

SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						
	BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 107,60	
	TOTAL GERAL				R\$ 29,05	
					R\$ 136,65	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.22		Instalação de armadura secundária em Poste - 2 estribo				R\$ 175,68
1.0	I1568SEINFRA	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	2,00	R\$ 3,43	R\$ 6,86
2.0	I0806SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$ 23,69	R\$ 47,38
3.0	I7415SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1KV - 25mm	UN	2,00	R\$ 3,61	R\$ 7,22
4.0	I6470SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	R\$ 11,70	R\$ 11,70
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 73,16
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,50	R\$ 92,77	R\$ 46,39
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA				R\$ 46,39
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39
			H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,78
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 73,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 46,39
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,78
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,33
		ENCARGOS SOCIAIS				
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,33
	BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%			R\$ 37,35
	TOTAL GERAL					R\$ 175,68

SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						
	BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 107,60	
	TOTAL GERAL				R\$ 29,05	
					R\$ 136,65	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.23		Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/AI 2,5 a 35mm2 / 35mm2				R\$ 73,83
1.0	PM023	CONECTOR PERFURANTE	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,00
		ENCARGOS SOCIAIS				
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 6,00
	BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%			R\$ 175,68
	TOTAL GERAL					R\$ 175,68



Patrícia Passos Lima
 CREA/PA 01/102597-5
 CPF: 015.126.878-19
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Peixoto Araújo
 CREA/PA 01/106679-4
 CPF: 015.126.878-19
 Engenheiro Eletricista

Prouربي PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,40	R\$ 92,77	R\$ 37,11
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA				R\$ 37,11
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,77	R\$ 8,31
			H	0,40	R\$ 16,77	R\$ 6,71
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL SIMPLES						
ENCARGOS SOCIAIS						
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						
27,00%						
TOTAL GERAL						
INCLUSO						
						R\$ 58,13
						R\$ 15,70
						R\$ 73,83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.7.24		Instalação de conector em rede aérea não isolada - Cunha 1,5 a 4mm2 - 10 a 16mm2	UN			
1.0	PM024	CONECTOR CUNHA	1	1,00	R\$ 3,36	R\$ 3,36
SUBTOTAL MATERIAIS						
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,40	R\$ 92,77	R\$ 37,11
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA				R\$ 37,11
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,77	R\$ 8,31
			H	0,40	R\$ 16,77	R\$ 6,71
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL SIMPLES						
ENCARGOS SOCIAIS						
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						
27,00%						
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						
						R\$ 55,49
						R\$ 14,98

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
 Endes J. Lima Araújo Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Passos Araújo
 CREA/PA 061667679-4
 CPF: 045.593-56
 Engenheiro Eletricista

Patrícia Passos Lima
 CREA/PA 04103597-5
 CPF: 0426013-19
 Arquiteta e Urbanista



TOTAL GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	R\$	70,47
4.7.25		Instalação de conector capa gel						
1.0	PM026	CONNECTOR CAPA GEL	UN					
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS	1	1,00	R\$ 55,55	R\$ 55,55		
1.0	I2312SEINFRA	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,20	R\$ 92,77	R\$ 18,55		
2.0	I0042SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15		
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35		
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
		SUBTOTAL DO MATERIAL						
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						
		TOTAL SIMPLES						
		ENCARGOS SOCIAIS						
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%					
		TOTAL GERAL						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	R\$	1.839,09
4.8.1		Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 9/200 a 10/200						
1.0	PM027	POSTE REDONDO DE CONCRETO 10/200	UN	1,00	R\$ 994,50	R\$ 994,50		
1.0	I0705SEINFRA	SUBTOTAL MATERIAIS						
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 340,98		
1.0	I0042SEINFRA	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31		
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31		
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
		SUBTOTAL DO MATERIAL						
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
		TOTAL GERAL						



Patricia Pessoa Lima
 Cid/SP At/2567-5
 CPF: 610.425.878-39
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pessoa Araújo
 CREA/PE 1667679-4
 CPF: 45.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROJETOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Alcino Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

TOTAL GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.5		Instalação de Poste de Concreto DT DE 10,5/150 a 10,5/300				
1.0	PM031	POSTE CONCRETO DT 10,5/300	UN	1,00	R\$ 1.268,25	R\$ 1.268,25
1.0	10705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 340,98
1.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.268,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 340,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.721,85
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 464,90
		TOTAL GERAL				R\$ 2.186,75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.6		Instalação de Poste de Concreto DT DE 12/150 a 12/300				
1.0	PM032	POSTE CONCRETO DT 12/300	UN	1,00	R\$ 1.756,50	R\$ 1.756,50
1.0	10705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 340,98
1.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.756,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 340,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.721,85
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 464,90
		TOTAL GERAL				R\$ 2.186,75

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.6		Instalação de Poste de Concreto DT DE 12/150 a 12/300				
1.0	PM032	POSTE CONCRETO DT 12/300	UN	1,00	R\$ 1.756,50	R\$ 1.756,50
1.0	10705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 340,98
1.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.756,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 340,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.721,85
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 464,90
		TOTAL GERAL				R\$ 2.186,75

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lima Pereira Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 28.969.420/0001-03

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 1667679-4
 CPF: 038.115.593-56
 Engenheiro Eletricista



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	RS
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							
TOTAL GERAL							
27,00%							
INCLUSO							
RS 2.210,10							
RS 596,73							
RS 2.806,83							
DESCRIÇÃO / INSUMOS							
4.8.7		Instalação de Poste Circular de fibra de vidro 9/300 - 12/300					
1.0	PM033	POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM FIBRA DE VIDRO 12/300	UN	1,00	R\$ 2.253,82	R\$ 2.253,82	R\$ 3.438,42
1.0	10705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 2.253,82	R\$ 2.253,82
1.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31	R\$ 340,98
2.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31	R\$ 340,98
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							
SUBTOTAL DO MATERIAL							
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							
TOTAL SIMPLES							
ENCARGOS SOCIAIS							
BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							
TOTAL GERAL							
27,00%							
INCLUSO							
RS 2.707,42							
RS 731,00							
RS 3.438,42							



Felipe Pereira Araújo
 CREA/RN 0667679-4
 CPF: 053.593.56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CREA/RN 1005597-5
 CPF: 65.426.873-09
 Arquiteta e Urbanista

Prouربي PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 End: L. Santo Alexandre Lima
 Socio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.8		Instalação de poste de madeira - Eucalipto - 6m a 8m				
1.0	PM034	POSTE DE MADEIRA - EUCALIPTO 8m	UN	1,00	R\$ 736,00	R\$ 736,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 736,00
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 340,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 340,98
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 736,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 340,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.189,60
		ENCARGOS SOCIAIS				
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.189,60
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 321,19
		TOTAL GERAL				R\$ 1.510,79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.9		Instalação de poste de madeira - Eucalipto - 9m a 12m				
1.0	PM035	POSTE DE MADEIRA - EUCALIPTO 12m	UN	1,00	R\$ 1.396,15	R\$ 1.396,15
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.396,15
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 340,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 340,98
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.396,15
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 340,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 112,62



Patrícia Rosa Lima
 CAU/07057-5
 CPF: 072.445.593-56
 Arquiteta e Urbanista

Felipe P. Rosa Araújo
 CREA: 0161667679-4
 CPF: 072.445.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes A. Neves
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

ENCARGOS SOCIAIS					R\$	1.849,75
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS					R\$	1.849,75
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%		R\$	499,43
TOTAL GERAL					R\$	2.349,18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.10		Pintura em Poste de Madeira até 12m				
1.0	I2250SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	3,60	R\$ 23,34	R\$ 84,02
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$	84,02
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS					R\$	-
1.0	I2395SEINFRA	PINTOR	H	1,00	R\$ 17,84	R\$ 17,84
2.0	I0045SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	R\$ 14,51	R\$ 14,51
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$	32,35
SUBTOTAL DO MATERIAL					R\$	84,02
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS					R\$	-
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$	32,35
TOTAL SIMPLES					R\$	116,37
ENCARGOS SOCIAIS					R\$	116,37
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS					R\$	116,37
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%		R\$	31,42
TOTAL GERAL					R\$	147,79

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.11		Pintura de poste de concreto até 2m de altura				
1.0	I2249SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	2,00	R\$ 17,81	R\$ 35,62
ENCARGOS SOCIAIS					R\$	35,62
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS					R\$	35,62
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%		R\$	31,42
TOTAL GERAL					R\$	147,79

PROURBI PROJETOS, CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Pereira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedraza Araújo
 CREA/RN nº 00167679-4
 CPF: 030.855.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS, CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 Patricinha Assis Lima
 CAC nº 41035075-5
 CPF: 030.426.673-49
 Arquiteta e Urbanista
 FOLHA 83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SUBTOTAL MATERIAIS						
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	I2395SEINFRA	PINTOR				R\$ 35,62
2.0	I0045SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	R\$ 17,84	R\$ 17,84
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL SIMPLES						
ENCARGOS SOCIAIS						
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						
TOTAL GERAL						
						R\$ 67,97
						R\$ 18,35
						R\$ 86,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.12						
Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto Flangeado até 10m						
1.0	PM036	POSTE METÁLICO FLANGEADO 10M	UN	1,00	R\$ 1.572,26	R\$ 1.572,26
	39746/SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 97,88	R\$ 391,52
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 1.963,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 340,98
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 50,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL SIMPLES						
ENCARGOS SOCIAIS						
						R\$ 112,62
						R\$ 1.963,78
						R\$ 340,98
						R\$ 112,62
						R\$ 2.417,38
						R\$ 2.417,38

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eides Luciano Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedreira Araujo
 CREA/RN 07679-4
 CPF: 033.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 FOLHA Nº 84
 Patricia Assos
 CALV. 1103591-3
 CPF: 033.593-56
 Arquiteta e Urbanista

BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU

		TOTAL GERAL		27,00%		R\$ 652,69
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.8.13		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto Engastado até 10m				R\$ 2.421,85
1.0	PM037	POSTE METÁLICO ENGASTADO 10M	UN	1,00	R\$ 1.453,37	R\$ 1.453,37
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 340,98
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 340,98
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 50,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 62,31
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 1.453,37
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 340,98
		TOTAL SIMPLES				R\$ 112,62
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.906,97
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.906,97
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 514,88
		TOTAL GERAL				R\$ 2.421,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.9.1	C1030	Célula fotoelétrica p/ lâmpada até 1000W				R\$ 82,46
1.0	I0502SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W. C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 34,90
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 34,90
		TOTAL GERAL				R\$ 82,46

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moreira Lima
 São Paulo - SP - Brasil
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RN: 01197679-4
 CPF: 037.793-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 FOLHA Nº 05
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Patricio Pessoa Lima
 CADEP: A10357
 CPF: 037.426.872
 Engenheiro Urbanista
 E-mail: licitacao@prourbi.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.3		Instalação de Quadro de medição Monofásico em poste até 50A				R\$ 206,46
1.0	PM 038	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICA PADRÃO ENEL	UN	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00
2.0	I0989SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 7,96
3.0	I7410SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,00	R\$ 4,53	R\$ 4,53
1.0	I0700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)				R\$ 57,49
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 67,54	R\$ 67,54
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 77,25
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,49
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 57,49
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 67,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 37,54
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 162,57
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 162,57
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 43,89
		TOTAL GERAL				R\$ 206,46

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.4		Instalação de Quadro de Comando e Proteção até 02 circuitos - 100A/380V				R\$ 1.056,64
1.0	I1761SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49
2.0	I1016SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 44,92	R\$ 44,92
3.0	I0502SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00	R\$ 25,75	R\$ 51,50
4.0	I621/SINAPI	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W. C /SOPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
5.0	I7410SEINFRA	CONJUNTO TRIPOLAR, CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE 500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 197,03	R\$ 197,03
		TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,00	R\$ 4,53	R\$ 4,53

PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SERVIÇOS LTDA
 Endres Lucilene da Costa Lima
 Sócio-administradora
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RN: 67679-4
 CPF: 031.593-56
 Engenheiro Eletricista

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PATRICIA PESSOA
 CARRA ATOS
 CPF: 611.426.831-00
 Arquiteta de Urb.
 1445
 FOLHA Nº 87
 PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SERVIÇOS LTDA

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0	10700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)				R\$ 674,37
SUBTOTAL MATERIAIS						
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 67,54	R\$ 101,31
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 101,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL SIMPLES						
ENCARGOS SOCIAIS						
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						
TOTAL GERAL						
INCLUSIVO						
R\$ 832,00						
R\$ 224,64						
R\$ 1.056,64						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
4.9.5		Instalação de Quadro de Comando e Proteção até 06 circuitos - 100A/380V				R\$ 1.342,45
1.0	11761SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49
2.0	11016SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 44,92	R\$ 44,92
	11013SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	3,00	R\$ 25,75	R\$ 77,25
3.0	10502SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C./SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
4.0	1621/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE 500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	R\$ 197,03	R\$ 394,06
5.0	17410SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UN	1,50	R\$ 4,53	R\$ 6,80
SUBTOTAL MATERIAIS						
1.0	10700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)				R\$ 899,42
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 67,54	R\$ 101,31
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
R\$ 56,32						
R\$ 899,42						
R\$ 101,31						

PRODUÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Távora de Almeida Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.954.420/0001-03

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RN 067679-4
 CPF: 030.593-56
 Engenheiro Eletricista

1476
 PATRICIA PESSOA
 CREA/RN 110358-8
 CPF: 035.426.878-99
 Arquiteta e Urbanista

FOLHA Nº 88

PROJETOS DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA
 Prouربي

SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$	56,32
ENCARGOS SOCIAIS			R\$	1.057,05
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$	1.057,05
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%	R\$	285,40
TOTAL GERAL			R\$	1.342,45

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.9.6		Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar até 50 A				
1.0	10989SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 7,96
1.0	10700SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50	R\$ 67,54	R\$ 7,96
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA				R\$ 33,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39
			H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,78
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 7,96
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 33,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,78
		TOTAL SIMPLES				R\$ 60,51
		ENCARGOS SOCIAIS				
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 16,34
		TOTAL GERAL				R\$ 76,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.9.7		Instalação de disjuntores termomagnéticos Tripolar até 50 A				
1.0	11013SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 25,75	R\$ 25,75
		ENCARGOS SOCIAIS				
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 16,34
		TOTAL GERAL				R\$ 76,85



Patricia Pessoa Lima
 CREA/RN 17679-4
 CPF: 03.059.593-56
 Engenheira Eletricista

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RN 17679-4
 CPF: 03.059.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS, SERVIÇOS E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Torres Lima
 Sítio Administrativo
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
TOTAL GERAL						
4.9.9		Instalação de Soquete E-27				R\$ 123,79
1.0	12294/SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	1	1,00	R\$ 6,44	R\$ 74,38
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,44
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,40	R\$ 92,77	R\$ 37,11
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 37,11
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,77	R\$ 8,31
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 16,77	R\$ 6,71
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,02
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 6,44
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 37,11
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,02
		TOTAL SIMPLES				R\$ 58,57
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 58,57
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 15,81
		TOTAL GERAL				R\$ 74,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
TOTAL GERAL						
4.9.10		Instalação de Soquete E-40				R\$ 76,42
1.0	PM039	SOQUETE E-40	1	1,00	R\$ 8,04	R\$ 8,04
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,04
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,40	R\$ 92,77	R\$ 37,11
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 37,11
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,77	R\$ 8,31
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 16,77	R\$ 6,71
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,02
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 8,04

PROUNBI PROJETOS DE ILUMINAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Engenheiro Lucínio Abranches Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedro Araújo
 CREA/RN: 171679-4
 CPF: 033.1593-56
 Engenheiro Eletricista



Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

							R\$	37,11
							R\$	15,02
							R\$	60,17
								INCLUSO
							R\$	60,17
							R\$	16,25
							R\$	76,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.9.11		Instalação de base para relé fotoelétrico				
1.0	39380/SINAPI	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	I	1,00	R\$ 12,81	R\$ 12,81
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 12,81
1.0	12312SEINFRA	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,35	R\$ 92,77	R\$ 32,47
1.0	10042SEINFRA	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 32,47
2.0		ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,77	R\$ 7,27
2.0		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 16,77	R\$ 5,87
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,14
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 12,81
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 32,47
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13,14
		TOTAL SIMPLES				R\$ 58,42
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 58,42
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				R\$ 15,77
		TOTAL GERAL				R\$ 74,19


 PRODUTOS PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lyndino Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03


 Felipe Pedro Araújo
 CREA/RNP 02.668.679-4
 CPF: 033.029.933-56
 Engenheiro Eletricista


 Patricia Assosa Lima
 CARMIL 103597-3
 CPF: 615.468.878-19
 Arquiteta e Urbanista



ENCARGOS SOCIAIS									
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS									
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU									
TOTAL GERAL								27,00%	
									R\$ 351,43
									R\$ 94,89
									R\$ 446,32

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.10.1	C4938	Subestação Aérea de 45 KV/A/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento				
1.0	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 22.565,00
2.0	10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00	R\$ 140,02	R\$ 420,06
3.0	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40
4.0	11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00	R\$ 35,93	R\$ 323,37
5.0	11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
6.0	11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24
7.0	12149	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 315,50	R\$ 315,50
8.0	12389	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 45KV/13.800, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440-2014.	UN	1,00	R\$ 6.002,00	R\$ 6.002,00
9.0	12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	R\$ 5,48	R\$ 54,80
10.0	16472	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$ 7,28	R\$ 29,12
11.0	17477	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
12.0	18072	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00	R\$ 518,95	R\$ 518,95
13.0	18076	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
14.0	18077	GANCHO OLHAL	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
15.0	18213	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
16.0	19066	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
17.0	19067	ELO FUSIVEL	UN	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,63
18.0	19420	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	R\$ 11,00	R\$ 99,00
		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 986,30	R\$ 986,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10.351,45



Patricia Passos Lima
 CREA/RN 110.559-5
 CPF: 613.128.073-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedro Araújo
 CREA/RN 072.679-4
 CPF: 033.149.593-56
 Engenheiro Eletricista

Prouربي PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lucas Mendes Lima
 Gerente Administrativo
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

1,0	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHD)	H	4,00	R\$ 38,86	R\$ 155,44
2,0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 113,66	R\$ 1.363,92
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 1.519,36
1,0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
2,0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
3,0	12312	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
4,0	12543	SERVELENTE	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1.283,68
1,0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2				
2,0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.658,95
3,0	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,35
4,0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	M	40,00	R\$ 20,33	R\$ 813,01
5,0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	1,00	R\$ 222,15	R\$ 222,15
6,0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,95
7,0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,07
8,0	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
9,0	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	R\$ 21,08	R\$ 42,15
10,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 123,64	R\$ 123,64
11,0	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,71
12,0	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M	12,00	R\$ 31,84	R\$ 382,08
13,0	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M3	0,06	R\$ 106,98	R\$ 6,42
14,0	C1713	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	R\$ 3,10	R\$ 12,39
15,0	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	R\$ 7,54	R\$ 45,26
16,0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00	R\$ 11,80	R\$ 47,19
17,0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	R\$ 78,68	R\$ 472,08
18,0	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 40,74	R\$ 285,20
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 307,68
						R\$ 4.613,23



Patricia Pessoa Lima
 CNPJ: 14.035.971-5
 CPF: 613.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RNP: 1117679-4
 CPF: 033.119.933-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lima Monteiro Lima
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 10.351,45
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 1.519,36
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1.283,68
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 4.613,23
		TOTAL SIMPLES				R\$ 17.767,72
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 17.767,72
		TOTAL GERAL				R\$ 4.797,28
		TOTAL GERAL				R\$ 22.565,00
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.10.2	C.4939	Subestação Aérea de 75 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral,inclusive malha de aterramento				
1,0	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22
2,0	10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00	R\$ 140,02	R\$ 420,06
3,0	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40
4,0	11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00	R\$ 35,93	R\$ 323,37
5,0	11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
4,0	11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24
6,0	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 315,50	R\$ 315,50
7,0	12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440-2014	UN	1,00	R\$ 7.761,75	R\$ 7.761,75
8,0	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	R\$ 5,48	R\$ 54,80
9,0	12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$ 7,28	R\$ 29,12
10,0	16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11,0	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00	R\$ 518,95	R\$ 518,95
12,0	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
13,0	18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
14,0	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
15,0	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
16,0	19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,63



Patricia Araujo Lima
 CREA/RN 110337-5
 CPF: 615.826.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pereira Araujo
 CREA/RN 110337-5
 CPF: 615.826.873-49
 Arquiteta e Urbanista

PRORUBI ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 Edson Luiz Moreira Lima
 Sócio Proprietário
 CNPJ: 20.905.420/0001-03

17,0	19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	R\$ 11,00	R\$ 99,00
18,0	19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 12.196,90
1,0	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	R\$ 38,86	R\$ 155,44
2,0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 113,66	R\$ 1.363,92
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 1.519,36
1,0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
2,0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
3,0	12312	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
4,0	12543	SERVEENTE	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA			R\$ 15,55	R\$ 248,80
1,0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2				R\$ 1.283,68
2,0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.658,95
3,0	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,35
4,0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	M	40,00	R\$ 50,73	R\$ 2.029,12
5,0	C0859	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	1,00	R\$ 222,15	R\$ 222,15
6,0	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,95
7,0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,07
8,0	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
9,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 47,42	R\$ 94,84
10,0	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,71
11,0	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M	12,00	R\$ 44,22	R\$ 530,66
12,0	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M3	0,06	R\$ 106,98	R\$ 6,42
13,0	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 3,10	R\$ 12,39
14,0	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	6,00	R\$ 15,93	R\$ 95,57
15,0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00	R\$ 23,34	R\$ 93,35
16,0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	R\$ 78,68	R\$ 472,08
17,0	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	7,00	R\$ 40,74	R\$ 285,20
		SUBTOTAL MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 945,63	R\$ 445,63



Patricia Passos Lima
 CREA/RN: 167679-4
 CPF: 033.45.593-56
 Engenheira Eletricista

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RN: 167679-4
 CPF: 033.45.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moreira Lima
 Selo do Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

18,0	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 51,28	R\$ 307,68
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$ 6.449,08
		SUBTOTAL DO MATERIAL				
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				
		TOTAL SIMPLES				
		ENCARGOS SOCIAIS				
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				
		TOTAL GERAL	27,00%			R\$ 21.449,02
						R\$ 5.791,24
						R\$ 27.240,26

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.10.3	C4940	Subestação Aérea de 112,5 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral,inclusive malha de aterramento				
1,0	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 30.996,19
2,0	10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00	R\$ 140,02	R\$ 455,50
3,0	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00	R\$ 75,08	R\$ 420,06
4,0	11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00	R\$ 35,93	R\$ 375,40
5,0	11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
4,0	11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24
6,0	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	R\$ 315,50	R\$ 315,50
7,0	12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KV/13.800, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440-2014	UN	1,00	R\$ 9.590,63	R\$ 9.590,63
8,0	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	R\$ 5,48	R\$ 54,80
9,0	12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$ 7,28	R\$ 29,12
10,0	16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11,0	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00	R\$ 518,95	R\$ 518,95
12,0	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24



Patricia Passos Lima
 OAB/PA 1103587-5
 CPF: 61.426.673-49
 Arquiteta Urbanista

Felipe Pedreira Araújo
 CREA/RN 15757679-4
 CPF: 02.14.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROJETOS DE ILUMINAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

13,0	18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
14,0	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
15,0	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
16,0	19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,63
17,0	19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	R\$ 11,00	R\$ 99,00
18,0	19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 14.025,78
1,0	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	R\$ 38,86	R\$ 155,44
2,0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 113,66	R\$ 1.363,92
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 1.519,36
1,0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
2,0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
3,0	12312	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
4,0	12543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1.283,68
1,0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.658,95
2,0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,35
3,0	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,00	R\$ 63,95	R\$ 2.558,14
4,0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	R\$ 222,15	R\$ 222,15
5,0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,95
6,0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,07
7,0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
8,0	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,00	R\$ 54,95	R\$ 109,90
9,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,71
10,0	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,00	R\$ 53,95	R\$ 647,42
11,0	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 106,98	R\$ 6,42
12,0	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 3,10	R\$ 12,39
13,0	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,00	R\$ 25,58	R\$ 153,45



Patrícia Lessa Lima
 CREA/RN 16.103/507-5
 CPF: 6.342.974-49
 Engenheira Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 16.103/679-4
 CPF: 03.044.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROJETO: PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 Eudes Luciano Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

8.0	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	R\$ 5,48	R\$ 54,80
9.0	12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$ 7,28	R\$ 29,12
10.0	16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11.0	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00	R\$ 518,95	R\$ 518,95
12.0	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
13.0	18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
14.0	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
15.0	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
16.0	19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,63
17.0	19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	R\$ 11,00	R\$ 99,00
18.0	19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
1.0	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)				R\$ 16.531,22
2.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,00	R\$ 38,86	R\$ 155,44
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,00	R\$ 113,66	R\$ 1.363,92
2.0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
3.0	12312	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
4.0	12543	SERVEENTE	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
1.0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80
1.1	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.283,68
1.2	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 1.658,95
1.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	M	40,00	R\$ 127,51	R\$ 30,35
1.4	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	1,00	R\$ 222,15	R\$ 5.100,20
1.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 222,15
1.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,07
1.7	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
1.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 80,03	R\$ 160,06
1.9	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,71
1.10	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 75,23	R\$ 902,76
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.072,00
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 1.519,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 248,80
						R\$ 1.283,68



Patrícia Sousa Lima
 CREA/PA 1403597-5
 CPF: 61.426.972-49
 Arquiteta Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 0167679-4
 CPF: 01.015.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROJETO DE LICITAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lúcio Mendes Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

1.11	C1710	LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 3,10	R\$	12,39
1.12	C1716	LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	UN	6,00	R\$ 37,90	R\$	227,40
1.13	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00	R\$ 30,82	R\$	246,54
1.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	R\$ 78,68	R\$	472,08
1.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R\$ 40,74	R\$	285,20
1.16	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R\$ 985,66	R\$	985,66
1.17	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 51,28	R\$	307,68
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$	10.782,52
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$	16.531,22
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	1.519,36
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	1.283,68
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R\$	10.782,52
		TOTAL SIMPLES				R\$	30.116,78
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$	30.116,78
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$	8.131,53
		TOTAL GERAL				R\$	38.248,31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.1		Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor	UN			R\$ 165,49
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 130,31



Patrícia Pessoa Lima
 CREA/RN Nº 1103597-5
 CPF: 0.426.879-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pessoa Araújo
 CREA/RN Nº 1103679-4
 CPF: 0.426.879-49
 Engenheiro Eletricista

PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Pessoa Monteiro Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA		R\$	22,52
SUBTOTAL DO MATERIAL		R\$	-
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS		R\$	55,66
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA		R\$	22,52
TOTAL SIMPLES		R\$	78,18
ENCARGOS SOCIAIS		R\$	INCLUSO
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		R\$	78,18
TOTAL GERAL		R\$	21,11
		R\$	99,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.4		Retirada de luminária instalada em braço de IP				R\$ 165,49
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I2312SEINFRA	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
2.0	I0042SEINFRA	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 130,31
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				R\$ 130,31
		TOTAL GERAL				R\$ 35,18
						R\$ 165,49



Patrícia Pestosa Lima
 CREA/RN Nº 1667679-4
 CPF: 055.426.673-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pestosa Araújo
 CREA/RN Nº 1667679-4
 CPF: 055.426.673-49
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lima Pestosa Lima
 Cargo Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.5		Retirada de braço de IP (incluindo ferragens) instalada em poste	UN			R\$ 165,49
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				
		TOTAL SIMPLES				
		ENCARGOS SOCIAIS				
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 35,18
		TOTAL GERAL				R\$ 165,49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.11.6		Retirada de Poste de concreto				R\$ 576,07
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	I0705SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 113,66	R\$ 340,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 112,62
		SUBTOTAL DO MATERIAL				
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				
		TOTAL SIMPLES				
		ENCARGOS SOCIAIS				
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				
		TOTAL GERAL				R\$ 453,60

PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
FOLHA Nº 105

Patricia Pessoa Lima
CARRA Nº 102501-5
CPF Nº 033.826.073-49
Arquiteta Urbana

Felipe Pessoa Araújo
CREA Nº 001.667.679-4
CPF Nº 033.826.073-49
Engenheiro Eletricista

PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Engenheiro Eletricista
Sociedade Administrativa
CNPJ: 20.964.420/0001-03