.1.2		Instalação de reator externo VSAP/VMET 150W	UN	1.00	R\$ 263.19	R\$ 263.19
1.0	19474	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	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0						
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
3.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 68.69
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 207.24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 207.24
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 55.95
		TOTAL GERAL				R\$ 263.19

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 050323221-3  
CPF 719.549.349-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
5.1.3		Instalação de reator externo VSAP/VMET 250W	UN	1.00	R\$ 279.98	R\$ 279.98
1.0	19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1.00	R\$ 81.91	R\$ 81.91
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 81.91
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0						
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
3.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 81.91
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 220.46
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 220.46
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 59.52
		TOTAL GERAL				R\$ 279.98

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.4		Instalação de reator externo VSP 400W	UN	1.00	R\$ 366.46	R\$ 366.46
1.0	PM040	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	UN	1.0	R\$ 150.00	R\$ 150.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 150.00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 150.00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 288.55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 288.55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 77.91
		TOTAL GERAL				R\$ 366.46

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNº 060.33221-3  
CPF 719.549.965-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.5		Instalação de reator interno VSAP 70W	UN	1.00	R\$ 263.84	R\$ 263.84
1.0	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1.00	R\$ 69.20	R\$ 69.20
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 69.20
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 69.20
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 207.75
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 207.75
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 56.09
		TOTAL GERAL				R\$ 263.84

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.6		Instalação de reator interno VSAP/VMET 150W	UN	1.00	R\$ 263.19	R\$ 263.19
1.0	19474	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	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 68.69
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 207.24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 207.24
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 55.95
		TOTAL GERAL				R\$ 263.19

**Saul Carvalho Bezerra**  
 CREA/RNP 060723221-3  
 CPF 719.549.963-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.7		Instalação de reator interno VSAP/VMET 250W	UN	1.00	R\$ 279.98	R\$ 279.98
1.0	19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1.00	R\$ 81.91	R\$ 81.91
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 81.91
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 81.91
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 220.46
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 220.46
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 59.52
		TOTAL GERAL				R\$ 279.98

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.8		Instalação de reator interno VSAP 400W	UN	1.00	R\$ 366.46	R\$ 366.46
1.0	PM040	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	UN	1.0	R\$ 150.00	R\$ 150.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 150.00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 150.00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 288.55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 288.55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 77.91
		TOTAL GERAL				R\$ 366.46

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNP 06033221-3  
 CPF 719.549.562-49  
 Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.9		Instalação de reator externo VMT 400W	UN	1.00	R\$ 295.81	R\$ 295.81
1.0	11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1	R\$ 94.37	R\$ 94.37
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 94.37
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 94.37
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 232.92
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 232.92
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 62.89
		TOTAL GERAL				R\$ 295.81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.10		Instalação de reator externo VMT 1000W	UN	1.00	R\$ 657.94	R\$ 657.94
1.0	11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1	R\$ 379.51	R\$ 379.51
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 379.51
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 379.51
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 518.06
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 518.06
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 139.88
		TOTAL GERAL				R\$ 657.94

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 06032221-3  
CPF 719.549.965-19  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.11		Instalação de reator externo VMT 2000W	UN	1.00	R\$ 658.56	R\$ 658.56
1.0	PM042	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	UN	1.0	R\$ 380.00	R\$ 380.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 380.00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 380.00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 518.55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 518.55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 140.01
		TOTAL GERAL				R\$ 658.56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.12		Instalação de reator interno V.MET 400W	UN	1.00	R\$ 295.81	R\$ 295.81
1.0	11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1	R\$ 94.37	R\$ 94.37
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 94.37
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 94.37
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 232.92
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 232.92
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 62.89
		TOTAL GERAL				R\$ 295.81

Saul Carvalho Rezerra  
 CREA/RNP 060323221-3  
 CPF 719.549.963-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.13		Instalação de reator interno VMT 1000W	UN	1.00	R\$ 657.94	R\$ 657.94
1.0	I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1	R\$ 379.51	R\$ 379.51
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 379.51
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 379.51
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 518.06
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 518.06
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 139.88
		TOTAL GERAL				R\$ 657.94

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNº 009323221-3  
CPF 719.545.83-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.1		Instalação de Braço Metálico de 1000mm (Incluindo ferragens)	UN	1.00	R\$ 360.96	R\$ 360.96
1.0	PM043	BRAÇO METÁLICO DE 1000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1.00	R\$ 80.00	R\$ 80.00
2.0	17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1.00	R\$ 65.67	R\$ 65.67
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 145.67
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 145.67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 284.22
						INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 284.22
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 284.22
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 76.74
		TOTAL GERAL				R\$ 360.96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.2		Instalação de Braço Metálico de 2000mm (Incluindo ferragens)	UN	1.00	R\$ 411.76	R\$ 411.76
1.0	PM044	BRAÇO METÁLICO DE 2000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1.00	R\$ 120.00	R\$ 120.00
2.0	17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1.00	R\$ 65.67	R\$ 65.67
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 185.67
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 185.67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 324.22
						INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 324.22
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 324.22
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 87.54
		TOTAL GERAL				R\$ 411.76

Saul Carvalho Rezerra  
CREA/RN 060533221-3  
CPF 719.549.503-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.3		Instalação de Braço Metálico de 3000mm (Incluindo ferragens)	UN	1.00	R\$ 462.56	R\$ 462.56
1.0	PM045	BRAÇO METÁLICO DE 3000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1.00	R\$ 160.00	R\$ 160.00
2.0	17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1.00	R\$ 65.67	R\$ 65.67
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 225.67
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32.59
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 225.67
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105.96
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32.59
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 364.22
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 364.22
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 98.34
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 462.56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.4		Instalação de Braço Metálico de 4000mm (Incluindo ferragens)	UN	1.00	R\$ 538.76	R\$ 538.76
1.0	PM041	BRAÇO METÁLICO DE 4000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1.00	R\$ 220.00	R\$ 220.00
2.0	17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1.00	R\$ 65.67	R\$ 65.67
		<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>				R\$ 285.67
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105.96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
		<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32.59
		<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>				R\$ 285.67
		<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>				R\$ 105.96
		<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>				R\$ 32.59
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$ 424.22
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>INCLUSO</b>
		<b>SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$ 424.22
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 114.54
		<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 538.76

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNIF 06032/2021-3  
CPF 719.549.963-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
6.1.5		Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 2000mm	UN	1.00	R\$ 1,249.96	R\$ 1,249.96
1.0	17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1.00	R\$ 65.67	R\$ 65.67
2.0	PM047	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	UN	1.00	R\$ 780.00	R\$ 780.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 845.67
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 845.67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 984.22
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 984.22
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 265.74
		TOTAL GERAL				R\$ 1,249.96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
6.1.6		Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 3000mm	UN	1.00	R\$ 1,415.06	R\$ 1,415.06
1.0	17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1.00	R\$ 65.67	R\$ 65.67
2.0	PM048	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	UN	1.00	R\$ 910.00	R\$ 910.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 975.67
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 975.67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,114.22
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,114.22
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 300.84
		TOTAL GERAL				R\$ 1,415.06

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 0223221-3  
CPF 719.549.363-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
6.1.7		Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 1000mm	UN	1.00	R\$ 1,415.06	R\$ 1,415.06
1.0	17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1.00	R\$ 65.67	R\$ 65.67
2.0	PM049	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 1000mm	UN	1.00	R\$ 910.00	R\$ 910.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 975.67
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 975.67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1,114.22
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1,114.22
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 300.84
		TOTAL GERAL				R\$ 1,415.06

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
6.1.8		Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 2000mm	UN	1.00	R\$ 2,570.76	R\$ 2,570.76
1.0	17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1.00	R\$ 65.67	R\$ 65.67
2.0	PM050	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2000mm	UN	1.00	R\$ 1,820.00	R\$ 1,820.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,885.67
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,885.67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2,024.22
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2,024.22
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 546.54
		TOTAL GERAL				R\$ 2,570.76

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNP 050123221-3  
 CPF 719.549.962-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.9		Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 1 luminária	UN	1.00	R\$ 366.46	R\$ 366.46
1.0	PM052	SUORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 1 LUMINÁRIA	UN	1.00	R\$ 150.00	R\$ 150.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 150.00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 150.00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 288.55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 288.55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 77.91
		TOTAL GERAL				R\$ 366.46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.10		Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 2 luminária	UN	1.00	R\$ 404.56	R\$ 404.56
1.0	PM053	SUORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 2 LUMINÁRIA	UN	1.00	R\$ 180.00	R\$ 180.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 180.00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 180.00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 318.55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 318.55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 86.01
		TOTAL GERAL				R\$ 404.56

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 000323221-3  
CPF 719.540.963-49  
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.11		Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 3 luminária	UN	1.00	R\$ 455.36	R\$ 455.36
1.0	PM054	SUPOORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 3 LUMINÁRIA	UN	1.00	R\$ 220.00	R\$ 220.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 220.00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 220.00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 358.55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 358.55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 96.81
		TOTAL GERAL				R\$ 455.36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.12		Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 4 luminária	UN	1.00	R\$ 493.46	R\$ 493.46
1.0	PM055	SUPOORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 4 LUMINÁRIA	UN	1.00	R\$ 250.00	R\$ 250.00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 250.00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105.96	R\$ 105.96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18.07	R\$ 18.07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14.52	R\$ 14.52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 250.00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105.96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32.59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 388.55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 388.55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27.00%		R\$ 104.91
		TOTAL GERAL				R\$ 493.46

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNP 069823221-3  
 CPF 719.549.989-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
6.1.13		INSTALAÇÃO DE PARAFUSO 250 mm	UN	1.00	R\$ 154.61	R\$ 154.61
1.0	PM070	Parafuso 250 mm	1	1.00	R\$ 10.90	R\$ 10.90
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10.90
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0.8	R\$ 105.96	R\$ 84.77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 84.77
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8	R\$ 14.52	R\$ 11.62
2.0	12312	ELETRICISTA	H	0.8	R\$ 18.07	R\$ 14.46
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 26.07
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 10.90
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 84.77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26.07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 121.74
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 121.74
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 32.87
		TOTAL GERAL				R\$ 154.61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
6.1.14		INSTALAÇÃO DE PARAFUSO 300 mm	UN	1.00	R\$ 157.15	R\$ 157.15
1.0	PM071	Parafuso 300 mm	1	1.00	R\$ 12.90	R\$ 12.90
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 12.90
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0.8	R\$ 105.96	R\$ 84.77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 84.77
1.0						
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8	R\$ 14.52	R\$ 11.62
3.0	12312	ELETRICISTA	H	0.8	R\$ 18.07	R\$ 14.46
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 26.07
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 12.90
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 84.77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26.07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 123.74
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 123.74
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 33.41
		TOTAL GERAL				R\$ 157.15

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 05932221-3  
CPF 719.549.363-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
6.1.15		INSTALAÇÃO DE PARAFUSO 350 mm	UN	1.00	R\$ 160.96	R\$ 160.96
1.0	PM072	Parafuso 350 mm	1	1.00	R\$ 15.90	R\$ 15.90
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 15.90
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0.8	R\$ 105.96	R\$ 84.77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 84.77
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.8	R\$ 14.52	R\$ 11.62
2.0	12312	ELETRICISTA	H	0.8	R\$ 18.07	R\$ 14.46
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 26.07
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 15.90
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 84.77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26.07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 126.74
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 126.74
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 34.22
		TOTAL GERAL				R\$ 160.96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.16		Instalação de Fita de Aço Inox	M	1.00	R\$ 82.25	R\$ 82.25
1.0	16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1.00	R\$ 2.75	R\$ 2.75
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.75
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5	R\$ 105.96	R\$ 52.98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52.98
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0.5	R\$ 18.07	R\$ 9.04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 9.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.75
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52.98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 9.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 64.77
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 64.77
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 17.49
		TOTAL GERAL				R\$ 82.25

**Saul Carvalho Bezerra**  
 CREA/RNP 050323221-3  
 CPF 740.549.903-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.1		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 <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 72.64	R\$ 72.64
1.0	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1	R\$ 1.78	R\$ 1.78
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.78
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4	R\$ 105.96	R\$ 42.38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.78
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 57.20
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 57.20
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 15.44
		TOTAL GERAL				R\$ 72.64

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.2		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 <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 73.90	R\$ 73.90
1.0	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1	R\$ 2.77	R\$ 2.77
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.77
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4	R\$ 105.96	R\$ 42.38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.77
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 58.19
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 58.19
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 15.71
		TOTAL GERAL				R\$ 73.90

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 06058/2021-3  
CPF 719.540.963-9  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.3		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 <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 74.82	R\$ 74.82
1.0	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1	R\$ 3.49	R\$ 3.49
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.49
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4	R\$ 105.96	R\$ 42.38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3.49
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 58.91
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 58.91
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 15.91
		TOTAL GERAL				R\$ 74.82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.4		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 <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 77.48	R\$ 77.48
1.0	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1	R\$ 5.59	R\$ 5.59
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4	R\$ 105.96	R\$ 42.38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5.59
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 61.01
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 61.01
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 16.47
		TOTAL GERAL				R\$ 77.48

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 08323221-3  
CPF 779.549.933-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.5		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 <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 81.27	R\$ 81.27
1.0	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1	R\$ 8.57	R\$ 8.57
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8.57
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4	R\$ 105.96	R\$ 42.38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 8.57
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 63.99
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 63.99
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 17.28
		TOTAL GERAL				R\$ 81.27

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.6		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, #25mm <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 86.96	R\$ 86.96
1.0	I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1	R\$ 13.05	R\$ 13.05
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 13.05
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4	R\$ 105.96	R\$ 42.38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 13.05
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 68.47
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 68.47
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 18.49
		TOTAL GERAL				R\$ 86.96

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RNP 000923221-3  
 CPF 715.549.203-49  
 Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.7		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, #35,0mm <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 93.23	R\$ 93.23
1.0	I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1	R\$ 17.99	R\$ 17.99
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 17.99
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4	R\$ 105.96	R\$ 42.38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 17.99
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 73.41
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 73.41
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 19.82
		TOTAL GERAL				R\$ 93.23

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.8		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, #50,0mm <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 102.95	R\$ 102.95
1.0	I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1	R\$ 25.64	R\$ 25.64
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 25.64
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4	R\$ 105.96	R\$ 42.38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 25.64
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42.38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 81.06
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 81.06
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 21.89
		TOTAL GERAL				R\$ 102.95

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 00523221-3  
CPF 719.549.963-49  
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.9		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, #70,0mm <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 150.69	R\$ 150.69
1.0	I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1	R\$ 35.52	R\$ 35.52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 35.52
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6	R\$ 105.96	R\$ 63.58
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 63.58
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0.6	R\$ 18.07	R\$ 10.84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.6	R\$ 14.52	R\$ 8.71
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 19.55
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 35.52
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 63.58
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 19.55
		TOTAL SIMPLES				R\$ 118.65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 118.65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 32.04
		TOTAL GERAL				R\$ 150.69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.10		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, #95,0mm <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 165.49	R\$ 165.49
1.0	I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1	R\$ 47.18	R\$ 47.18
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 47.18
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6	R\$ 105.96	R\$ 63.58
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 63.58
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0.6	R\$ 18.07	R\$ 10.84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.6	R\$ 14.52	R\$ 8.71
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 19.55
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 47.18
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 63.58
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 19.55
		TOTAL SIMPLES				R\$ 130.31
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 130.31
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 35.18
		TOTAL GERAL				R\$ 165.49

Saul Carvalho Bezerra  
CREA/RNP 060523221-3  
CPF 719.549.963-49  
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.11		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, #120,0mm <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 215.35	R\$ 215.35
1.0	18374	CABO EM PVC 15000V 120MM2	M	1	R\$ 86.44	R\$ 86.44
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 86.44
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6	R\$ 105.96	R\$ 63.58
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 63.58
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0.6	R\$ 18.07	R\$ 10.84
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.6	R\$ 14.52	R\$ 8.71
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 19.55
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 86.44
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 63.58
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 19.55
		TOTAL SIMPLES				R\$ 169.57
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 169.57
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 45.78
		TOTAL GERAL				R\$ 215.35

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.12		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, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #2,5mm <sup>2</sup>	M	1.00	R\$ 31.09	R\$ 31.09
1.0	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1	R\$ 1.78	R\$ 1.78
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.78
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0.4	R\$ 24.16	R\$ 9.66
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9.66
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 18.07	R\$ 7.23
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.4	R\$ 14.52	R\$ 5.81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.78
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9.66
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13.04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 24.48
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24.48
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R\$ 6.61
		TOTAL GERAL				R\$ 31.09

Saul Carvalho Bezerra  
 CREA/RN 0602221-3  
 CPF 719.549.008-49  
 Engenheiro Eletricista