



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\$ 1.798,75
1.0	PM017	POSTE REDONDO DE CONCRETO 10/200	UN	1,0	R\$ 970,00	R\$ 970,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 970,00
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 970,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.416,34
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.416,34
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 382,41
		TOTAL GERAL				R\$ 1.798,75

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\$ 2.205,15
1.0	PM018	POSTE REDONDO DE CONCRETO 14/200	UN	1,0	R\$ 1.290,00	R\$ 1.290,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.290,00
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.290,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.736,34
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.736,34
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 468,81
		TOTAL GERAL				R\$ 2.205,15

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\$ 2.649,65
1.0	PM019	POSTE REDONDO DE CONCRETO 17/200	UN	1,0	R\$ 1.640,00	R\$ 1.640,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.640,00
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.640,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.086,34
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.086,34
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 563,31
		TOTAL GERAL				R\$ 2.649,65

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/RN 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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\$ 2.090,85
1.0	PM020	POSTE CONCRETO DT 9/300	UN	1,0	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.200,00
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.200,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.646,34
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.646,34
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 444,51
		TOTAL GERAL				R\$ 2.090,85

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\$ 2.344,85
1.0	PM021	POSTE CONCRETO DT 10,5/300	UN	1,0	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.400,00
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.400,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.846,34
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.846,34
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 498,51
		TOTAL GERAL				R\$ 2.344,85

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\$ 3.106,85
1.0	PM022	POSTE CONCRETO DT 12/300	UN	1,0	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.000,00
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.000,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.446,34
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 2.446,34
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 660,51
		TOTAL GERAL				R\$ 3.106,85

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/RN/061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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
8.1.7		Instalação de Poste Circular de fibra de vidro 9/300 - 12/300	UN	1,00	R\$ 4.961,65	R\$ 5.033,59
1.0	PM023	POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM FIBRA DE VIDRO 12/300	UN	1,0	R\$ 3.517,12	R\$ 3.517,12
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.517,12
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3.517,12
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3.963,46
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.963,46
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 1.070,13
		TOTAL GERAL				R\$ 5.033,59

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\$ 574,35	R\$ 574,35
1.0	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	2,2	R\$ 16,96	R\$ 37,31
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 37,31
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	R\$ 105,96	R\$ 317,88
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 317,88
1.0	I2395	PINTOR	H	3	R\$ 17,84	R\$ 53,52
2.0	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3	R\$ 14,51	R\$ 43,53
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,05
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,31
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 317,88
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,05
		TOTAL SIMPLES				R\$ 452,24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 452,24
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 122,11
		TOTAL GERAL				R\$ 574,35

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\$ 3.940,44
1.0	PM025	Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 8m	1		R\$ 2.656,37	R\$ 2.656,37
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.656,37
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.656,37
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3.102,71
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.102,71
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 837,73
		TOTAL GERAL				R\$ 3.940,44

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lucindo 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 Luis, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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
8.1.10		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 9m	UN	1,00	R\$ 4.467,44	R\$ 4.539,39
1.0	PM026	Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 9m	1		R\$ 3.127,98	R\$ 3.127,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.127,98
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3.127,98
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3.574,32
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.574,32
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 965,07
		TOTAL GERAL				R\$ 4.539,39

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\$ 4.598,42
1.0	PM028	Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 10m	1		R\$ 3.174,46	R\$ 3.174,46
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.174,46
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 116,19	R\$ 348,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3.174,46
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 3.620,80
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 3.620,80
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 977,62
		TOTAL GERAL				R\$ 4.598,42


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/RNº 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
9.1.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN	UN	1,00	R\$ 52,46	R\$ 52,46
1.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 26,40
		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\$ 26,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26,07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 52,47
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 52,47
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 14,17
		TOTAL GERAL				R\$ 66,64

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\$ 480,14
1.0	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 267,79	R\$ 267,79
2.0	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 53,52	R\$ 53,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 321,31
1.0	I8606	VEÍCULO 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\$ 321,31
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 378,06
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 378,06
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 102,08
		TOTAL GERAL				R\$ 480,14

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\$ 358,38
1.0	PM 011	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICA PADRÃO ENEL	UN	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
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\$ 179,87
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\$ 179,87
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 282,19
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 282,19
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 76,19
		TOTAL GERAL				R\$ 358,38

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/RNE 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\$ 773,61
1.0	PM003	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA TRIFÁSICA PADRÃO ENEL	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
2.0	10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 53,12	R\$ 53,12
3.0	18438	CABO CORDPLAST - CABO PP 3 X 2,5mm ²	M	15,00	R\$ 3,58	R\$ 53,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 506,82
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 506,82
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 609,14
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 609,14
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 164,47
		TOTAL GERAL				R\$ 773,61

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\$ 342,48	R\$ 342,48
1.0	PM010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00	R\$ 23,90	R\$ 23,90
2.0	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 53,52	R\$ 53,52
3.0	18438	CABO CORDPLAST - CABO PP 3 X 2,5mm ²	M	15,00	R\$ 3,58	R\$ 53,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 131,12
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 131,12
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 269,67
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 269,67
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 72,81
		TOTAL GERAL				R\$ 342,48

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\$ 435,31
1.0	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60
2.0	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 30,10	R\$ 30,10
3.0	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 24,88	R\$ 24,88
4.0	11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00	R\$ 95,64	R\$ 95,64
5.0	10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	6,00	R\$ 9,87	R\$ 59,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 240,44
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 240,44
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 342,76
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 342,76
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 92,55
		TOTAL GERAL				R\$ 435,31

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.428/0001-03

Patricia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5

Felipe Pedrosa Araujo
 CREA/RNP 081667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empreendedor - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.160-234 - Arquiteta Patricia Pessoa Lima - 03



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\$ 1.949,13	R\$ 1.949,13
1.0	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	R\$ 49,69
2.0	10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	30,00	R\$ 7,90	R\$ 237,00
3.0	10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 3,74	R\$ 18,70
4.0	11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00	R\$ 93,35	R\$ 93,35
5.0	11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00	R\$ 7,11	R\$ 85,32
6.0	11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11
7.0	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	R\$ 35,72	R\$ 35,72
8.0	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,00	R\$ 436,84	R\$ 436,84
9.0	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
10.0	16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00	R\$ 6,63	R\$ 26,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.257,65
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	12312	ELETRICISTA	H	2	R\$ 18,07	R\$ 36,14
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	R\$ 14,52	R\$ 29,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 65,18
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.257,65
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 211,92
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 65,18
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.534,75
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.534,75
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 414,38
		TOTAL GERAL				R\$ 1.949,13

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\$ 130,27	R\$ 130,27
1.0	10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 16,55	R\$ 16,55
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 16,55
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 18,07	R\$ 9,04
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 14,52	R\$ 7,26
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 16,55
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 102,58
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 102,58
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 27,70
		TOTAL GERAL				R\$ 130,27

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\$ 197,92	R\$ 197,92
1.0	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 53,52	R\$ 53,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 53,52
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 53,52
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 155,84
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 155,84
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 42,08
		TOTAL GERAL				R\$ 197,92

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

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
9.1.12		Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 15A até 32A, bipolar, 10ka	UN	1,00	R\$ 197,41	R\$ 197,41
1.0	10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,00	R\$ 53,12	R\$ 53,12
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 53,12
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 53,12
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 155,44
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 155,44
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 41,97
		TOTAL GERAL				R\$ 197,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.13		Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 40A até 50A, bipolar, 10ka	UN	1,00	R\$ 197,41	R\$ 197,41
1.0	10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 53,12	R\$ 53,12
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 53,12
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 53,12
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 155,44
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 155,44
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 41,97
		TOTAL GERAL				R\$ 197,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.14		Instalação de disjuntores termomagnéticos até 50A- Bipolar	UN	1,00	R\$ 197,41	R\$ 197,41
1.0	10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00	R\$ 53,12	R\$ 53,12
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 53,12
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 53,12
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 155,44
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 155,44
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 41,97
		TOTAL GERAL				R\$ 197,41

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/RN/081667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.15		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 184,41	R\$ 184,41
1.0	I2412	Quadro de distribuição para 6 circuitos	UN	1,00	R\$ 36,37	R\$ 36,37
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 36,37
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\$ 36,37
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 39,11
		TOTAL SIMPLES				R\$ 145,21
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 145,21
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 39,21
		TOTAL GERAL				R\$ 184,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.16		INSTALAÇÃO RECEPTÁCULO (SOQUETE E - 27) DE LOUÇA	UN	1,00	R\$ 76,73	R\$ 76,73
1.0	PM006	Soquete E - 27	1	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,00
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\$ 5,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 60,42
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 60,42
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 16,31
		TOTAL GERAL				R\$ 76,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.17		INSTALAÇÃO RECEPTÁCULO (SOQUETE E - 40) DE LOUÇA	UN	1,00	R\$ 153,47	R\$ 153,47
1.0	PM007	Soquete E - 40	1	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,00
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\$ 10,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 84,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26,07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 120,84
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 120,84
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 32,63
		TOTAL GERAL				R\$ 153,47

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/RN 081667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.18		INSTALAÇÃO BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 71,90	R\$ 71,90
1.0	PM008	Base para relé fotoelétrico	1	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 7,00
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\$ 7,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,23
		TOTAL SIMPLES				R\$ 56,61
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 56,61
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 15,29
		TOTAL GERAL				R\$ 71,90

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.19		Instalação de controlador de gerenciamento tipo DMX com software.	UN	1,00	R\$ 1.830,00	R\$ 2.360,98
1.0	PM013	CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO DMX	UN	1,00	R\$ 1.830,00	R\$ 1.830,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.830,00
		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\$ 1.830,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 29,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.859,04
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.859,04
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 501,94
		TOTAL GERAL				R\$ 2.360,98

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.1.20		Instalação de programador horário.	UN	1,00	R\$ 243,32	R\$ 243,32
1.0	PM016	PROGRAMADOR HORÁRIO	UN	1,00	R\$ 159,00	R\$ 159,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 159,00
		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\$ 159,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 191,59
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 191,59
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 51,73
		TOTAL GERAL				R\$ 243,32

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/RN/061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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	19.919,95	R\$ 19.919,95
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	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	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	3.627,67	R\$ 3.627,67
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\$ 9.260,05
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 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



					R\$	3.721,14
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS			R\$	9.260,05
		SUBTOTAL DO MATERIAL			R\$	1.566,05
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS			R\$	1.137,76
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$	3.721,14
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS			R\$	15.685,00
		TOTAL SIMPLES				INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS			R\$	15.685,00
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$	4.234,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%		R\$	19.919,95
		TOTAL GERAL			R\$	

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	21.214,16	R\$ 21.214,16
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	4.430,94	R\$ 4.430,94
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\$ 10.063,32
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 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/IMP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



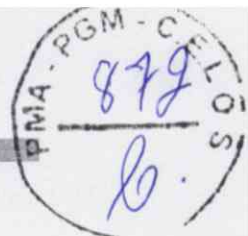
8,0	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1"1/4)	UN	2	10,085	R\$ 20,1700
9,0	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	82,8510	R\$ 82,85
10,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	10,768	R\$ 96,91
11,0	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1"1/4)	M	12	15,812	R\$ 189,74
12,0	C1606	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	4	2,71	R\$ 10,86
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
18,0	C1711	LUVA P/ELET PVC ROSC D= 40 mm (1"1/4)	M	6	3,9613	R\$ 23,77
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 3.936,93
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 10.063,32
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 1.566,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 1.137,76
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 3.936,93
TOTAL SIMPLES						R\$ 16.704,06
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 16.704,06
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%			R\$ 4.510,10
TOTAL GERAL						R\$ 21.214,16

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
10.1.3	C4938	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	22.592,60	R\$ 22.592,60
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	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/PORCAS	UN	4	R\$ 12,00	R\$ 48,00
9,0	I2149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 45 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	4.949,18	R\$ 4.949,18
10,0	I6472	ABRÇADEIRA 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\$ 10.581,56

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/RNP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACATÍ

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 25MM²	M	40	18,8513	R\$ 754,05
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
8,0	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2	19,6052	R\$ 39,2104
9,0	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1	122,6810	R\$ 122,68
10,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	10,768	R\$ 96,91
11,0	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12	26,545	R\$ 318,54
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	4	2,71	R\$ 10,86
14,0	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 32MM²	UN	4	14,978	R\$ 59,91
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
18,0	C1713	LUVA P/ELET PVC ROSC D= 60 mm (2")	M	6	6,469	R\$ 38,81
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 4.504,08
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 10.581,56
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 1.566,05
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 1.137,76
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 4.504,08
TOTAL SIMPLES						R\$ 17.789,45
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 17.789,45
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				27,00%		R\$ 4.803,15
TOTAL GERAL						R\$ 22.592,60

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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
10.1.4	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	26.734,41	R\$ 26.734,41
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	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	I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	6.400,26	R\$ 6.400,26
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	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	930,20	R\$	930,20
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 12.107,06
						R\$	-
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	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40	47,311		R\$ 1.892,44
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
8,0	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (1 1/2)	UN	2	36,86		R\$ 73,7200
9,0	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICOTRIPOLAR 125A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	459,3800		R\$ 459,38
10,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	10,768		R\$ 96,91
11,0	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (1 1/2)	M	12	39,5353		R\$ 474,42
12,0	C1606	LASTRO 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	4	2,71		R\$ 10,86
14,0	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM²	UN	4	20,058		R\$ 80,23
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
18,0	C1714	LUVA P/ELET PVC ROSC D= 75 mm (1 1/2)	M	6	14,798		R\$ 88,79
SUBTOTAL DE SERVIÇOS							R\$ 6.239,85
						R\$	12.107,06
						R\$	1.566,05
						R\$	1.137,76
						R\$	6.239,85
TOTAL SIMPLES							R\$ 21.050,72
							INCLUSO
ENCARGOS SOCIAIS							
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 21.050,72
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%	R\$ 5.683,69
TOTAL GERAL							R\$ 26.734,41

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes 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/RN 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.1		Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor	UN	1,00	R\$ 175,96	R\$ 175,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,41
		TOTAL GERAL				R\$ 175,96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.2		Retirada de Reator Externo/Interno	UN	1,00	R\$ 175,96	R\$ 175,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,41
		TOTAL GERAL				R\$ 175,96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.3		Retirada de lâmpada VPS/MET instalada em luminaria em poste	UN	1,00	R\$ 87,98	R\$ 87,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,28
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,70
		TOTAL GERAL				R\$ 87,98

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/RFP 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Av. Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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
11.1.4		Retirada de célula fotoelétrica instalada em luminária em poste	UN	1,00	R\$ 87,98	R\$ 87,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,28
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,70
		TOTAL GERAL				R\$ 87,98

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.5		Retirada de luminária instalada em braço de IP	UN	1,00	R\$ 175,96	R\$ 175,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,41
		TOTAL GERAL				R\$ 175,96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.6		Retirada de braço de IP (incluindo ferragens) instalada em poste	UN	1,00	R\$ 175,96	R\$ 175,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,41
		TOTAL GERAL				R\$ 175,96

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: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACATI



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.7		Retirada de Poste de concreto	UN	1,00	R\$ 527,88	R\$ 527,88
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 105,96	R\$ 317,88
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 317,88
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 317,88
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 415,65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 415,65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 112,23
		TOTAL GERAL				R\$ 527,88

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.8		Retirada de Poste de resina plástica	UN	1,00	R\$ 527,88	R\$ 527,88
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R\$ 105,96	R\$ 317,88
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 317,88
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	3	R\$ 18,07	R\$ 54,21
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	R\$ 14,52	R\$ 43,56
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 317,88
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 415,65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 415,65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 112,23
		TOTAL GERAL				R\$ 527,88

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.9		Retirada de quadro de medição e/ou de distribuição	UN	1,00	R\$ 175,96	R\$ 175,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,41
		TOTAL GERAL				R\$ 175,96

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/RRF 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista₃

609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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
11.1.10		Retirada de disjuntores em quadro de medição e/ou de distribuição	UN	1,00	R\$ 51,38	R\$ 51,38
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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	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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 40,46
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 40,46
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 10,92
		TOTAL GERAL				R\$ 51,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.11		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA	UN	1,00	R\$ 218,31	R\$ 218,31
1.0	I0111	AREIA VERMELHA m3	m3	0,50	R\$ 46,00	R\$ 23,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 23,00
1.0	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	1	R\$ 117,86	R\$ 117,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 117,86
1.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 13,21	R\$ 13,21
2.0	I0445	CALCETEIRO	H	1	R\$ 17,83	R\$ 17,83
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 31,04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 23,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 117,86
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 31,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 171,90
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 171,90
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 46,41
		TOTAL GERAL				R\$ 218,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.12		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO	UN	1,00	R\$ 224,03	R\$ 224,03
1.0	I0108	AREIA GROSSA	m3	0,50	R\$ 55,00	R\$ 27,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 27,50
1.0	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	1	R\$ 117,86	R\$ 117,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 117,86
1.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 13,21	R\$ 13,21
2.0	I0445	CALCETEIRO	H	1	R\$ 17,83	R\$ 17,83
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 31,04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 27,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 117,86
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 31,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 176,40
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 176,40
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 47,63
		TOTAL GERAL				R\$ 224,03

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

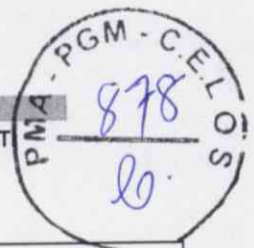
Felipe Pedrosa Araújo
CREA/CE 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACAT



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.13		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 580,42	R\$ 580,42
1.0	I0280	BRITA	m3	0,97	R\$ 76,75	R\$ 74,13
2.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,46	R\$ 101,20
3.0	I0109	AREIA MEDIA	m3	0,78	R\$ 51,00	R\$ 39,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 215,00
1.0	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	1	R\$ 117,86	R\$ 117,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 117,86
1.0	I2543	SERVENTE	H	4	R\$ 13,21	R\$ 52,84
2.0	I2391	PEDREIRO	H	4	R\$ 17,83	R\$ 71,32
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 124,16
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 215,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 117,86
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 124,16
		TOTAL SIMPLES				R\$ 457,02
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 457,02
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 123,40
		TOTAL GERAL				R\$ 580,42

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.14		Retirada de condutores instalado em braço de IP	UN	1,00	R\$ 87,98	R\$ 87,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,28
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,70
		TOTAL GERAL				R\$ 87,98

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.15		Retirada de base para célula fotoelétrica	UN	1,00	R\$ 87,98	R\$ 87,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,28
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,70
		TOTAL GERAL				R\$ 87,98

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/RN 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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
11.1.16		Retirada de chave de comando de IP	UN	1,00	R\$ 175,96	R\$ 175,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,41
		TOTAL GERAL				R\$ 175,96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.17		Retirada de suporte para braço de IP	UN	1,00	R\$ 175,96	R\$ 175,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,41
		TOTAL GERAL				R\$ 175,96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.18		Retirada de conector cunha	UN	1,00	R\$ 87,98	R\$ 87,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,28
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,70
		TOTAL GERAL				R\$ 87,98

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 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/RN 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Dom Luis, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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
11.1.19		Retirada de conector perfurante	UN	1,00	R\$ 87,98	R\$ 87,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,28
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,70
		TOTAL GERAL				R\$ 87,98

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.20		Retirada de Rack	UN	1,00	R\$ 175,96	R\$ 175,96
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 37,41
		TOTAL GERAL				R\$ 175,96

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/RNE 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.1		Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	1,00	R\$ 359,91	R\$ 359,91
1.0						
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 70,64	R\$ 70,64
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 25,31	R\$ 25,31
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 17,83	R\$ 17,83
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 13,21	R\$ 13,21
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 17,85	R\$ 17,85
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 177,43
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 DOS MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 177,43
		TOTAL SIMPLES				R\$ 283,39
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 283,39
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 76,52
		TOTAL GERAL				R\$ 359,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.2		Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	1,00	R\$ 407,23	R\$ 407,23
1.0						
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1,00	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 85,47	R\$ 85,47
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 30,63	R\$ 30,63
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 21,86	R\$ 21,86
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 17,57	R\$ 17,57
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 21,57	R\$ 21,57
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 15,98	R\$ 15,98
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 21,60	R\$ 21,60
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 214,69
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 214,69
		TOTAL SIMPLES				R\$ 320,65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 320,65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 86,58
		TOTAL GERAL				R\$ 407,23

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

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

[Handwritten Signature]
 Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.3		Disponibilidade de turma pesada - Durante os dias de domingos e feriados	H	1,00	R\$ 585,26	R\$ 585,26
1.0						
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1,00	R\$ 105,96	R\$ 105,96
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 105,96
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 141,28	R\$ 141,28
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 50,63	R\$ 50,63
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 36,14	R\$ 36,14
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 29,04	R\$ 29,04
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 35,66	R\$ 35,66
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 26,42	R\$ 26,42
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 35,70	R\$ 35,70
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						354,88
SUBTOTAL DO MATERIAL						0,00
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						105,96
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						354,88
TOTAL SIMPLES						460,84
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						460,84
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 585,26

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.4		Disponibilidade de turma leve, periodo diurno - Dias úteis	H	1,00	R\$ 193,93	R\$ 193,93
1.0						
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
1.0	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 24,16
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$70,64	R\$ 70,64
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$25,31	R\$ 25,31
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$18,07	R\$ 18,07
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$14,52	R\$ 14,52
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 128,54
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 24,16
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 128,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 152,70
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 152,70
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 193,93

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



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.5		Disponibilidade de turma leve, periodo noturno - Dias úteis	H	1,00	258,90	258,90
1.0						
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
1.0	12322	ENGENHEIRO	H	1	85,47	R\$ 85,47
2.0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	30,63	R\$ 30,63
3.0	12312	ELETRICISTA	H	1	21,86	R\$ 21,86
4.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	17,57	R\$ 17,57
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 155,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 155,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 203,86
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 203,86
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 55,04
		TOTAL GERAL				R\$ 258,90

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.6		Disponibilidade de turma leve - Durante os dias de domingos e feriados	H	1,00	357,18	357,18
1.0						
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
1.0	12322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 141,28	R\$ 141,28
2.0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 50,62	R\$ 50,62
3.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 36,14	R\$ 36,14
4.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 29,04	R\$ 29,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 257,08
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 257,08
		TOTAL SIMPLES				R\$ 281,24
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 281,24
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 75,94
		TOTAL GERAL				R\$ 357,18

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: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PMA - PGM - C.F.E.L.S.O.S
884
lo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACATÍ

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.7		Disponibilidade de Carro Equipado com Cesto	H	1,00	R\$ 134,57	R\$ 134,57
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CARROCERIA EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UM	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 105,96
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 105,96
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 28,61
		TOTAL GERAL				R\$ 134,57

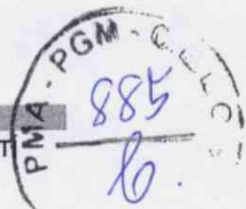
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.8		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UN	1,00	R\$ 88,56	R\$ 88,56
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UM	1	R\$ 69,73	R\$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 69,73
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 69,73
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,83
		TOTAL GERAL				R\$ 88,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.9		VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UM	1	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 24,16
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24,16
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 6,52
		TOTAL GERAL				R\$ 30,68

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/RN 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.10		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 134,57	R\$ 134,57
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
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
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 105,96
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ -
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 105,96
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 28,61
		TOTAL GERAL				R\$ 134,57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.11		Disponibilidade de Carro Equipado com Cesto p/ execução de serviços elétricos c/ combustível e motorista	H	1,00	R\$ 134,57	R\$ 134,57
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CARROCERIA EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UM	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 105,96
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 105,96
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 28,61
		TOTAL GERAL				R\$ 134,57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.12		Serviços técnicos especializados - homem x hora de engenheiro	H	1,00	R\$ 89,71	R\$ 89,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	12322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 70,64	R\$ 70,64
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 70,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 70,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 70,64
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 70,64
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 19,07
		TOTAL GERAL				R\$ 89,71

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 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.13		Serviços técnicos especializados - homem x hora de eletricitista sênior	H	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,07
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 18,07
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 18,07
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 4,88
		TOTAL GERAL				R\$ 22,95

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.14		Serviços técnicos especializados - homem x hora de eletrotécnico	H	1,00	R\$ 32,14	R\$ 32,14
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 25,31	R\$ 25,31
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 25,31
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 25,31
		TOTAL SIMPLES				R\$ 25,31
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 25,31
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 6,83
		TOTAL GERAL				R\$ 32,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.15		Serviços técnicos especializados - homem x hora de ajudante de eletricitista	H	1,00	R\$ 18,44	R\$ 18,44
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 14,52
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 14,52
		TOTAL SIMPLES				R\$ 14,52
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 14,52
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 3,92
		TOTAL GERAL				R\$ 18,44

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/RN 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

887
6

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACÁ

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.16		Poda de árvore nas proximidades de redes e linhas energizadas, conforme legislação aplicável, com serviço a ser realizado na extensão de até 6 metros de comprimento/poda e descarte apropriado.	UN	1,00	R\$ 192,74	R\$ 192,74
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
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
3.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 13,21	R\$ 13,21
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 45,80
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 105,96
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 45,80
TOTAL SIMPLES						R\$ 151,76
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 151,76
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%			R\$ 40,98
TOTAL GERAL						R\$ 192,74

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.17		PINTURA DE APARELHOS - ACIMA DE 400W	UN	1,00	R\$ 133,53	R\$ 133,53
1.0	I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	1,00	R\$ 37,80	R\$ 37,80
2.0	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	1,00	R\$ 49,49	R\$ 49,49
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 87,29
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 17,85	R\$ 17,85
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 17,85
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 87,29
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 17,85
TOTAL SIMPLES						R\$ 105,14
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 105,14
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%			R\$ 28,39
TOTAL GERAL						R\$ 133,53

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.18		PINTOR	UN	1,00	R\$ 22,66	R\$ 22,66
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 17,85	R\$ 17,84
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 17,84
TOTAL SIMPLES						R\$ 17,84
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 17,84
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27,00%			R\$ 4,82
TOTAL GERAL						R\$ 22,66

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
Luis, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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

PMA PGM - C
888
b.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.1		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3/4"	M	1,00	25,41	R\$ 25,41
1.0	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00	2,98	R\$ 2,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2,98
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,3	24,16	R\$ 7,25
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 7,25
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	R\$ 5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	R\$ 4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 9,78
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2,98
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 7,25
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 9,78
		TOTAL SIMPLES				R\$ 20,01
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 20,01
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 5,40
		TOTAL GERAL				R\$ 25,41

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.2		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1"	M	1,00	R\$ 34,23	R\$ 34,23
1.0	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00	R\$ 4,25	R\$ 4,25
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4,25
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9,66
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\$ 4,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9,66
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 26,95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 26,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 7,28
		TOTAL GERAL				R\$ 34,23

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.3		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/4"	M	1,00	R\$ 37,94	R\$ 37,94
1.0	I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00	R\$ 6,04	R\$ 6,04
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,04
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,42	R\$ 24,16	R\$ 10,15
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 10,15
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,42	R\$ 18,07	R\$ 7,59
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,42	R\$ 14,52	R\$ 6,10
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,69
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 6,04
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 10,15
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13,69
		TOTAL SIMPLES				R\$ 29,88
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 29,88
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 8,07
		TOTAL GERAL				R\$ 37,94

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



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.4		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/2"	M	1,00	R\$ 45,07	R\$ 45,07
1.0	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00	R\$ 7,11	R\$ 7,11
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 7,11
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 12,08
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\$ 7,11
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 12,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 35,49
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 35,49
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 9,58
		TOTAL GERAL				R\$ 45,07

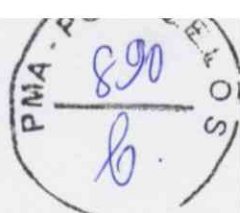
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.5		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2"	M	1,00	R\$ 63,47	R\$ 63,47
1.0	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00	R\$ 10,25	R\$ 10,25
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,25
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,70	R\$ 24,16	R\$ 16,91
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 18,07	R\$ 12,65
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 14,52	R\$ 10,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 22,81
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 10,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 22,81
		TOTAL SIMPLES				R\$ 49,98
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 49,98
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 13,49
		TOTAL GERAL				R\$ 63,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.6		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2 1/2"	M	1,00	R\$ 80,14	R\$ 80,14
1.0	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,00	R\$ 17,70	R\$ 17,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 17,70
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,80	R\$ 24,16	R\$ 19,33
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 19,33
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\$ 17,70
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 19,33
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26,07
		TOTAL SIMPLES				R\$ 63,10
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 63,10
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 17,04
		TOTAL GERAL				R\$ 80,14

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/RNº 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACATÍ

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.7		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3"	M	1,00	R\$ 87,42	R\$ 87,42
1.0	11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 22,30
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,82	R\$ 24,16	R\$ 19,81
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 19,81
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,82	R\$ 18,07	R\$ 14,82
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82	R\$ 14,52	R\$ 11,91
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 26,72
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 22,30
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 19,81
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 26,72
		TOTAL SIMPLES				R\$ 68,84
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 68,84
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 18,59
		TOTAL GERAL				R\$ 87,42

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.8		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 4"	M	1,00	R\$ 105,05	R\$ 105,05
1.0	11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,00	R\$ 34,48	R\$ 34,48
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 34,48
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,85	R\$ 24,16	R\$ 20,54
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 20,54
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,85	R\$ 18,07	R\$ 15,36
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	R\$ 14,52	R\$ 12,34
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 27,70
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 34,48
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 20,54
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 27,70
		TOTAL SIMPLES				R\$ 82,72
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 82,72
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 22,33
		TOTAL GERAL				R\$ 105,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.19		Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=10cm	M	1,00	R\$ 64,22	R\$ 64,22
1.0	12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO D=10cm	M	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,84
1.0	18606	VEICULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,70	R\$ 24,16	R\$ 16,91
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 18,07	R\$ 12,65
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 14,52	R\$ 10,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 22,81
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 10,84
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 22,81
		TOTAL SIMPLES				R\$ 50,57
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 50,57
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 13,65
		TOTAL GERAL				R\$ 64,22

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/RNº 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.20		Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 20cm	M	1,00	R\$ 116,23	R\$ 116,23
1.0	I2213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	1,00	R\$ 42,02	R\$ 42,02
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 42,02
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,70	R\$ 24,16	R\$ 16,91
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
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\$ 42,02
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 91,52
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 91,52
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 24,71
		TOTAL GERAL				R\$ 116,23

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.22	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN	UN	1,00	R\$ 199,33	R\$ 199,33
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	R\$ 83,45	R\$ 81,63
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	R\$ 8,15	R\$ 10,19
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	R\$ 332,08	R\$ 12,75
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19	R\$ 57,50	R\$ 11,04
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	R\$ 19,15	R\$ 27,58
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22	R\$ 35,01	R\$ 7,56
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 114,68	R\$ 6,19
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 156,95
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 156,95
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 156,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 42,38
		TOTAL GERAL				R\$ 199,33

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.23	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm - UM	UN	1,00	R\$ 417,59	R\$ 417,59
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4	R\$ 83,45	R\$ 200,21
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08	R\$ 8,15	R\$ 16,96
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06	R\$ 332,08	R\$ 19,93
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24	R\$ 57,50	R\$ 13,79
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56	R\$ 19,15	R\$ 49,01
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,512	R\$ 35,01	R\$ 17,91
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,096	R\$ 114,68	R\$ 11,01
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 328,81
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 328,81
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 328,81
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 88,78
		TOTAL GERAL				R\$ 417,59

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/RN 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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
13.1.24		Instalação de Tamba em concreto esp.=5cm para caixa em alvenaria	M2	1,00	R\$ 228,89	R\$ 228,89
1.0	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	R\$ 11,50	R\$ 1,04
2.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03	R\$ 51,00	R\$ 1,68
3.0	I0169	AÇO CA-60	KG	5,27	R\$ 4,64	R\$ 24,45
4.0	I0280	BRITA	M3	0,04	R\$ 76,75	R\$ 3,07
5.0	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40	R\$ 21,03	R\$ 8,41
6.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00	R\$ 0,46	R\$ 7,36
7.0	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12	R\$ 8,07	R\$ 0,97
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 46,98
1.0	I8606	VEICULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
1.0	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	R\$ 14,52	R\$ 6,68
2.0	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	R\$ 14,52	R\$ 35,14
3.0	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	R\$ 17,83	R\$ 8,20
4.0	I0498	CARPINTEIRO	H	2,42	R\$ 17,83	R\$ 43,15
5.0	I2391	PEDREIRO	H	0,3	R\$ 17,83	R\$ 5,35
6.0	I2543	SERVEANTE	H	0,8	R\$ 13,21	R\$ 10,57
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 109,09
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 46,98
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 109,09
		TOTAL SIMPLES				R\$ 180,23
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 180,23
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 48,66
		TOTAL GERAL				R\$ 228,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.25	CO836	Concreto não estrutural, FCK = 20MPA, preparo manual	M3	1,00	R\$ 440,82	R\$ 440,82
1.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,78	R\$ 51,00	R\$ 39,68
2.0	I0280	BRITA	M3	0,97	R\$ 76,75	R\$ 74,13
3.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,46	R\$ 101,20
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 215,00
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2543	SERVEANTE	H	10	R\$ 13,21	R\$ 132,10
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 132,10
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 215,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 132,10
		TOTAL SIMPLES				R\$ 347,10
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 347,10
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 93,72
		TOTAL GERAL				R\$ 440,82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.26	C2784	Escavação manual de solo de 1a. categoria até 1,50m de profundidade	M3	1,00	R\$ 44,46	R\$ 44,46
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2543	SERVEANTE	H	2,65	R\$ 13,21	R\$ 35,01
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 35,01
		TOTAL SIMPLES				R\$ 35,01
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 35,01
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 9,45
		TOTAL GERAL				R\$ 44,46

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/RN 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACATÍ

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.27	C2921	Reaterro com compactação manual, sem controle, material da vala	M3	1,00	R\$ 28,52	R\$ 28,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2543	SERVENTE	H	1,7	R\$ 13,21	R\$ 22,46
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 22,46
		TOTAL SIMPLES				R\$ 22,46
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 22,46
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 6,06
		TOTAL GERAL				R\$ 28,52

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.28	CO624	Instalação de caixa de passagem de Concreto ou Alvenaria no piso - 40x40x60cm	UN	1,00	R\$ 415,53	R\$ 415,53
1.0	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 11,50	R\$ 0,25
2.0	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00	R\$ 0,26	R\$ 59,54
3.0	I0169	AÇO CA-60	KG	1,32	R\$ 4,64	R\$ 6,11
4.0	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	R\$ 8,07	R\$ 0,24
5.0	I0280	BRITA	M3	0,09	R\$ 76,75	R\$ 6,75
6.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00	R\$ 0,46	R\$ 13,80
7.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15	R\$ 51,00	R\$ 7,74
8.0	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10	R\$ 21,03	R\$ 2,10
9.0	I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00	R\$ 1,10	R\$ 16,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 113,04
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	R\$ 17,83	R\$ 10,79
2.0	I2543	SERVENTE	H	8,127	R\$ 13,21	R\$ 107,36
3.0	I2391	PEDREIRO	H	4,683	R\$ 17,83	R\$ 83,50
4.0	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	R\$ 14,52	R\$ 1,67
5.0	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	R\$ 17,83	R\$ 2,05
6.0	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	R\$ 14,52	R\$ 8,78
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 214,15
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 113,04
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 214,15
		TOTAL SIMPLES				R\$ 327,19
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 327,19
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 88,34
		TOTAL GERAL				R\$ 415,53

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.29		Instalação de caixa de passagem de Concreto ou Alvenaria no piso - 100x100x100cm	UN	1,00	R\$ 1.134,80	R\$ 1.134,80
1.0	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,12	R\$ 11,50	R\$ 1,40
2.0	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	535,00	R\$ 0,26	R\$ 139,10
3.0	I0169	AÇO CA-60	KG	7,22	R\$ 4,64	R\$ 33,50
4.0	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,16	R\$ 8,07	R\$ 1,32
5.0	I0280	BRITA	M3	0,32	R\$ 76,75	R\$ 24,62
6.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	88,00	R\$ 0,46	R\$ 40,48
7.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,39	R\$ 51,00	R\$ 19,97
8.0	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,55	R\$ 21,03	R\$ 11,52
9.0	I0441	CAL HIDRATADA	KG	34,78	R\$ 1,10	R\$ 38,25
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 310,17
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I0498	CARPINTEIRO	H	3,315	R\$ 17,83	R\$ 59,11
2.0	I2543	SERVENTE	H	19,235	R\$ 13,21	R\$ 254,09
3.0	I2391	PEDREIRO	H	11,163	R\$ 17,83	R\$ 199,04
4.0	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,711	R\$ 14,52	R\$ 10,32
5.0	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,711	R\$ 17,83	R\$ 12,68
6.0	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,315	R\$ 14,52	R\$ 48,13
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 583,37
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 310,17
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -

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

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

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedrosa Albuquerque
CREA/RNº 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista



							R\$ 583,37
							R\$ 893,55
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
							R\$ 893,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%			R\$ 241,26
							R\$ 1.134,80

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
13.1.30	C1193	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO - 1/2" ATÉ 4"	UN	1,00	R\$ 131,50	R\$ 131,50	
1.0	I1076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	M	1,00	R\$ 34,48	R\$ 34,48	
2.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	R\$ 51,00	R\$ 0,93	
3.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	R\$ 0,46	R\$ 2,52	
							R\$ 37,93
							R\$ -
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52	
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07	
3.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 17,83	R\$ 17,83	
4.0	I2543	SERVEANTE	H	1,15	R\$ 13,21	R\$ 15,19	
							R\$ 65,61
							R\$ 37,93
							R\$ -
							R\$ 65,61
							R\$ 103,54
							INCLUSO
							R\$ 103,54
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%			R\$ 27,96
							R\$ 131,50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
13.1.31	C4218	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO PARA TRAVESSIAS - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	UN	1,00	R\$ 4.449,22	R\$ 4.449,22	
1.0	I1061	ELETRODOS	KG	0,78	R\$ 16,50	R\$ 12,87	
2.0	I6169	MAQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	4,00	R\$ 214,00	R\$ 856,00	
3.0	I8085	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	1,00	R\$ 2.172,23	R\$ 2.172,23	
							R\$ 3.041,10
1.0	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,20	R\$ 16,55	R\$ 3,31	
2.0	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,20	R\$ 21,83	R\$ 4,37	
3.0	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,20	R\$ 46,24	R\$ 101,72	
4.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,00	R\$ 35,01	R\$ 70,01	
5.0	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,00	R\$ 19,03	R\$ 76,12	
6.0	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,06	R\$ 4,45	R\$ 4,72	
7.0	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,06	R\$ 2,15	R\$ 2,28	
							R\$ 262,52
1.0	I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4,50	R\$ 16,21	R\$ 72,95	
2.0	I1879	SOLDADOR	H	0,36	R\$ 17,88	R\$ 6,44	
3.0	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,50	R\$ 25,68	R\$ 115,56	
4.0	I2543	SERVEANTE	H	0,36	R\$ 19,27	R\$ 4,76	
							R\$ 199,70
							R\$ 3.041,10
							R\$ 262,52
							R\$ 199,70
							R\$ 3.503,32
							INCLUSO
							R\$ 3.503,32
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%			R\$ 945,90
							R\$ 4.449,22

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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
13.1.32		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE - 1/2" ATÉ 4"	UN	1,00	R\$ 166,21	R\$ 166,21	
1.0		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM (SEINFRA DEZ/2017 - 21132)	M	1,00	R\$ 117,84	R\$ 117,84	
							R\$ 117,84
							R\$ -
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 14,52	R\$ 5,81	
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 18,07	R\$ 7,23	

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucinio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03
Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - Aldeota - Fortaleza - Ceara
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

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

		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 117,84
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				R\$ 130,88
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 130,88
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 35,34
		TOTAL GERAL				R\$ 166,21

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.33		INSTALAÇÃO DE TAMPA COM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM - 60x60x60 cm e 100x100x100cm	UN	1,00	R\$ 234,20	R\$ 234,20
1.0	I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 182,60	R\$ 182,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 182,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 18,07	R\$ 1,81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1,81
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 182,60
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1,81
		TOTAL SIMPLES				R\$ 184,41
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 184,41
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 49,79
		TOTAL GERAL				R\$ 234,20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
13.1.34		Instalação de caixa de alvenaria / reboco com tampa de concreto fundo de brita 100x100x100cm - tampa simples	UN	1,00	R\$ 308,76	R\$ 308,76
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	R\$ 83,45	R\$ 140,20
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	R\$ 8,15	R\$ 10,19
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	R\$ 332,08	R\$ 12,75
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19	R\$ 29,24	R\$ 5,61
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	R\$ 19,15	R\$ 27,58
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22	R\$ 35,01	R\$ 7,56
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 114,68	R\$ 6,19
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 210,10
1.0		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	H			R\$ -
1.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 17,83	R\$ 17,83
2.0	I2543	SERVENTE	H	1,15	R\$ 13,21	R\$ 15,19
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 33,02
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 210,10
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 33,02
		TOTAL SIMPLES				R\$ 243,12
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 243,12
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 65,64
		TOTAL GERAL				R\$ 308,76

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/RNE 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PMA - PGM - 896
B.S.O.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACATÍ

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.1		Instalação de Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos	UN	1,00	962,44	R\$ 962,44
1.0	PM069	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COM 50 METROS	UN	1,00	550,00	R\$ 550,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 550,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	105,96	R\$ 158,94
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 158,94
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R\$ 21,78
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R\$ 27,11
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 48,89
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 550,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 158,94
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 48,89
		TOTAL SIMPLES				R\$ 757,83
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 757,83
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 204,61
		TOTAL GERAL				R\$ 962,44

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.2		Instalação de iluminação natalina em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica envergaduras soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico	UN	1,00	1.191,96	1.191,96
1.0	PM073	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 800,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,52	R\$ 14,52
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 800,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 938,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 938,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 253,41
		TOTAL GERAL				R\$ 1.191,96

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

Patricia Pessoa
CAU/BR. A10350
CPF 615.426.873-44
Arquiteta e Urb

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

AV. DOM LUIZ, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DE ARACATI

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.3		Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em árvore	UN	1,00	277,56	R\$ 277,56
1.0	PM074	CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LÂMPADAS EM ÁRVORE COM 20 METROS	M	1,00	80,00	R\$ 80,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 80,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	R\$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 80,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 218,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 218,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 59,01
		TOTAL GERAL				R\$ 277,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.4		Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos	UN	1,00	353,76	R\$ 353,76
1.0	PM075	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS PARA ORNATOS NATALINOS	UN	1,00	140,00	R\$ 140,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 140,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	R\$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	R\$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 140,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R\$ 278,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 278,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 75,21
		TOTAL GERAL				R\$ 353,76

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

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

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

Av. Dom Luis, 609 - Sala 701 - Empresarial P & G - 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
14.1.5		Instalação de Árvore de Natal altura 4 a 7m	UN	1,00	16.119,79	R\$ 16.119,79
1.0	PM076	ÁRVORE DE NATAL COM ALTURA ATÉ 7 METROS	UN	1,00	12.000,00	R\$ 12.000,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 12.000,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	105,96	R\$ 529,80
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 529,80
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5	14,52	R\$ 72,60
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	5	18,07	R\$ 90,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 162,95
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 12.000,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 529,80
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 162,95
		TOTAL SIMPLES				R\$ 12.692,75
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 12.692,75
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 3.427,04
		TOTAL GERAL				R\$ 16.119,79

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.6		Instalação de Árvore de Natal altura 2 a 4m	UN	1,00	5.934,39	R\$ 5.934,39
1.0	PM077	ÁRVORE DE NATAL COM ALTURA ATÉ 4 METROS	UN	1,00	3.980,00	R\$ 3.980,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3.980,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	105,96	R\$ 529,80
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 529,80
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5	14,52	R\$ 72,60
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	5	18,07	R\$ 90,35
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 162,95
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3.980,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 529,80
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 162,95
		TOTAL SIMPLES				R\$ 4.672,75
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 4.672,75
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 1.261,64
		TOTAL GERAL				R\$ 5.934,39

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 Araujo
 CREA/RNP 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista