



**À PREFEITURA MUNICIPAL
DE BATURITÉ - CE**
CONCORRÊNCIA Nº 2206.01/2021

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

PROURBI - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
INSCRITA NO CNPJ Nº 20.964.420/0001-03





**À PREFEITURA MUNICIPAL
DE BATURITÉ - CE**
CONCORRÊNCIA Nº 2206.01/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

PROURBI - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
INSCRITA NO CNPJ Nº 20.964.420/0001-03





PROPOSTA DE PREÇOS

Baturité, 11 de Agosto de 2021.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE.

REF: CONCORRÊNCIA Nº 2206.01/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2206.01/2021, pelo preço global de **R\$ 9.004.630,44 (nove milhões, quatro mil, seiscentos e trinta reais e quarenta e quatro centavos)**, conforme prazo de execução de 12 (doze) meses,

01. PLANILHA:

DESCRIÇÃO:

ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.	R\$ 9.004.630,44

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 66167679-4

Patricia Pessoa Lima
Arquiteta e Urbanista

Loja 01 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.170-079 Fone: (85) 99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br





Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Eudes Lucínio Moreira Lima, Carteira de Identidade nº 2006010172483 expedida em 03/05/2006, Órgão Emissor SSP e CPF 095.624.434-34, como representante legal da empresa.

Informamos ainda que o prazo de validade da nossa Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura da licitação.

DADOS DO PROPONENTE:

- a) Razão Social: PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
- b) Endereço: Av Senador Virgílio Távora nº999 - Loja 01 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.170-079.
- c) Telefone: (85) 99994.3150
- d) E-mail: licitação@prouربي.com.br
- e) CNPJ: 20.964.420/0001-03.
- f) Banco/Agência e Conta Corrente: Bradesco; Ag: 0564-9; CC: 20609-1.

Atenciosamente,

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

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
EUDES LUCÍNIO MOREIRA LIMA
CPF: 095.624.434-34

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 010.687679-4
CPF: 033.241.593-56
Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
CA 100.810.597-5
CPF: 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

ANEXO D - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2021 Desonerado, ORSE 01/2021 e Pesquisa de Mercado

Nº	ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI
1	1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1	1.1	Serviço de garantia de Funcionamento e Gerenciamento Integral do Sistema de Iluminação Pública existente de Iluminação Pública existente e contabilizado pelo Censo ENEL de 4.569, incluindo software de gestão e call center - Preço Unitário por Ponto Luminoso 4.569 pontos X 12 meses (Gerenciamento e Manutenção)	PT	54.828	R\$ 16,28	R\$ 892.599,84
2	1.2	Serviço de Garantia do Funcionamento e Gerenciamento Integral do Sistema de Iluminação Pública dos novos pontos previstos a serem implantados no acervo existente, incluindo software de gestão e call center - Previsão de ampliação do acervo de 5% mensais da quantidade dos pontos existentes a serem remunerados a partir da 1ª implantação desses novos pontos, de forma acumulativa (Quantidade do Mês = qtd contabilizada no mês anterior + qtd de pontos implantados no mês atual), na vigência do contrato, utilizando mesmo valor unitário do item 1.1.	PT	2.741	R\$ 16,28	R\$ 44.623,48
2		GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
3	2.1	Georreferenciamento do Sistema de Iluminação Pública existente conforme quantitativo de pontos do Censo Enel - Preço por Ponto Luminoso				R\$ 229.460,90
4	2.2	Georreferenciamento dos novos pontos luminosos a serem implantado na virgência do contrato - Preço por Ponto Luminoso, utilizando mesmo valor unitário do item 2.1.	PT	4.569	R\$ 17,24	R\$ 78.769,56
5	2.3	Emplaqueamento do Sistema de Iluminação Pública existente conforme quantitativo de pontos do Censo Enel - Preço por Ponto Luminoso	PT	2.741	R\$ 17,24	R\$ 47.254,84
			PT	4.569	R\$ 14,15	R\$ 64.654,35



Patricia Pessoa Lima
CAU/RN A103597-5
CPF: 615.426.873-49
Arquiteta Urbanista

Felipe Pessoa Araújo
CREA/RN 0667679-4
CPF: 034.445.593-56
Engenheiro Eletricista

PROJETO DE OBRAS E SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

			PT		R\$	14,15	R\$	38.785,15
6	2.4	Emplacamento dos novos pontos luminosos a serem implantado na virgência do contrato - Preço por Ponto Luminoso, utilizando mesmo valor unitário do item 2.3.						
	3	PROJETOS EXECUTIVOS E PLANO DIRETOR					R\$	961.693,38
7	3.1	Elaboração de Plano diretor de iluminação pública do município	UN	4.569	R\$	27,88	R\$	127.383,72
8	3.2	Projeto Luminotécnico - Preço p/Ponto Luminoso	UN	4.569	R\$	24,82	R\$	113.402,58
9	3.3	Projetos Executivos - Preço p/Ponto Luminoso	UN	4.569	R\$	24,55	R\$	112.168,95
10	3.4	Consultoria de eficiência de energia	UN	2.000	R\$	256,92	R\$	513.840,00
11	3.5	Consultoria tributária e tarifária - Lei da CIP	UN	4.569	R\$	20,77	R\$	94.898,13
	4	OBRAS DE MELHORIA E MODERNIZAÇÃO COM TECNOLOGIA LED, AMPLIAÇÃO DE REDE DE IP, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ILUMINAÇÃO DE FESTIVIDADE E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$	4.961.882,59
	4.1	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS						
12	4.1.1	Instalação de lâmpada de 70W VMET/VPS em luminária					R\$	317.068,32
13	4.1.2	Instalação de lâmpada de 150W VMET/VPS em luminária	UN	700,00	R\$	166,35	R\$	116.445,00
14	4.1.3	Instalação de lâmpada de 250W VMET/VPS em luminária	UN	500,00	R\$	171,68	R\$	85.840,00
15	4.1.4	Instalação de lâmpada de 400W VMET/VPS em luminária	UN	300,00	R\$	191,20	R\$	57.360,00
16	4.1.5	Instalação de lâmpada de 1000W VMET	UN	150,00	R\$	203,81	R\$	30.571,50
17	4.1.6	Instalação de lâmpada de 2000W VMET	UN	20,00	R\$	345,31	R\$	6.906,20
18	4.1.7	Instalação de lâmpada de Bulbo LED 20W	UN	20,00	R\$	500,31	R\$	10.006,20
19	4.1.8	Instalação de lâmpada de Bulbo LED 30W	UN	32,00	R\$	94,26	R\$	3.016,32
20	4.1.9	Instalação de lâmpada de Bulbo LED 40W	UN	33,00	R\$	99,29	R\$	3.276,57
	4.2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS FECHADAS EM ALUMÍNIO INJETADO					R\$	97.664,00
21	4.2.1	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMET de 70 W a 150W, instalada em poste	UN	80,00	R\$	690,17	R\$	55.213,60
22	4.2.2	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMET de 250 W até 400W, instalada em poste	UN	20,00	R\$	771,69	R\$	15.433,80
23	4.2.3	Instalação de projetor de alumínio injetado, em poste, com potência de 1000W VMET	UN	10,00	R\$	1.011,49	R\$	10.114,90
24	4.2.4	Instalação de projetor de alumínio injetado, em poste, com potência de 2000W VMET	UN	10,00	R\$	1.690,17	R\$	16.901,70



Patricia Pessoa Lima
 CAUER A103597-5
 CPF 615.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 01667679-4
 CPF: 030.045.593-56
 Engenheiro Eletricista

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

	4.3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS E PROJETORES LED INC. P/ TELEGESTÃO			RS	RS
25	4.3.1	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	100,00	R\$ 848,64	R\$ 1.637.449,90
26	4.3.2	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	200,00	R\$ 903,91	R\$ 84.864,00
27	4.3.3	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	500,00	R\$ 1.027,07	R\$ 180.782,00
28	4.3.4	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	500,00	R\$ 1.280,50	R\$ 513.535,00
29	4.3.5	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	70,00	R\$ 1.800,85	R\$ 126.059,50
30	4.3.6	Instalação de Projetor em LED 150W, para iluminação pública, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w	UN	20,00	R\$ 1.330,31	R\$ 26.606,20
31	4.3.7	Instalação de Projetor LED 200W, para iluminação pública, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w	UN	20,00	R\$ 1.496,37	R\$ 29.927,40
32	4.3.8	Instalação de Projetor LED 300W, para iluminação pública, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w	UN	10,00	R\$ 2.390,30	R\$ 23.903,00
33	4.3.9	Instalação de Balizador de sobrepôr tipo tartaruga, corpo em alumínio e grade de proteção, para uma lâmpada LED, soquete E-27	UN	40,00	R\$ 200,16	R\$ 8.006,40
34	4.3.10	Instalação de Luminária LED plafon 12/13W	UN	40,00	R\$ 87,91	R\$ 3.516,40
35	4.4	SISTEMA DE TELEGESTÃO PARA LUMINÁRIAS LED				
35	4.4.1	Instalação de Módulo/Controlador de Telegestão				
36	4.4.2	Instalação de Controlador de Dados/Getaway	UN	300,00	R\$ 650,31	R\$ 291.740,62
37	4.4.3	Instalação de Software para Sistema de Telegestão	UN	2,00	R\$ 11.430,31	R\$ 195.093,00
			UN	1,00	R\$ 73.637,00	R\$ 22.860,62
						R\$ 73.637,00



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

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 011667679-4
 CPF: 041.115.593-56
 Engenheiro Eletricista

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

38	4.4.4	Licença de Software de Telegestão por ponto de Iluminação Pública Mensal	UN	300,00	R\$	0,50	R\$	150,00
	4.5	INSTALAÇÃO REATORES					R\$	237.458,80
39	4.5.1	Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 70W	UN	500,00	R\$	182,28	R\$	91.140,00
40	4.5.2	Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 150W	UN	300,00	R\$	199,00	R\$	59.700,00
41	4.5.3	Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 250W	UN	150,00	R\$	230,30	R\$	34.545,00
42	4.5.4	Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 400W	UN	100,00	R\$	248,39	R\$	24.839,00
43	4.5.5	Instalação de reator externo/interno VMET 1000W	UN	20,00	R\$	486,63	R\$	9.732,60
44	4.5.6	Instalação de reator externo VMET 2000W	UN	20,00	R\$	875,11	R\$	17.502,20
	4.6	INSTALAÇÃO DE BRAÇOS, PARAFUSOS, CINTAS, SUPORTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E FITA DE AÇO INOX					R\$	768.354,75
45	4.6.1	Instalação de Braço Metálico de 1000mm	UN	100,00	R\$	192,82	R\$	19.282,00
46	4.6.2	Instalação de Braço Metálico de 2000mm	UN	500,00	R\$	246,73	R\$	123.365,00
47	4.6.3	Instalação de Braço Metálico de 3000mm	UN	20,00	R\$	298,53	R\$	5.970,60
48	4.6.4	Instalação de Braço Metálico de 4000mm	UN	20,00	R\$	348,67	R\$	6.973,40
49	4.6.5	Instalação de Braço Ornamental simples para poste DT, avanço 1000mm	UN	100,00	R\$	533,14	R\$	53.314,00
50	4.6.6	Instalação de Braço Ornamental simples para poste DT, avanço 2000mm	UN	200,00	R\$	638,14	R\$	127.628,00
51	4.6.7	Instalação de Braço Ornamental simples para poste DT, avanço 3000mm	UN	100,00	R\$	753,14	R\$	75.314,00
52	4.6.8	Instalação de Suporte Simples de iluminação pública em topo de poste RC, para 1 luminária	UN	30,00	R\$	230,50	R\$	6.915,00
53	4.6.9	Instalação de Suporte Simples de iluminação pública em topo de poste RC, para 2 luminária	UN	200,00	R\$	244,80	R\$	48.960,00
54	4.6.10	Instalação de Suporte Simples de iluminação pública em topo de poste RC, para 3 luminária	UN	40,00	R\$	267,50	R\$	10.700,00
55	4.6.11	Instalação de Suporte Simples de iluminação pública em topo de poste RC, para 4 luminária	UN	75,00	R\$	302,72	R\$	22.704,00
56	4.6.12	Instalação de Suporte Ornamental em topo de poste RC para 1 luminária, avanço até 2000mm	UN	50,00	R\$	742,97	R\$	37.148,50
57	4.6.13	Instalação de Suporte Ornamental em topo de poste RC para 2 luminária, avanço até 2000mm	UN	50,00	R\$	1.021,07	R\$	51.053,50
58	4.6.14	Instalação de Suporte Ornamental em topo de poste RC para 3 luminária, avanço até 2000mm	UN	50,00	R\$	1.390,07	R\$	69.503,50
59	4.6.15	Instalação de Suporte Ornamental em topo de poste RC para 4 luminária, avanço até 2000mm	UN	50,00	R\$	1.768,07	R\$	88.403,50
60	4.6.16	Instalação de suporte para 01 projetor	UN	5,00	R\$	301,19	R\$	1.505,95
61	4.6.17	Instalação de suporte para 02 projetor	UN	5,00	R\$	341,19	R\$	1.705,95
62	4.6.18	Instalação de suporte para 03 projetor	UN	5,00	R\$	401,19	R\$	2.005,95
63	4.6.19	Instalação de parafuso 250mm c/porca e arruela	UN	100,00	R\$	31,27	R\$	3.127,00



Patricia Passos Lima
 CREA/RNP 1107679-4
 CPF: 615.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araujo
 CREA/RNP 1107679-4
 CPF: 033.011.993-56
 Engenheiro Eletricista

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

64	4.6.20	Instalação de parafuso 300mm c/porca e arruela	UN	100,00	R\$	31,88	R\$	3.188,00
65	4.6.21	Instalação de parafuso 350mm c/porca e arruela	UN	100,00	R\$	32,67	R\$	3.267,00
66	4.6.22	Instalação de cinta para poste, de aço galvanizado com parafusos e porcas	UN	50,00	R\$	101,87	R\$	5.093,50
67	4.6.23	Instalação de fita de aço inox para fixação em postes	M	30,00	R\$	40,88	R\$	1.226,40
	4.7	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES, CONTATORAS E CONECTORES					R\$	413.308,20
68	4.7.1	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm ²	M	2.000,00	R\$	14,90	R\$	29.800,00
69	4.7.2	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm ²	M	500,00	R\$	15,71	R\$	7.855,00
70	4.7.3	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm ²	M	20,00	R\$	16,69	R\$	333,80
71	4.7.4	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm ²	M	20,00	R\$	31,90	R\$	638,00
72	4.7.5	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #16,0mm ²	M	20,00	R\$	35,04	R\$	700,80
73	4.7.6	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #25,0mm ²	M	20,00	R\$	39,72	R\$	794,40
74	4.7.7	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #50,0mm ²	M	20,00	R\$	52,92	R\$	1.058,40
75	4.7.8	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #2x2,5mm ²	M	2.500,00	R\$	18,73	R\$	46.825,00
76	4.7.9	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #3x2,5mm ²	M	20,00	R\$	20,82	R\$	416,40
77	4.7.10	Instalação de cabo paralelo 2x2,5mm	M	1.000,00	R\$	17,64	R\$	17.640,00
78	4.7.11	Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolamento XLPE, Classe 0,6/1,0kV, 3x1x10+10mm ²	M	50,00	R\$	43,56	R\$	2.178,00
79	4.7.12	Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolamento XLPE, Classe 0,6/1,0kV, 3x1x16+16mm ²	M	1.000,00	R\$	45,54	R\$	45.540,00
80	4.7.13	Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolamento XLPE, Classe 0,6/1,0kV, Quadriplex 3x3x25+25mm ²	M	2.000,00	R\$	48,35	R\$	96.700,00
81	4.7.14	Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolamento XLPE, Classe 0,6/1,0kV, Quadriplex 3x3x35+35mm ²	M	50,00	R\$	52,57	R\$	2.628,50
82	4.7.15	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x3,00m	UN	200,00	R\$	127,59	R\$	25.518,00

PROURBI PROJETOS COMERCIAIS E SERVIÇOS LTDA

Eudes Luciano Morais Lima
Sócio-administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedrosa Araújo

CREA/RN/161.87679-4
CPF: 033.1993-56
Engenheiro Eletricista

Patricia Passos Lima

CAU/BR/A103597-5
CPF: 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista



FOLHA

Nº 09

PROURBI PROJETOS COMERCIAIS E SERVIÇOS LTDA

83	4.7.16	Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, até 12A	UN	5,00	R\$ 154,60	R\$ 773,00
84	4.7.17	Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, de 13A a 25A	UN	15,00	R\$ 197,98	R\$ 2.969,70
85	4.7.18	Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, de 26A a 32A	UN	15,00	R\$ 285,01	R\$ 4.275,15
86	4.7.19	Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, de 33A a 45A	UN	15,00	R\$ 478,91	R\$ 7.183,65
87	4.7.20	Instalação de contactor em chave ou quadro de comando ou chave eletromagnética em poste, tripolar AC3, de 46A a 75A	UN	5,00	R\$ 865,00	R\$ 4.325,00
88	4.7.21	Instalação de armação secundária em Poste - 1 Estribo	UN	280,00	R\$ 107,60	R\$ 30.128,00
89	4.7.22	Instalação de armação secundária em Poste - 2 estribo	UN	280,00	R\$ 138,33	R\$ 38.732,40
90	4.7.23	Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm2 / 35mm2	UN	350,00	R\$ 58,13	R\$ 20.345,50
91	4.7.24	Instalação de conector em rede aérea não isolada - Cunha 1,5 a 4mm2 - 10 a 16mm2	UN	350,00	R\$ 55,49	R\$ 19.421,50
92	4.7.25	Instalação de conector capa gel	UN	80,00	R\$ 81,60	R\$ 6.528,00
INSTALAÇÃO DE POSTE						
93	4.8.1	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 9/200 a 10/200	UN	50,00	R\$ 1.448,10	R\$ 72.405,00
94	4.8.2	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 11/200 a 14/200	UN	100,00	R\$ 1.952,74	R\$ 195.274,00
95	4.8.3	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 15/200 a 17/200	UN	10,00	R\$ 2.742,03	R\$ 27.420,30
96	4.8.4	Instalação de Poste de Concreto DT DE 9/150 a 9/300	UN	8,00	R\$ 1.334,95	R\$ 10.679,60
97	4.8.5	Instalação de Poste de Concreto DT DE 10,5/150 a 10,5/300	UN	8,00	R\$ 1.721,85	R\$ 13.774,80
98	4.8.6	Instalação de Poste de Concreto DT DE 12/150 a 12/300	UN	18,00	R\$ 2.210,10	R\$ 39.781,80
99	4.8.7	Instalação de Poste Circular de fibra de vidro 9/300 - 12/300	UN	5,00	R\$ 2.707,42	R\$ 13.537,10
100	4.8.8	Instalação de poste de madeira - Eucalipto - 6m a 8m	UN	5,00	R\$ 1.189,60	R\$ 5.948,00
101	4.8.9	Instalação de poste de madeira - Eucalipto - 9m a 12m	UN	5,00	R\$ 1.849,75	R\$ 9.248,75
102	4.8.10	Pintura em Poste de Madeira até 12m	UN	5,00	R\$ 116,37	R\$ 581,85
103	4.8.11	Pintura de poste de concreto até 2m de altura	UN	50,00	R\$ 67,97	R\$ 3.398,50
104	4.8.12	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto Flangeado até 10m	UN	30,00	R\$ 2.417,38	R\$ 72.521,40
105	4.8.13	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto Engastado até 10m	UN	30,00	R\$ 1.906,97	R\$ 57.209,10



Patrícia Pessoa Lima
CARR. A103597-5
CPF: 115.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 51.07679-4
CPF: 032.115.533-56
Engenheiro Eletricista

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

									R\$	R\$
4.9	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, COMANDOS E QUADROS ELÉTRICOS									
106	4.9.1	Célula fotoelétrica p/ lâmpada até 1000W								
107	4.9.2	Instalação de Quadro de medição Trifásico em poste até 50 A	UN	990,00	R\$	64,93	R\$			155.741,14
108	4.9.3	Instalação de Quadro de medição Monofásico em poste até 50A	UN	10,00	R\$	407,76	R\$			64.280,70
109	4.9.4	Instalação de Quadro de Comando e Proteção até 02 circuitos - 100A/380V	UN	10,00	R\$	162,57	R\$			4.077,60
110	4.9.5	Instalação de Quadro de Comando e Proteção até 06 circuitos - 100A/380V	UN	5,00	R\$	832,00	R\$			1.625,70
111	4.9.6	Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar até 50 A	UN	5,00	R\$	1.057,05	R\$			4.160,00
112	4.9.7	Instalação de disjuntores termomagnéticos Tripolar até 50 A	UN	30,00	R\$	60,51	R\$			5.285,25
113	4.9.8	Instalação de disjuntores termomagnéticos Tripolar de 51A até 100A	UN	10,00	R\$	78,30	R\$			1.815,30
114	4.9.9	Instalação de Soquete E-27	UN	5,00	R\$	97,47	R\$			783,00
115	4.9.10	Instalação de Soquete E-40	UN	380,00	R\$	58,57	R\$			487,35
116	4.9.11	Instalação de base para relé fotoelétrico	UN	120,00	R\$	60,17	R\$			22.256,60
117	4.9.12	Instalação de programador horário.	UN	500,00	R\$	58,42	R\$			7.220,40
118	4.9.13	Instalação de Caixa de Derivação	UN	2,00	R\$	241,02	R\$			29.210,00
	4.10	SUBESTAÇÕES								
119	4.10.1	Subestação Aérea de 45 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento	UN	1,00	R\$	17.767,72	R\$			14.057,20
120	4.10.2	Subestação Aérea de 75 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento	UN	1,00	R\$	21.449,02	R\$			17.767,72
121	4.10.3	Subestação Aérea de 112,5 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento	UM	1,00	R\$	24.406,45	R\$			21.449,02
122	4.10.4	Subestação Aérea de 150 KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento	UN	1,00	R\$	30.116,78	R\$			24.406,45
	4.11	RETRADAS DE MATERIAIS E RECOMPOSIÇÕES								
123	4.11.1	Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor					R\$			30.116,78
124	4.11.2	Retirada de Reator Externo/Interno	UN	50,00	R\$	130,31	R\$			30.572,40
125	4.11.3	Retirada de célula fotoelétrica instalada em luminária em poste	UN	25,00	R\$	78,18	R\$			6.515,50
126	4.11.4	Retirada de luminária instalada em braço de IP	UN	50,00	R\$	78,18	R\$			1.954,50
127	4.11.5	Retirada de braço de IP (incluindo ferragens) instalada em poste	UN	25,00	R\$	130,31	R\$			3.909,00
			UN	5,00	R\$	130,31	R\$			3.257,75
							R\$			651,55



Patricia Pereira Lima
CAU/RN 001103597-5
CPF: 6.583.26.873-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pessoa Araújo
CREA/RN 001167679-4
CPF: 033.111.593-56
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eduas Luciano Moreira Lima
CPF: 20.964.420/0001-03

128	4.11.6	Retirada de Poste de concreto	UN	20,00	R\$	453,60	R\$	9.072,00
129	4.11.7	Retirada de condutores instalados em braço de IP	m	5,00	R\$	78,18	R\$	390,90
130	4.11.8	Retirada de base para célula fotoelétrica	UN	50,00	R\$	78,18	R\$	3.909,00
131	4.11.9	Retirada de metro de Eletroduto - Ferro Galvanizado aparente leve até 3"	m	5,00	R\$	104,26	R\$	521,30
132	4.11.10	Retirada de metro de Eletroduto PVC ou Corrugado pead embutido no piso até 3"	m	5,00	R\$	78,18	R\$	390,90
	4.12	SERVIÇOS					R\$	89.665,40
133	4.12.1	Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	30,00	R\$	296,39	R\$	8.891,70
134	4.12.2	Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	20,00	R\$	337,10	R\$	6.742,00
135	4.12.3	Disponibilidade de turma pesada - Durante os dias de domingos e feriados	H	20,00	R\$	500,01	R\$	10.000,20
136	4.12.4	Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis	H	30,00	R\$	168,27	R\$	5.048,10
137	4.12.5	Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis	H	20,00	R\$	219,31	R\$	4.386,20
138	4.12.6	Disponibilidade de turma leve - Durante os dias de domingos e feriados	H	20,00	R\$	314,80	R\$	6.296,00
139	4.12.7	Disponibilidade de Caminhão Equipado com cesto aéreo	H	30,00	R\$	92,77	R\$	2.783,10
140	4.12.8	Disponibilidade de Caminhão Equipado com guindaste	H	30,00	R\$	113,66	R\$	3.409,80
141	4.12.9	Caminhonete Saveiro	H	20,00	R\$	67,54	R\$	1.350,80
142	4.12.10	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Coordenador/Gerente de Obra	H	50,00	R\$	114,53	R\$	5.726,50
143	4.12.11	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Engenheiro	H	50,00	R\$	81,85	R\$	4.092,50
144	4.12.12	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Arquiteto Sênior	H	50,00	R\$	108,14	R\$	5.407,00
145	4.12.13	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletricista Sênior	H	50,00	R\$	20,77	R\$	1.038,50
146	4.12.14	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletrotécnico	H	50,00	R\$	27,14	R\$	1.357,00
147	4.12.15	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Ajudante de Eletricista	H	50,00	R\$	16,77	R\$	838,50
148	4.12.16	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Desenhista Projetista	H	50,00	R\$	38,25	R\$	1.912,50
149	4.12.17	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	50,00	R\$	166,75	R\$	8.337,50
150	4.12.18	Pintor	H	50,00	R\$	20,77	R\$	1.038,50
151	4.12.19	Recuperação de braço ornamental/estilizado padrão prefeitura	UN	50,00	R\$	220,18	R\$	11.009,00
	4.13	Instalação de Eletrodutos e obras civis					R\$	43.433,73
152	4.13.1	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 3/4"	M	500,00	R\$	21,63	R\$	10.815,00



Patricia Pessoa Lima
CAU/B-1A103597-5
CPF: 613426573-49
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pessoa Araújo
CREA/RN 0411667679-4
CPF: 050774593-56
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucin - Diretor
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

153	4.13.2	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 1"	M	200,00	R\$	23,79	R\$	4.758,00
154	4.13.3	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 2"	M	10,00	R\$	32,16	R\$	321,60
155	4.13.4	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso ou em poste de 3"	M	10,00	R\$	44,09	R\$	440,90
156	4.13.5	Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=50mm (1 1/2")	M	50,00	R\$	21,49	R\$	1.074,50
157	4.13.6	Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=63mm (2")	M	500,00	R\$	23,11	R\$	11.555,00
158	4.13.7	Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=90mm (3")	M	10,00	R\$	25,24	R\$	252,40
159	4.13.8	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 60x60x60cm	UN	50,00	R\$	146,63	R\$	7.331,50
160	4.13.9	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm	UN	50,00	R\$	111,05	R\$	5.552,50
161	4.13.10	Escavação em terra até 2 metros	M³	3,00	R\$	55,94	R\$	167,82
162	4.13.11	Reaterro c/ compactação manual	M³	3,00	R\$	37,29	R\$	111,87
163	4.13.12	Demolição de pavimentação asfáltica com martetele pneumático	M²	2,00	R\$	100,38	R\$	200,76
164	4.13.13	Demolição de piso cerâmico	M²	2,00	R\$	58,06	R\$	116,12
165	4.13.14	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	M²	2,00	R\$	58,06	R\$	116,12
166	4.13.15	Recomposição de piso em areia asfáltico esp = 5cm	M²	2,00	R\$	75,92	R\$	151,84
167	4.13.16	Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento	M²	2,00	R\$	78,14	R\$	156,28
168	4.13.17	Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento	M²	2,00	R\$	79,14	R\$	158,28
169	4.13.18	Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp. = 1,5cm	M²	2,00	R\$	76,62	R\$	153,24
4.14		ILUMINAÇÃO DE MONUMENTOS, FACHADAS, FONTES LUMINOSAS E OBRAS DE ARTE DE VALOR HISTÓRICO, CULTURAL E AMBIENTAL, INCLUSIVE PARA FESTIVIDADES DE RUAS, PRAÇAS, AVENIDAS, TÚNEIS, PASSAGENS SUBTERRÂNEAS, JARDINS, ESTRADAS, PASSARELAS, ABRIGOS DE TRANSPORTES COLETIVOS E LOGRADOUROS DE USO COMUM E LIVRE ACESSO.					R\$ 263.905,16	
170	4.14.1	Instalação de Mangueira LED Luminosa em Monumentos, quadras poliesportiva, prédios públicos e praças.	UN	80,00	R\$	675,11	R\$	54.008,80
171	4.14.2	Instalação de iluminação natalina LED, em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios Públicos com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico - Talianho pequeno	UN	45,00	R\$	530,31	R\$	23.863,95



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

Felipe Pedro Araujo
CREA/RN 13.1679-4
CPF: 033.131.3-56
Engenheiro Civil

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Passara Lima
Arquiteta e Urbanista
CPF: 20.964.420/0001-03

	UN	25,00	R\$	930,31	R\$	23.257,75
172	4.14.3	Instalação de iluminação natalina em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios Públicos com estrutura metálica envergaduras soldadas conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico - Tamanho grande	UN			
173	4.14.4	Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para ruas, avenidas, praças e jardins	UN	70,00	R\$	17.521,70
174	4.14.5	Instalação de árvores natalinas para Iluminação Pública com altura de 6m à 7m em ruas, avenidas, praças e jardins.	UN	2,00	R\$	35.751,55
175	4.14.6	Instalação de Iluminação Pública com altura de 2 à 4m em ruas, avenidas, praças e jardins.	UN	2,00	R\$	9.210,93
176	4.14.7	Instalação de Estrobo	UN	100,00	R\$	147,56
177	4.14.8	Instalação de Cascata	UN	100,00	R\$	155,61
178	4.14.9	Instalação de Meteoro	UN	100,00	R\$	178,31
179	4.14.10	Instalação de abraçadeira nylon 100x2,5mm até 230x7,6mm p/ amarração de mangueira led ou cordão luminoso	UN	2000,00	R\$	3,59
		TOTAL SEM BDI				
		BDI				
		TOTAL COM BDI		27,00%		
					R\$	7.090.260,19
					R\$	1.914.370,25
					R\$	9.004.630,44

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 9.004.630,44 (NOVE MILHÕES, QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudaela Alcino Pereira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedro Araujo
CREA/RNPI 151.779-4
CPF: 033.41.993-56
Engenheiro Civil

Patricia Pessoa Lima
CAU/BR A103507-5
CPF 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista

Fortaleza, 11 de Agosto de 2021.



ANEXO E - COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

1. MÃO-DE-OBRA						
1.1 OPERACIONAL						
	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CÓDIGO SEINFRA	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
ELETRICISTA	1	R\$ 4.569,40	12312	30,00%		R\$ 5.940,22
AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	R\$ 3.689,40	10042	30,00%		R\$ 4.796,22
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 10.736,44
1.2 ADMINISTRATIVO						
	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CÓDIGO SEINFRA	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
ENGENHEIRO ELETRICISTA	0,5	R\$ 23.218,26	18582	30,00%		R\$ 15.091,87
ELEOTÉCNICO	0,5	R\$ 5.970,80	11088	30,00%		R\$ 3.881,02
GERENTE ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO	0,5	R\$ 6.129,39	18597			R\$ 3.064,69
SUBTOTAL - SUPORTE						R\$ 22.037,58
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)						32.774,02
2. LEIS SOCIAIS						
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS				%		TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)				83,85%		INCLUSO
						INCLUSO

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

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RNP 01007679-4
 CPF: 033.5593-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CAV/BR. A103597-5
 CPF 515.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista



3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
KIT FERRAMENTAS (DEPRECIÇÃO)	2	R\$ 89,67	R\$ 179,34
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)			R\$ 179,34
BASE PONTOS			
4.569			
3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO			
LÂMP. V. SÓDIO (70W) I 1481/SEINFRA	55	R\$ 30,90	R\$ 1.699,50
LÂMP. V. SÓDIO (220W) I 1479/SEINFRA	8	R\$ 45,88	R\$ 367,04
LÂMP. V. SÓDIO (360W) I 1480/SEINFRA	5	R\$ 53,50	R\$ 267,50
LÂMP. V. METÁLICO (70W) I 1831/SEINFRA	100	R\$ 36,04	R\$ 3.604,00
LÂMP. V. METÁLICO (150W) I 1484/SEINFRA	35	R\$ 41,37	R\$ 1.447,95
LÂMP. V. METÁLICO (250W) I 1486/SEINFRA	10	R\$ 60,89	R\$ 608,90
LÂMP. V. METÁLICO (400W) I 1487/SEINFRA	5	R\$ 73,50	R\$ 367,50
LÂMP. V. METÁLICO (1000W) I 1777/SEINFRA	1	R\$ 356,32	R\$ 356,32
LÂMP. V. METÁLICO (2000W) I 1485/SEINFRA	1	R\$ 370,00	R\$ 370,00
REATOR V. SÓDIO (70W) I 1776/SEINFRA	40	R\$ 51,97	R\$ 2.078,80
REATOR V. SÓDIO (360W) I 1782/SEINFRA	10	R\$ 154,63	R\$ 1.546,30
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125W ATÉ 150W I 19474/SEINFRA	40	R\$ 68,69	R\$ 2.747,60
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W I 19475/SEINFRA	25	R\$ 99,99	R\$ 2.499,75
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W I 1778/SEINFRA	15	R\$ 118,08	R\$ 1.771,20
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/SUPORTE I 0502/SEINFRA	70	R\$ 34,90	R\$ 2.443,00
BASE PARA RELÊ COM SUPORTE METÁLICO - 39380/SINAPI	40	R\$ 12,81	R\$ 512,40
FITA-AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - I 6278/SEINFRA	3	R\$ 8,98	R\$ 26,94
FITA SOLANTE ADESIVÁ ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20M - 20111/SINAPI	6	R\$ 12,45	R\$ 74,70



Patricia Pessoa Lima
 CAU/M 1103507-5
 CPF 613.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RN 0160079-4
 CPF: 033.100.000-56
 Engenheiro Eletricista

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

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DESCRIÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO			R\$ 22.789,40
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)	100,00%		R\$ 1.899,12
3.3 MATERIAIS PARA O CADASTRO			
	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO			R\$ 0,00
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO (MÊS)			R\$ 0,00
3.4 MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA			
	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA			R\$ 0,00
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA (MÊS)			R\$ 0,00
3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO			
COMPUTADOR (UN X MÊS) - 18610/SEINFRA	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00
SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS - 17977/SEINFRA	1	R\$ 6.922,16	R\$ 6.922,16
IMPRESSORA (H X MÊS) - 18611/SEINFRA	110	R\$ 15,00	R\$ 1.650,00
PLANO DE TELEFÔNIA + INTERNET - 110255/SEINFRA	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TELEFONE MÓVEL (UN X MÊS)- 18614/SEINFRA	2	R\$ 230,00	R\$ 460,00
ÁGUA M³ - 12294/SEINFRA	10	R\$ 4,63	R\$ 46,30
ENERGIA ELÉTRICA KWH - 12321/SEINFRA	300	R\$ 0,77	R\$ 231,00
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)			R\$ 9.749,46
3.6 VEICULOS			
A - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) - 10700/SEINFRA		R\$ 67,54	
B - TIPO:CAMINHÃO C/ CESTA 14 M (VW 8120, FORD OU SIMILAR) - PM001	0,3	R\$ 14.858,80	R\$ 4.457,64
	1	R\$ 20.409,40	R\$ 20.409,40



Patrícia Pessoa Lima
 CREA/RN: A103597-5
 CPF: 815.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedreira Araujo
 CREA/RN: 614.7679-4
 CPF: 033.999.993-56
 Engenheiro Eletricista

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

Av Senador Virgílio Távora nº999 - Loja 01 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.170-079 Fone: (85)99994.3150
 CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

C - TIPO: MOTO 125 CC 13CV (PARTIDA ELÉTRICA) - 10457/ORSE			
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTIVEL) - A	0,5	R\$ 569,78	R\$ 284,89
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTIVEL) - B	0,3	R\$ 584,00	R\$ 175,20
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTIVEL) - C	1	R\$ 1.310,00	R\$ 1.310,00
MANUTENÇÃO - A	0,5	R\$ 233,60	R\$ 116,80
MANUTENÇÃO - B	0,3	R\$ 240,00	R\$ 72,00
MANUTENÇÃO - C	1	R\$ 761,74	R\$ 761,74
	0,5	R\$ 78,00	R\$ 39,00
SUBTOTAL VEICULOS (MÊS)			R\$ 27.626,67
SUBTOTAL ÍTEM 3			R\$ 27.626,67
ÍTEM 3.1			
ÍTEM 3.2			R\$ 179,34
ÍTEM 3.3			R\$ 1.899,12
ÍTEM 3.4			
ÍTEM 3.5			
ÍTEM 3.6			R\$ 9.749,46
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)			R\$ 27.626,67
4. DESPESAS DIVERSAS			R\$ 39.454,59
4.1 SERVIÇOS DIVERSOS			
	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVERSOS (MÊS)			R\$ 0,00
4.2 COMUNICAÇÃO			
	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)			R\$ 0,00



Patricia Pessoa Lima
 CAU/RN: A103597-5
 CPF: 678.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pessoa Araújo
 CREA/RN: 061667679-4
 CPF: 030.907.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Adcilio da Silva Lima
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Av Senador Virgílio Távora nº999 - Loja 01 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.170-079 Fone: (85)999994.3150
 CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)							R\$ 0,00
5. CUSTOS ADICIONAIS							
EPI + EPC + UNIFORMES (DEPRECIÇÃO)	DIAS/MÊS	DIÁRIO	UNITÁRIO/MÊS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL	
ALIMENTAÇÃO	23	15,00	57,64	3,00	57,64	R\$ 172,91	
PLANO DE SAÚDE			345,00	3,00	345,00	R\$ 1.035,00	
VALE TRANSPORTE	23	7,20	150,00	3,00	150,00	R\$ 450,00	
ARMÁRIOS (DEPRECIÇÃO)			165,60	3,00	165,60	R\$ 496,80	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
						R\$ 0,00	
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS							R\$ 2.154,71
6. TREINAMENTO							
				QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL	
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)							
7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI							
BASE DE CÁLCULO					%	TOTAL MENSAL	
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					27,00%	R\$ 74.383,32	
						R\$ 20.083,50	
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI					R\$ 16,28	4.569	
						R\$ 20.083,50	
TOTAL MENSAL I A 7							R\$ 94.466,82
9. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
SUBTOTAL ITEM 1 - MAO-DE-OBRA (MÊS)							32.774,02



Patricia Pessoa Lima
 CAU/BR 4103597-5
 CPF: 615.26.873-49
 Arquiteta Urbanista

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 01407679-4
 CPF: 033.533-56
 Engenheiro Eletricista

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

Av Senador Virgílio Távora nº999 - Loja 01 - Aildeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.170-079 Fone: (85)99994.3150
 CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)		R\$ 39.454,59
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)		R\$ 0,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS		R\$ 2.154,71
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)		R\$ 0,00
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		R\$ 20.083,50
TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO	R\$ 94.466,82	
PERÍODO (MESES)	12	
	NÚMERO DE PONTOS	94.466,82
	PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) C/BDI	4.569
		R\$ 20,67

Fortaleza, 11 de Agosto de 2021.

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano de Almeida Lima
 Cadeo Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedreira Araújo
 CREA/RN: 061.07679-4
 CPF: 033.045.693-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CAU/RB: A103507-5
 CPF: 015.426.872-49
 Arquiteta e Urbanista



ANEXO F - COMPOSIÇÕES UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, PARA O GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR, PROJETOS EXECUTIVO, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS, AMPLIAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE TECNOLOGIA LED E SISTEMA DE TELEGESTÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS PERTINENTES E AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1		Georreferenciamento				
1.0	I8973SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,20	R\$ 0,49	R\$ 21,89
2.0	I8974SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,20	R\$ 0,26	R\$ 0,10
1.0	I0700SEINFRA	SUBTOTAL EQUIPAMENTO PARA CADASTRO				
1.0	A6033SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20	R\$ 67,54	R\$ 13,51
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	H	0,20	R\$ 16,42	R\$ 13,81
		TOTAL SIMPLES				
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 17,24
		TOTAL GERAL				R\$ 4,65
						R\$ 21,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.3		Emplacamento				
1.0	I6422SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37
2.0	I6423SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
3.0	I7413SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,00	R\$ 3,53	R\$ 3,53
1.0	I0700SEINFRA	SUBTOTAL MATERIAIS				
		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10	R\$ 67,54	R\$ 5,32
1.0	I2312SEINFRA	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
		ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,77	R\$ 6,75
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
						R\$ 2,08
						R\$ 2,08

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

Felipe Peixoto Araujo
 CREA/RN 051167679-4
 CPF: 033.177.593-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Passos da Lima
 CALVIA R. A108597-5
 CPF: 033.177.593-49
 Arquiteta e Urbanista



Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
TOTAL SIMPLES						
ENCARGOS SOCIAIS						
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 14,15
TOTAL GERAL						R\$ 14,15
ENCARGOS SOCIAIS						
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 14,15
TOTAL GERAL						R\$ 3,82
TOTAL GERAL						R\$ 17,97
DESCRIÇÃO/INSUMOS						
Elaboração de Plano diretor de Iluminação pública do município						
3.1						
1.0	43493/SINAPI	EPI FAMILIA TOPOGRAFO	UN	0,10	R\$ 0,26	R\$ 35,41
2.0	43486/SINAPI	EPI FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL	UN	0,10	R\$ 0,27	R\$ 0,03
4.0	PM056	PLOTAGEM EM GRANDE FORTATO	UN	0,05	R\$ 6,70	R\$ 0,34
1.0	18606SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,10	R\$ 21,74	R\$ 0,39
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	33939/SINAPI	ARQUITETO JUNIOR	H	0,10	R\$ 57,58	R\$ 2,17
2.0	33953/SINAPI	ARQUITETO SENIOR	H	0,10	R\$ 108,04	R\$ 5,76
3.0	7592/SINAPI	TOPOGRAFO	H	0,20	R\$ 24,65	R\$ 10,80
4.0	2358/SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	H	0,10	R\$ 38,25	R\$ 4,93
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,83
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 25,32
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 0,39
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 2,17
TOTAL SIMPLES						R\$ 25,32
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 27,88
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						R\$ 27,88
ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 7,53
TOTAL GERAL						R\$ 35,41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
DESCRIÇÃO/INSUMOS						
Projeto Luminotécnico - Preço p/Ponto Luminoso						
3.2						
1.0	PM056	PLOTAGEM EM GRANDE FORTATO	M	0,30	R\$ 6,70	R\$ 31,52
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2,01
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 2,01
1.0	33953/SINAPI	ARQUITETO SENIOR	H	0,10	R\$ 108,04	R\$ -
TOTAL GERAL						R\$ 10,80



Patricia Pereira Lima
 CREA/RN 03597-5
 CPF: 6/5.26.873-19
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedro Araújo
 CREA/RN 01767679-4
 CPF: 031.123.593-56
 Engenheiro Eletricista

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

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 249,47
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 0,93
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 6,52
		TOTAL SIMPLES				R\$ 249,47
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 256,92
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 256,92
		TOTAL GERAL				R\$ 69,37
						R\$ 326,29
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
3.5		Consultoria tributária e tarifária - Lei da CIP				R\$ 26,38
	PM055	PAPELARIA (PAPEL IMPRESSORAS, PLOTTER E MATERIAL DE ESCRITORIO)	UN	5,00	R\$ 0,88	R\$ 4,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4,40
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
		ENGENHEIRO	H	0,20	R\$ 81,85	R\$ 16,37
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 16,37
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 16,37
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 4,40
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 16,37
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 20,77
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 20,77
		TOTAL GERAL				R\$ 5,61
						R\$ 26,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.1.1		Instalação de lâmpada de 70W VMET/VPS em luminária				R\$ 211,26
1.0	18351SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	1,00	R\$ 36,04	R\$ 36,04
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 36,04
						R\$ 92,77
						R\$ 92,77



Patricia Pessoa Lima
 CAU/RN 103597-5
 CPF 615.135.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RN 01567679-4
 CPF: 031.111.593-56
 Engenheiro Eletricista

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.3		Instalação de lâmpada de 250W VMET/VPS em luminária				
1.0	I1486SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO 250W/220V	UN	1,00	R\$ 60,89	R\$ 60,89
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA				
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 60,89
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 92,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 37,54
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 191,20
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 191,20
		TOTAL GERAL				R\$ 51,62
						R\$ 242,82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.4		Instalação de lâmpada de 400W VMET/VPS em luminária				
1.0	I1487SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO 400W/220V	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$ 73,50
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA				
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 73,50
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 92,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 37,54
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 191,20
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 191,20
		TOTAL GERAL				R\$ 51,62
						R\$ 242,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 26
 FOLHA 26
 PRORUBI PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CREA/RN 0000667679-5
 CPF: 03.913.593-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CAU/RN 0000667679-5
 CPF: 61.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pessoa Araújo
 CREA/RN 0000667679-5
 CPF: 03.913.593-56
 Engenheiro Eletricista

PRORUBI PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lourenço Araujo Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.904.420/0001-03

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

										R\$	37,54
										R\$	203,81
											INCLUSO
										R\$	203,81
									27,00%	R\$	55,03
										R\$	258,84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.5		Instalação de lâmpada de 1000W VMET	UN			R\$ 438,54
1.0	11483SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W	UN	1,00	R\$ 215,00	R\$ 215,00
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 215,00
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA				R\$ 92,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
			H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 215,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 345,31
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
						R\$ 345,31
						R\$ 93,23
						R\$ 438,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.6		Instalação de lâmpada de 2000W VMET	UN			R\$ 635,39
1.0	11483SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	UN	1,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 370,00

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN/06167679-4
 CPF: 036.113.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moura Lima
 Sôcio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa Lima
 CAUB/BA 1103597-5
 CPF: 016.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista



Prourobi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 370,00
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 92,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 37,54
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 500,31
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 500,31
		TOTAL GERAL				R\$ 135,08
						R\$ 635,39

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.7		Instalação de lâmpada de Bulbo LED 20W	UN			R\$ 119,71
1.0	PM 002	LÂMPADA DE BULBO LED 20W EM SOQUETE E-27	UN	1,00	R\$ 16,07	R\$ 16,07
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 16,07
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,60	R\$ 92,77	R\$ 55,66
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 55,66
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 22,52
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 16,07
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 55,66
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 22,52
		TOTAL SIMPLES				R\$ 94,26
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 94,26
						R\$ 25,45

PROURBI PROJETOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 Engenheiro Responsável
 Felipe Pessoa Araujo
 CREA/RN 020.4667679-4
 CPF: 011.151.593-56
 Engenheiro Eletricista
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

PROURBI PROJETOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 Engenheiro Responsável
 Patricia Pessoa Lima
 CAU/RN A101597-5
 CPF: 611.426.873-49
 Arquiteta Urbanista



Prourobi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

TOTAL GERAL		RS	119,71			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.8		Instalação de lâmpada de Bulbo LED 30W				
1.0	PM 003	LÂMPADA DE BULBO LED 30W EM SOQUETE E-27	UN	1,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,60	R\$ 92,77	R\$ 55,66
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA				
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
		SUBTOTAL DO MATERIAL				
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				
		TOTAL SIMPLES				R\$ 22,52
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 99,29
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 99,29
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 26,81
		TOTAL GERAL				R\$ 126,10

TOTAL GERAL		RS	149,39			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.9		Instalação de lâmpada de Bulbo LED 40W				
1.0	PM 004	LÂMPADA DE BULBO LED 40W EM SOQUETE E-27	UN	1,00	R\$ 39,44	R\$ 39,44
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,60	R\$ 92,77	R\$ 55,66
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA				
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				
		SUBTOTAL DO MATERIAL				
		TOTAL GERAL				R\$ 149,39

PROURBI PROJETOS, CONSULTORIAS E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Jacinto Pessoa Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pessoa Araújo
 CREA/RN 061567679-4
 CPF: 01011593-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CAL/BR. A103597-5
 CPF: 05.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.2.2		Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMET de 250 W até 400W, instalada em poste	UN			R\$ 980,05
1.0	I6697SEINFRA	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R\$ 310,84	R\$ 310,84
2.0	I1487SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$ 73,50
3.0	I0502SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
4.0	I1778SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	R\$ 118,08	R\$ 118,08
5.0	03283/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	5,00	R\$ 7,78	R\$ 38,90
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 576,22
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,50	R\$ 92,77	R\$ 139,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 139,16
1.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
2.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 56,31
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 576,22
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 139,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 56,31
		TOTAL SIMPLES				R\$ 771,69
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				R\$ 771,69
		TOTAL GERAL				R\$ 208,36
						R\$ 980,05

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.2.3		Instalação de projetor de alumínio injetado, em poste, com potência de 1000W VMET	UN			R\$ 1.284,59
1.0	I0502SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000 W, C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
2.0	I9485SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,00	R\$ 132,00	R\$ 132,00
3.0	I1778SEINFRA	REATOR AFP P/LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,00	R\$ 356,32	R\$ 356,32
4.0	I1483SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	1,00	R\$ 215,00	R\$ 215,00



Patrícia Pessoa Lima
 CREA/RN: A703597-5
 CPF: 035.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pedraza Araújo
 CREA/RN: 62.67679-4
 CPF: 035.426.873-56
 Engenheiro Eletricista

PROJETS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moraes Lima
 CREA/RN: 62.67679-4
 CPF: 035.426.873-56
 Engenheiro Eletricista

5.0	03283/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750V	M	10,00	R\$ 7,78	R\$ 77,80
SUBTOTAL MATERIAIS						
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,50	R\$ 92,77	R\$ 816,02
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 139,16
2.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 25,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL SIMPLES						
ENCARGOS SOCIAIS						
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 1.011,49
TOTAL GERAL						
						R\$ 273,10
						R\$ 1.284,59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.2.4		Instalação de projetor de alumínio injetado, em poste, com potência de 2000W VMET	UN			R\$ 2.146,52
1.0	11485SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W	UN	1,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00
2.0	PM005	PROJETOR 2000W VMET - ESTRUTURA	UN	1,00	R\$ 267,20	R\$ 267,20
3.0	08256/ORSE	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W-220V-FF/220V-FN	UN	1,0	R\$ 744,80	R\$ 744,80
4.0	03283/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	10,00	R\$ 7,78	R\$ 77,80
5.0	10502SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000 W. C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
SUBTOTAL MATERIAIS						
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,50	R\$ 92,77	R\$ 139,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
2.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
						R\$ 56,31
						R\$ 1.494,70
						R\$ 139,16
						R\$ 139,16
						R\$ 25,16
						R\$ 31,16
						R\$ 56,31
						R\$ 1.494,70
						R\$ 139,16

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
 Eudá Távora
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.994.420/0001-03

Felipe Pessoa Araújo
 CREA/RN 011.667679-4
 CPF: 001.45.593-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CREA/RN 011.667679-4
 CPF: 001.45.593-56
 Arquiteta e Urbanista



									R\$ 56,31
									R\$ 1.690,17
									INCLUSO
									R\$ 1.690,17
							27,00%		R\$ 456,35
									R\$ 2.146,52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.1		Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar				R\$ 1.077,77
1.0	12774/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 718,33	R\$ 718,33
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 718,33
1.0	I2312SEINFRA	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 92,77
2.0	I0042SEINFRA	SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 718,33
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 92,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 37,54
		ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 848,64
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				R\$ 848,64
		TOTAL GERAL				R\$ 229,13
						R\$ 1.077,77



Felipe Pessoa Araujo
 CREA/RN 041/67679-4
 CPF: 030.711.593-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CAU/RN 1A103597-5
 CPF: 611.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

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

Prourobi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.2		Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar				R\$ 1.147,97
1.0	12775/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 80W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 773,60	R\$ 773,60
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 773,60
1.0	12312SEINFRA	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 92,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 20,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 773,60
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 903,91
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R\$ 903,91
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 244,06
		TOTAL GERAL				R\$ 1.147,97

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.3		Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar				R\$ 1.304,38
1.0	12776/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 896,76	R\$ 896,76
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 896,76



Patricia Pessoa Lima
Cauyara 430357-5
CPF: 075.426.073-40
Arquiteta e Urbanista

Felipe Pessoa Araujo
CREA/PA 161667679-4
CPF: 075.445.593-56
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETO DE LICITAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Fidelis Luciano Moreira Lima
Socio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA				R\$ 92,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						
TOTAL SIMPLES						
ENCARGOS SOCIAIS						
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						
27,000%						
TOTAL GERAL						
						R\$ 1.027,07
						INCLUSO
						R\$ 1.027,07
						R\$ 277,31
						R\$ 1.304,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.4		Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj. FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL.216 G-light ou similar				R\$ 1.626,24
1.0	12778:ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.150,19	R\$ 1.150,19
SUBTOTAL MATERIAIS						
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 1.150,19
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						
1.0	12312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 92,77
2.0	10042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DO MATERIAL						
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
						R\$ 37,54
						R\$ 1.150,19
						R\$ 92,77

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Edes Luciano Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedraza Araújo
 CREA/RNIP 61187679-4
 CPF: 0313893-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CAU/RNIP 4103597-5
 CPF 618426873-49
 Arquiteta e Urbanista



PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 FOLHA Nº 35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.6		Instalação de Projetor em LED 150W , para iluminação pública.bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000lk, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w				R\$ 1.689,49
1.0	PM006	PROJETOR LED 150W	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.200,00
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.200,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.330,31
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.330,31
		BDI/ ACORDÃO N° 2622 TCU	27,00%			R\$ 359,18
		TOTAL GERAL				R\$ 1.689,49

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.7		Instalação de Projetor LED 200W, para iluminação pública.bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000lk, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w				R\$ 1.900,39
1.0	PM007	PROJETOR LED 200W	UN	1,00	R\$ 1.366,06	R\$ 1.366,06
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.366,06
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 1.366,06
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77

PROCURADORIA DE LICITAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciano Moura Lima
 Sítio: Acaiaçu, Ceará
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedreira Araújo
 CREA/RNP 0167679-4
 CPF: 03.049.593-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CAU/RN A103597-5
 CPF: 03.426.973-49
 Arquiteta e Urbanista



Prourobi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

						R\$	37,54
						R\$	1.496,37
							INCLUSO
						R\$	1.496,37
					27,00%	R\$	404,02
						R\$	1.900,39

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.8		Instalação de Projetor LED 300W, para iluminação pública, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w				R\$ 3.035,68
1.0	PM008	PROJETOR LED 300W	UN	1,00	R\$ 2.259,99	R\$ 2.259,99
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 2.259,99
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA				R\$ 92,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
			H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 2.259,99
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 2.390,30
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
						R\$ 2.390,30
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU				R\$ 645,38
						R\$ 3.035,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.9		Instalação de Balizador de sobrepor tipo tartaruga, corpo em alumínio e grade de proteção, para uma lâmpada LED, soquete E-27				R\$ 254,20
1.0	I9122SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00



Patricia Pessoa Lima
 CAU/BR, A103597-5
 CPF 615.416.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Felipe Pessoa Araújo
 CREA/RN 06667679-4
 CPF: 010.559-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Engenheiro Virgílio Távora Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

		SUBTOTAL MATERIAIS									
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO				H	0,50		R\$ 92,77		R\$ 135,00
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS									R\$ 46,39
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA				H	0,50		R\$ 20,77		R\$ 46,39
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA				H	0,50		R\$ 16,77		R\$ 10,39
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA									R\$ 8,39
		SUBTOTAL DO MATERIAL									R\$ 18,77
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS									R\$ 135,00
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA									R\$ 46,39
		TOTAL SIMPLES									R\$ 18,77
		ENCARGOS SOCIAIS									R\$ 200,16
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS									INCLUSO
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU						27,00%			R\$ 200,16
		TOTAL GERAL									R\$ 54,04
		TOTAL GERAL									R\$ 254,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.3.10		Instalação de Luminária LED plafon 12/13W	UN			R\$ 111,65
1.0	39385/SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00	R\$ 22,75	R\$ 22,75
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 22,75
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	0,50	R\$ 92,77	R\$ 46,39
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 46,39
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 18,77
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 22,75
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 46,39
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 18,77
		TOTAL SIMPLES				R\$ 87,91
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 87,91

PROURBI PRODUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lucio Moreira Lima
 Secm. Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedro Araujo
 CREA/RNP 01107679-4
 CPF: 032.153.993-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Passoa Lima
 CAC/AR 103597-5
 CPF: 619.26.973-49
 Arquiteta e Urbanista



Prourobi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU

27,00%

TOTAL GERAL

R\$ 23,74
R\$ 111,65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.4.1		Instalação de Módulo/Controlador de Telegestão				
1.0	PM051	MÓDULO/CONTROLADOR DE TELEGESTÃO	UN	1,00	R\$ 520,00	R\$ 520,00
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 520,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 650,31
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 650,31
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27,00%		R\$ 175,58
		TOTAL GERAL				R\$ 825,89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.4.2		Instalação de Controlador de Dados/Getaway				
1.0	PM052	CONTROLADOR DE DADOS/GETAWAY	UN	1,00	R\$ 11.300,00	R\$ 11.300,00
1.0	PM001	SUBTOTAL MATERIAIS				
		CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54



Patrícia Poçoa Lima
CRA/RN 10.1667679-4
CPF: 036.125.593-56
Engenheira Eletricista

Felipe Pedraza Araújo
CRA/RN 10.1667679-4
CPF: 036.125.593-56
Engenheiro Eletricista

PROJUNTA DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Mano Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
4.5.1		Instalação de reator externo/interno VMET/VPS 70W				R\$ 231,50
1.0	11776SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00	R\$ 51,97	R\$ 51,97
		SUBTOTAL MATERIAIS				
1.0	PM001	CAMINHÃO C/ CESTO AÉREO EQUIPADO, COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA INCLUSO	H	1,00	R\$ 92,77	R\$ 92,77
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				
1.0	I2312SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
2.0	I0042SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 51,97
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 92,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 37,54
		TOTAL SIMPLES				R\$ 182,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO

Felipe Pereira Araujo
 CREA/RN 01/067679-4
 CPF: 03.111.593-56
 Engenheiro Eletricista

Patricia Pessoa Lima
 CREA/AM 003579-5
 CPF: 6.43613-49
 Arquiteta e Urbanista

PROJETOS DE LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 49
 - BATURITÉ -
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 FOLHA Nº 49

Av Senador Virgílio Távora nº999 - Loja 01 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.170-079 Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br