

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

P M S B
FLS N° 814

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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 ²	M	1,00	R\$ 69,01	R\$ 69,01
1.0	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1	R\$ 1,69	R\$ 1,69
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,69
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,69
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 54,34
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 54,34
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 14,67
		TOTAL GERAL				R\$ 69,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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 ²	M	1,00	R\$ 70,20	R\$ 70,20
1.0	I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1	R\$ 2,63	R\$ 2,63
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2,63
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2,63
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 55,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 55,28
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 14,93
		TOTAL GERAL				R\$ 70,20

PROURBI PROJETOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucínio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Av Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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 ²	M	1,00	R\$ 71,07	R\$ 71,07
1.0	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1	R\$ 3,31	R\$ 3,31
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,31
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3,31
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 55,96
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 55,96
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 15,11
		TOTAL GERAL				R\$ 71,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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 ²	M	1,00	R\$ 73,61	R\$ 73,61
1.0	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1	R\$ 5,31	R\$ 5,31
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5,31
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 57,96
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 57,96
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 15,65
		TOTAL GERAL				R\$ 73,61

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RN 061567679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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, #16,0mm²	M	1,00	R\$ 77,20	R\$ 77,20
1.0	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1	R\$ 8,14	R\$ 8,14
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,14
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 8,14
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 60,79
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 60,79
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 16,41
		TOTAL GERAL				R\$ 77,20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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, #25mm²	M	1,00	R\$ 82,61	R\$ 82,61
1.0	I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1	R\$ 12,40	R\$ 12,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 12,40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,380	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,380	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 12,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 65,05
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 65,05
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 17,56
		TOTAL GERAL				R\$ 82,61

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP-061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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 ²	M	1,00	R\$ 88,57	R\$ 88,57
1.0	I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1	R\$ 17,09	R\$ 17,09
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 17,09
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 17,09
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,74
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,74
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 18,83
		TOTAL GERAL				R\$ 88,57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #2,5mm ²	M	1,00	R\$ 26,40	R\$ 29,53
1.0	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1	R\$ 1,69	R\$ 1,69
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,69
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,38	R\$ 24,16	R\$ 9,18
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9,18
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,69
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9,18
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 23,26
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 23,26
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 6,28
		TOTAL GERAL				R\$ 29,53

PROURBI PROJETOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucinio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 043.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #4,0mm ²	M	1,00	R\$ 27,95	R\$ 30,73
1.0	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1	R\$ 2,63	R\$ 2,63
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2,63
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,38	R\$ 24,16	R\$ 9,18
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9,18
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2,63
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9,18
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 24,20
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24,20
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 6,53
		TOTAL GERAL				R\$ 30,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #6,0mm ²	M	1,00	R\$ 28,81	R\$ 31,59
1.0	10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1	R\$ 3,31	R\$ 3,31
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,31
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,38	R\$ 24,16	R\$ 9,18
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9,18
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3,31
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9,18
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 24,88
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24,88
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 6,72
		TOTAL GERAL				R\$ 31,59

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

Patricia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF 615.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RNP 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #10,0mm ²	M	1,00	R\$ 15,28	R\$ 16,33
1.0	10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1	R\$ 4,91	R\$ 4,91
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4,91
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,14	R\$ 24,16	R\$ 3,38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 3,38
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 18,07	R\$ 2,53
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 14,52	R\$ 2,03
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 4,56
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 4,91
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 3,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 4,56
		TOTAL SIMPLES				R\$ 12,86
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 12,86
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 3,47
		TOTAL GERAL				R\$ 16,33

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	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) #16mm ²	M	1,00	R\$ 34,54	R\$ 37,73
1.0	10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1	R\$ 8,14	R\$ 8,14
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,14
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,38	R\$ 24,16	R\$ 9,18
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9,18
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 8,14
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9,18
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 29,71
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 29,71
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 8,02
		TOTAL GERAL				R\$ 37,73

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudesônio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.13		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) #25mm ²	M	1,00	R\$ 46,14	R\$ 49,99
1.0	10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1	R\$ 12,12	R\$ 12,12
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 12,12
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,48	R\$ 24,16	R\$ 11,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 11,60
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 18,07	R\$ 8,67
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 14,52	R\$ 6,97
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 12,12
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 11,60
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 39,36
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 39,36
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 10,63
		TOTAL GERAL				R\$ 49,99

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.14		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) #35mm ²	M	1,00	R\$ 51,08	R\$ 55,94
1.0	10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1	R\$ 16,81	R\$ 16,81
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 16,81
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,48	R\$ 24,16	R\$ 11,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 11,60
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 18,07	R\$ 8,67
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 14,52	R\$ 6,97
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 16,81
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 11,60
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 44,05
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 44,05
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 11,89
		TOTAL GERAL				R\$ 55,94

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.15		Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, bipolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez #2x1,5mm ²	M	1,00	R\$ 68,92	R\$ 68,92
1.0	I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5 MM2	M	1	R\$ 1,62	R\$ 1,62
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,62
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1,62
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 54,27
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 54,27
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 14,65
		TOTAL GERAL				R\$ 68,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.16		Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #3x2,5mm ²	M	1,00	R\$ 71,18	R\$ 71,18
1.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1	R\$ 3,40	R\$ 3,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,40
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 56,05
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 56,05
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 15,13
		TOTAL GERAL				R\$ 71,18

PROURBI PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucínio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.17		Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #4x4mm ²	M	1,00	R\$ 73,87	R\$ 73,87
1.0	I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4X4 MM2 / 1 KV	M	1	R\$ 5,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,52
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5,52
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 58,17
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 58,17
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 15,71
		TOTAL GERAL				R\$ 73,87

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.18		Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #4x6,0mm ²	M	1,00	R\$ 79,31	R\$ 79,31
1.0	I6142	CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM2	M	1	R\$ 9,80	R\$ 9,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 9,80
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 9,80
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 62,45
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 62,45
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 16,86
		TOTAL GERAL				R\$ 79,31

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.345.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.19		Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, # 3x10,0mm2	M	1,00	R\$ 88,68	R\$ 88,68
1.0	I8500	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 3X10,0 MM2 + 10 MM2	M	1,00	R\$ 17,18	R\$ 17,18
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 17,18
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 17,18
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,83
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,83
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 18,85
		TOTAL GERAL				R\$ 88,68

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.20		instalação de rede multiplexada em poste existente, isolamento XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x10+10mm2	M	1,00	R\$ 72,26	R\$ 72,26
1.0	I8852	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	1,00	R\$ 4,25	R\$ 4,25
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4,25
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 4,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 56,90
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 56,90
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 15,36
		TOTAL GERAL				R\$ 72,26

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucinio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.21		instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x16+16mm2	M	1,00	R\$ 91,37	R\$ 91,37
1.0	18853	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X16+16MM2	M	1,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,44
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	R\$ 105,96	R\$ 50,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 18,07	R\$ 8,67
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 14,52	R\$ 6,97
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				15,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5,44
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 71,94
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 71,94
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 19,42
		TOTAL GERAL				R\$ 91,37

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.22		instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x25+25mm2	M	1,00	R\$ 94,76	R\$ 94,76
1.0	18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X25+25MM2	M	1,00	R\$ 8,11	R\$ 8,11
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,11
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	R\$ 105,96	R\$ 50,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 18,07	R\$ 8,67
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 14,52	R\$ 6,97
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 8,11
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 74,61
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 74,61
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 20,15
		TOTAL GERAL				R\$ 94,76

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Renipe Pedrosa Araujo
CREA/RN P 061667679-4
CPF 038.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.23		instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x35+35mm2	M	1,00	R\$ 83,13	R\$ 83,13
1.0	I8855	CABO MULTIPLEXADO QUADRIplex 3x1x35+35mm2	M	1,00	R\$ 12,81	R\$ 12,81
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 12,81
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 105,96	R\$ 40,26
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 18,07	R\$ 6,87
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	R\$ 14,52	R\$ 5,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 12,81
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 40,26
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,38
		TOTAL SIMPLES				R\$ 65,46
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 65,46
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 17,67
		TOTAL GERAL				R\$ 83,13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.24		instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #6mm2	M	1,00	R\$ 87,93	R\$ 87,93
1.0	I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,00	R\$ 2,73	R\$ 2,73
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2,73
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	R\$ 105,96	R\$ 50,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 18,07	R\$ 8,67
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 14,52	R\$ 6,97
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2,73
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,23
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,23
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 18,69
		TOTAL GERAL				R\$ 87,93

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Edues Lúcio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 038.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.25		Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #10mm2	M	1,00	R\$ 89,26	R\$ 89,26
1.0	I0336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,78
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	R\$ 105,96	R\$ 50,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 18,07	R\$ 8,67
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 14,52	R\$ 6,97
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3,78
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 70,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 70,28
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 18,98
		TOTAL GERAL				R\$ 89,26

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.26		Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #16mm2	M	1,00	R\$ 109,33	R\$ 109,33
1.0	I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,00	R\$ 5,73	R\$ 5,73
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,73
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,58	R\$ 105,96	R\$ 61,46
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 61,46
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,58	R\$ 18,07	R\$ 10,48
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58	R\$ 14,52	R\$ 8,42
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,90
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5,73
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 61,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,90
		TOTAL SIMPLES				R\$ 86,09
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 86,09
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 23,24
		TOTAL GERAL				R\$ 109,33

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 093.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.27		Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #25mm2	M	1,00	R\$ 114,25	R\$ 114,25
1.0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,00	R\$ 9,60	R\$ 9,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 9,60
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,58	R\$ 105,96	R\$ 61,46
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 61,46
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,58	R\$ 18,07	R\$ 10,48
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58	R\$ 14,52	R\$ 8,42
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,90
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 9,60
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 61,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,90
		TOTAL SIMPLES				R\$ 89,96
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 89,96
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 24,29
		TOTAL GERAL				R\$ 114,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.28		Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #35mm2	M	1,00	R\$ 119,57	R\$ 119,57
1.0	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00	R\$ 13,79	R\$ 13,79
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 13,79
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,58	R\$ 105,96	R\$ 61,46
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 61,46
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,58	R\$ 18,07	R\$ 10,48
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58	R\$ 14,52	R\$ 8,42
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,90
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 13,79
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 61,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,90
		TOTAL SIMPLES				R\$ 94,15
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 94,15
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 25,42
		TOTAL GERAL				R\$ 119,57

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Edues Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Renata Araujo
ÁREA/RMP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Tecnico Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.29		Instalação de Haste de aterramento 5/8" x3,00m	UN	1,00	R\$ 170,71	R\$ 170,71
1.0	17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00	R\$ 38,14	R\$ 38,14
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 38,14
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 18,07	R\$ 27,11
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1	R\$ 14,52	R\$ 45,01
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 72,12
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 38,14
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 72,12
		TOTAL SIMPLES				R\$ 134,42
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 134,42
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 36,29
		TOTAL GERAL				R\$ 170,71
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.30		Instalação de Haste de aterramento 3/4" x 2,54m	UN	1,00	164,10	R\$ 181,33
1.0	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 46,50	R\$ 46,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 46,50
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 18,07	R\$ 27,11
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1	R\$ 14,52	R\$ 45,01
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 72,12
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 46,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 72,12
		TOTAL SIMPLES				R\$ 142,78
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 142,78
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 38,55
		TOTAL GERAL				R\$ 181,33

PROURBI PROJETOS, OBRAS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Cábeo Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

P M S B
FLS N° 829

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.31		Instalação de armação secundária em Poste	UN	1,00	R\$ 146,89	R\$ 146,89
1.0	11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	1,00	R\$ 5,66	R\$ 5,66
2.0	10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	R\$ 19,40	R\$ 19,40
3.0	17415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	1,00	R\$ 6,50	R\$ 6,50
4.0	16470	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 49,16
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	R\$ 105,96	R\$ 50,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 18,07	R\$ 8,67
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	R\$ 14,52	R\$ 6,97
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 49,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 50,86
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 15,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 115,66
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 115,66
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 31,23
		TOTAL GERAL				R\$ 146,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.32		Instalação de armação secundária em Poste - 02 estribo	UN	1,00	R\$ 268,54	R\$ 268,54
1.0	11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	2,00	R\$ 5,66	R\$ 11,32
2.0	10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$ 19,40	R\$ 38,80
3.0	17415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	2,00	R\$ 6,50	R\$ 13,00
4.0	16470	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 80,72
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,944	R\$ 105,96	R\$ 100,03
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 100,03
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,943	R\$ 18,07	R\$ 17,04
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,941	R\$ 14,52	R\$ 13,66
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 30,70
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 80,72
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 100,03
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 30,70
		TOTAL SIMPLES				R\$ 211,45
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 211,45
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 57,09
		TOTAL GERAL				R\$ 268,54

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

Av Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RN 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.33		Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm ² / 35mm ²	UN	1,00	R\$ 105,12	R\$ 105,12
1.0	PM051	CONECTOR PERFURANTE 10 A 95 MM2	1	1,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,80
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	R\$ 105,96	R\$ 60,40
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 60,40
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,57	R\$ 18,07	R\$ 10,30
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,57	R\$ 14,52	R\$ 8,28
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,58
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3,80
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 60,40
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,58
		TOTAL SIMPLES				R\$ 82,77
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 82,77
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 22,35
		TOTAL GERAL				R\$ 105,12

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.34		Instalação de conector em rede aérea não isolada - Cunha 1,5 a 4mm ² - 10 a 16mm ²	UN	1,00	R\$ 174,69	R\$ 174,69
1.0	PM039	CONECTOR CUNHA	1	1,00	R\$ 5,93	R\$ 5,93
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,93
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,95	R\$ 105,96	R\$ 100,66
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 100,66
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,95	R\$ 18,07	R\$ 17,17
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,95	R\$ 14,52	R\$ 13,79
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 30,96
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5,93
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 100,66
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 30,96
		TOTAL SIMPLES				R\$ 137,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 137,55
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 37,14
		TOTAL GERAL				R\$ 174,69

PROURBI PROJETO DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Elides Luciana Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 038.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

P M S B
FLS 17 N° 831

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
7.1.35	C3909	Solda Exotermica	UN	1,00	R\$ 36,82	R\$ 36,82
1.0	I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA No. 90	UN	1,00	R\$ 22,01	R\$ 22,01
2.0	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 3,41	R\$ 3,41
3.0	I7379	MOLDE PARA SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2	UN	0,04	R\$ 176,58	R\$ 7,06
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 32,48
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 18,07	R\$ 1,45
2.0	I2543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 13,21	R\$ 1,06
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 2,50
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 32,48
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 2,50
		TOTAL SIMPLES				R\$ 34,99
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 34,99
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 9,45
		TOTAL GERAL				R\$ 44,43


 PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lucinio Morcino Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03


 Patricia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF 615.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista


 Pedroso Araújo
 CREA/RN 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

P M S B
FLS N° 832

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.1		Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 9/200 a 10/200	UN	1,00	R\$ 1.726,81	R\$ 1.708,81
1.0	PM017	POSTE REDONDO DE CONCRETO 10/200	UN	1,0	R\$ 899,18	R\$ 899,18
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 899,18
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 899,18
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.345,52
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.345,52
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 363,29
		TOTAL GERAL				R\$ 1.708,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.2		Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 11/200 a 14/200	UN	1,00	R\$ 2.133,21	R\$ 2.094,89
1.0	PM018	POSTE REDONDO DE CONCRETO 14/200	UN	1,0	R\$ 1.203,18	R\$ 1.203,18
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.203,18
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.203,18
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.649,52
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.649,52
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 445,37
		TOTAL GERAL				R\$ 2.094,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.3		Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 15/200 a 17/200	UN	1,00	R\$ 2.577,71	R\$ 2.517,17
1.0	PM019	POSTE REDONDO DE CONCRETO 17/200	UN	1,0	R\$ 1.535,68	R\$ 1.535,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.535,68
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.535,68
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.982,02
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.982,02
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 535,15
		TOTAL GERAL				R\$ 2.517,17

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucínio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 039.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Av Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.4		Instalação de Poste de Concreto DT DE 9/150 a 9/300	UN	1,00	R\$ 2.018,91	R\$ 1.986,31
1.0	PM020	POSTE CONCRETO DT 9/300	UN	1,0	R\$ 1.117,68	R\$ 1.117,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.117,68
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.117,68
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.564,02
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.564,02
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 422,29
		TOTAL GERAL				R\$ 1.986,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.5		Instalação de Poste de Concreto DT DE 10,5/150 a 10,5/300	UN	1,00	R\$ 2.272,91	R\$ 2.227,61
1.0	PM021	POSTE CONCRETO DT 10,5/300	UN	1,0	R\$ 1.307,68	R\$ 1.307,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.307,68
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.307,68
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.754,02
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.754,02
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 473,59
		TOTAL GERAL				R\$ 2.227,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.6		Instalação de Poste de Concreto DT DE 12/150 a 12/300	UN	1,00	R\$ 3.034,91	R\$ 2.951,51
1.0	PM022	POSTE CONCRETO DT 12/300	UN	1,0	R\$ 1.877,68	R\$ 1.877,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.877,68
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.877,68
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.324,02
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.324,02
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 627,49
		TOTAL GERAL				R\$ 2.951,51

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Sócio Administrador

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNIP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

CNPJ: 20.964.420/0001-03 Av Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.7		Instalação de Poste Circular de fibra de vidro 9/300 - 12/300	UN	1,00	R\$ 4.961,65	R\$ 4.781,92
1.0	PM023	POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM FIBRA DE VIDRO 12/300	UN	1,0	R\$ 3.318,95	R\$ 3.318,95
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.318,95
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3.318,95
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3.765,29
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.765,29
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 1.016,63
		TOTAL GERAL				R\$ 4.781,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.8		Pintura de poste	M2	1,00	R\$ 545,63	R\$ 545,63
1.0	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	2,09	R\$ 16,96	R\$ 35,45
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 35,45
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,85	R\$ 105,96	R\$ 301,99
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 301,99
1.0	12395	PINTOR	H	2,85	R\$ 17,84	R\$ 50,84
2.0	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,85	R\$ 14,51	R\$ 41,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 92,20
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 35,45
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 301,99
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 92,20
		TOTAL SIMPLES				R\$ 429,63
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 429,63
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 116,00
		TOTAL GERAL				R\$ 545,63

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.9		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 8m	UN	1,00	R\$ 3.868,50	R\$ 3.743,41
1.0	PM025	Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 8m	1		R\$ 2.501,23	R\$ 2.501,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.501,23
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.501,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.947,57
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.947,57
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 795,84
		TOTAL GERAL				R\$ 3.743,41

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.10		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 9m	UN	1,00	R\$ 4.467,44	R\$ 4.312,41
1.0	PM026	Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 9m	1		R\$ 2.949,26	R\$ 2.949,26
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.949,26
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.949,26
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3.395,60
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.395,60
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 916,81
		TOTAL GERAL				R\$ 4.312,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.11		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 10m	UN	1,00	R\$ 4.526,47	R\$ 4.368,50
1.0	PM028	Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 10m	1		R\$ 2.993,42	R\$ 2.993,42
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.993,42
1.0	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	12312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.993,42
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3.439,76
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.439,76
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 928,74
		TOTAL GERAL				R\$ 4.368,50

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 083.145.593-56
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
9.1.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN	UN	1,00	R\$ 52,46	R\$ 52,46
1.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UN	1,00	R\$ 23,78	R\$ 23,78
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 23,78
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 18,07	R\$ 14,46
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 14,52	R\$ 11,62
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 26,07
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 23,78
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26,07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 49,85
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 49,85
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 13,46
		TOTAL GERAL				R\$ 63,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
9.1.2		Instalação de Quadro de medição Trifásico em poste 25 A 220V	UN	1,00	R\$ 502,89	R\$ 456,13
1.0	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 248,89	R\$ 248,89
2.0	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 53,52	R\$ 53,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 302,41
1.0	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
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\$ 302,41
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 359,16
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 359,16
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 96,97
		TOTAL GERAL				R\$ 456,13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
9.1.3		Instalação de Quadro de Medição a distância - monofásico	UN	1,00	R\$ 325,47	R\$ 340,46
1.0	PM 011	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICA PADRÃO ENEL	UN	1,00	R\$ 155,89	R\$ 155,89
2.0	I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 9,87	R\$ 9,87
3.0	I8438	CABO CORDPLAST - CABO PP 3 X 2,5mm²	M	15,00	R\$ 3,58	R\$ 53,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 165,76
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
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\$ 165,76
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 268,08
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 268,08
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 72,38
		TOTAL GERAL				R\$ 340,46

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
9.1.4		Instalação de Quadro de Medição a distância polifásico	UN	1,00	R\$ 728,44	R\$ 734,92
1.0	PM003	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA TRIFÁSICA PADRÃO ENEL	UN	1,00	R\$ 369,54	R\$ 369,54
2.0	I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 53,12	R\$ 53,12
3.0	I8438	CABO CORDPLAST - CABO PP 3 X 2,5mm ²	M	15,00	R\$ 3,58	R\$ 53,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 476,36
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
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\$ 476,36
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 578,68
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 578,68
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 156,24
		TOTAL GERAL				R\$ 734,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
9.1.5		Instalação de Quadro de Medição a distância, com quadro de comando de IP para até 6 circuitos	UN	1,00	R\$ 325,36	R\$ 325,36
1.0	PM010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	R\$ 17,16	R\$ 17,16
2.0	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 46,78	R\$ 46,78
3.0	I8438	CABO CORDPLAST - CABO PP 3 X 2,5mm ²	M	15,00	R\$ 3,58	R\$ 53,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 117,64
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\$ 117,64
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 256,19
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 256,19
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 69,17
		TOTAL GERAL				R\$ 325,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
9.1.6		Instalação de Quadro de Distribuição de luz de embutir até 12 divisões 207x332x95mm	UN	1,00	R\$ 428,35	R\$ 413,54
1.0	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60
2.0	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 30,10	R\$ 30,10
3.0	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 24,88	R\$ 24,88
4.0	I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00	R\$ 78,50	R\$ 78,50
5.0	I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	6,00	R\$ 9,87	R\$ 59,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 223,30
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
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\$ 223,30
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 325,62
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 325,62
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 87,92
		TOTAL GERAL				R\$ 413,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
9.1.7		Instalação de Quadro de Medição trifásica instalada em muro - saída subterrânea	UN	1,00	R\$ 1.851,67	R\$ 1.851,67
1.0	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	R\$ 49,69
2.0	I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	30,00	R\$ 7,90	R\$ 237,00
3.0	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 3,74	R\$ 18,70
4.0	I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00	R\$ 93,35	R\$ 93,35
5.0	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00	R\$ 7,11	R\$ 85,32
6.0	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11
7.0	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	R\$ 35,72	R\$ 35,72
8.0	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,00	R\$ 360,10	R\$ 360,10
9.0	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
10.0	I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00	R\$ 6,63	R\$ 26,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.180,91
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	R\$ 105,96	R\$ 211,92
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 211,92
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	2	R\$ 18,07	R\$ 36,14
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	R\$ 14,52	R\$ 29,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 65,18
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.180,91
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 211,92
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 65,18
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.458,01
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.458,01
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 393,66
		TOTAL GERAL				R\$ 1.851,67

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.8		Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar - até 50 A	UN	1,00	R\$ 123,76	R\$ 123,76
1.0	I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 11,42	R\$ 11,42
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 11,42
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 18,07	R\$ 9,04
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$ 7,26
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 11,42
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 97,45
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 97,45
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 26,31
		TOTAL GERAL				R\$ 123,76

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.9		Instalação de disjuntores termomagnéticos - até 50 A, tripolar, 10ka	UN	1,00	R\$ 188,02	R\$ 188,02
1.0	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 45,73
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
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\$ 45,73
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 148,05
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 148,05
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 39,97
		TOTAL GERAL				R\$ 188,02

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.10		Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 15A até 32A, bipolar, 10ka	UN	1,00	R\$ 187,54	R\$ 187,54
1.0	I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,00	R\$ 45,35	R\$ 45,35
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 45,35
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
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\$ 45,35
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 147,67
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 147,67
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 39,87
		TOTAL GERAL				R\$ 187,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.11		Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 40A até 50A, bipolar, 10ka	UN	1,00	R\$ 187,54	R\$ 187,54
1.0	I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 45,35	R\$ 45,35
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 45,35
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
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\$ 45,35
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 147,67
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 147,67
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 39,87
		TOTAL GERAL				R\$ 187,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.12		Instalação de disjuntores termomagnéticos até 50A- Bipolar	UN	1,00	R\$ 187,54	R\$ 187,54
1.0	I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 45,35	R\$ 45,35
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 45,35
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
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\$ 45,35
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 147,67
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 147,67
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU		27,00%		R\$ 39,87
		TOTAL GERAL				R\$ 187,54

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Araquiteta e Urbanista

Renipe Pedrosa Araújo
CREA/RN 061667679-4
CPF: 033.245.593-56
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.13		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 175,19	R\$ 175,19
1.0	I2412	Quadro de distribuição para 6 circuitos	UN	1,00	R\$ 29,11	R\$ 29,11
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 29,11
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,2	R\$ 18,07	R\$ 21,68
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	R\$ 14,52	R\$ 17,42
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 39,11
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 29,11
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 39,11
		TOTAL SIMPLES				R\$ 137,95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 137,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,25
		TOTAL GERAL				R\$ 175,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.14		INSTALAÇÃO RECEPTÁCULO (SOQUETE E - 27) DE LOUÇA	UN	1,00	R\$ 72,90	R\$ 72,90
1.0	PM006	Soquete E - 27	1	1,00	R\$ 1,98	R\$ 1,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,98
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, 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\$ 1,98
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 57,40
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 57,40
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 15,50
		TOTAL GERAL				R\$ 72,90

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.15		INSTALAÇÃO RECEPTÁCULO (SOQUETE E - 40) DE LOUÇA	UN	1,00	R\$ 145,80	R\$ 145,80
1.0	PM007	Soquete E - 40	1	1,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,96
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	I2312	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 18,07	R\$ 14,46
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 14,52	R\$ 11,62
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 26,07
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3,96
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 84,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26,07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 114,80
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 114,80
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 31,00
		TOTAL GERAL				R\$ 145,80

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.195.593-56
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.16		INSTALAÇÃO BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 68,30	R\$ 68,30
1.0	PM008	Base para relé fotoelétrico	1	1,00	R\$ 4,17	R\$ 4,17
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4,17
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, 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
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,23
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 4,17
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,23
		TOTAL SIMPLES				R\$ 53,78
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 53,78
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 14,52
		TOTAL GERAL				R\$ 68,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.17		Instalação de controlador de gerenciamento tipo DMX com software.	UN	1,00	R\$ 1.830,00	R\$ 2.242,93
1.0	PM013	CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO DMX	UN	1,00	R\$ 1.737,05	R\$ 1.737,05
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.737,05
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 18,07	R\$ 7,23
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	R\$ 14,52	R\$ 29,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 29,04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.737,05
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 29,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.766,09
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.766,09
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 476,84
		TOTAL GERAL				R\$ 2.242,93

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.18		Instalação de programador horário.	UN	1,00	R\$ 231,15	R\$ 231,15
1.0	PM016	PROGRAMADOR HORÁRIO	UN	1,00	R\$ 149,42	R\$ 149,42
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 149,42
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
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\$ 149,42
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 182,01
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 182,01
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 49,14
		TOTAL GERAL				R\$ 231,15

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucínio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 038.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
10.1.1	C4936	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	18.923,95 R\$	18.923,95
1.0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R\$ 11,56	R\$ 289,00
2.0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	254,00 R\$	762,00
3.0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
4.0	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO		9	R\$ 67,23	R\$ 605,07
5.0	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	R\$ 12,41	R\$ 37,23
4.0	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	202,20 R\$	606,60
6.0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	631,00 R\$	631,00
7.0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	R\$ 5,66	R\$ 56,60
8.0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	R\$ 12,00	R\$ 48,00
9.0	I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 15 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	2.843,42 R\$	2.843,42
10.0	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11.0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.037,90 R\$	1.037,90
12.0	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	R\$ 0,81	R\$ 3,24
13.0	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	R\$ 8,35	R\$ 25,05
14.0	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	R\$ 8,07	R\$ 24,21
15.0	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	R\$ 23,69	R\$ 71,07
16.0	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	R\$ 2,00	R\$ 6,00
17.0	I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	R\$ 17,65	R\$ 158,85
18.0	I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	855,78 R\$	855,78
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8.475,80
1.0	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	R\$ 42,95	R\$ 171,80
2.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	116,19 R\$	1.394,25
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				1.566,05
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	R\$ 14,52	R\$ 232,32
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	R\$ 25,31	R\$ 404,96
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	16	R\$ 18,07	R\$ 289,12
4.0	I2543	SERVENTE	H	16	R\$ 13,21	R\$ 211,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1.137,76
1.0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	32,8081	R\$ 1.148,28
2.0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	13,9558	R\$ 27,91
3.0	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	40	6,7362	R\$ 269,45
4.0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	328,95	R\$ 328,95
5.0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	5,768	R\$ 11,54
6.0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	8,188	R\$ 16,38
7.0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3	6,7597	R\$ 20,2791
9.0	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	82,8510	R\$ 82,85
10.0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21	10,768	R\$ 226,13
12.0	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	105,31	R\$ 6,32
13.0	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	10	2,71	R\$ 27,15
14.0	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4	9,738	R\$ 38,95
15.0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	117,6125	R\$ 705,675
16.0	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	36,8256	R\$ 257,78
17.0	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	92,252	R\$ 553,51

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Socio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RN/P 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

	SUBTOTAL DE SERVIÇOS	R\$ 3.721,14
	SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 8.475,80
	SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 1.566,05
	SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 1.137,76
	SUBTOTAL DE SERVIÇOS	R\$ 3.721,14
	TOTAL SIMPLES	R\$ 14.900,75
	ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
	SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS	R\$ 14.900,75
	BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00% R\$ 4.023,20
	TOTAL GERAL	R\$ 18.923,95

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
10.1.2	C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	20.153,46	R\$ 20.153,46
1,0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R\$ 11,56	R\$ 289,00
2,0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	R\$ 254,00	R\$ 762,00
3,0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
4,0	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	R\$ 67,23	R\$ 605,07
5,0	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	R\$ 12,41	R\$ 37,23
4,0	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	R\$ 202,20	R\$ 606,60
6,0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	R\$ 631,00	R\$ 631,00
7,0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	R\$ 5,66	R\$ 56,60
8,0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	R\$ 12,00	R\$ 48,00
9,0	I2449	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 30 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	3.595,74	R\$ 3.595,74
10,0	I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	R\$ 6,63	R\$ 39,78
11,0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.037,90	R\$ 1.037,90
12,0	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	R\$ 0,81	R\$ 3,24
13,0	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	R\$ 8,35	R\$ 25,05
14,0	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	R\$ 8,07	R\$ 24,21
15,0	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	R\$ 23,69	R\$ 71,07
16,0	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	R\$ 2,00	R\$ 6,00
17,0	I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	R\$ 17,65	R\$ 158,85
18,0	I9420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	855,78	R\$ 855,78
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 9.228,12
1,0	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	R\$ 42,95	R\$ 171,80
2,0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	116,19	R\$ 1.394,25
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				1.566,05
1,0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	R\$ 14,52	R\$ 232,32
2,0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	R\$ 25,31	R\$ 404,96
3,0	I2312	ELETRICISTA	H	16	R\$ 18,07	R\$ 289,12
4,0	I2543	SERVENTE	H	16	R\$ 13,21	R\$ 211,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1.137,76
1,0	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	32,8081	R\$ 1.148,28
2,0	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	13,9558	R\$ 27,91
3,0	C0554	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40	10,2644	R\$ 410,58
4,0	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	328,95	R\$ 328,95
5,0	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	5,768	R\$ 11,54
6,0	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	8,188	R\$ 16,38
7,0	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	6,7597	R\$ 6,7597

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

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Redrosa Araújo
CREA/RNR 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista