PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 109 C
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.20.1

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO II

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1091
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À

Prefeitura Municipal do Crato

Att.: Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.20.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO E MELHORIA, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA "LED" COM PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇAÕ PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO CRATON – CE, ESTABELICIDO NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Atendendo às exigências desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA, estamos apresentando nossa proposta para execução dos serviços objeto da Licitação supra referida.

O valor multiplicador "**Fator K"** a ser aplicado sobre todos os preços relacionados na Planilha de Preços Unitários, Anexo B do Termo de Referência é **(0,98)** e consequentemente o valor global da presente proposta é de R$ 9.869.415,71 (Nove milhões, oitocentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e quinze reais e setenta e hum centavos).

Declaramos expressamente que:

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do Contrato, anexo ao Edital.

Manteremos válida esta Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.

Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as Normas Técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1092
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas de natureza fiscal, tributária, trabalhista e previdenciária, ficando esclarecido que a PREFEITURA não admitirá qualquer alegação posterior que vise o ressarcimento de custos não considerados nos preços, ressalvadas as hipóteses de criação ou majoração de encargos fiscais.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta, está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que lhe sejam solicitados, bem como assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e tudo o mais que se fizer necessário à representação legal desta Licitante.

Crato - CE, 06 de abril de 2020

Atenciosamente,

Eudes Lucínio Moreira Lima
Sócio Administrador
PROURBI – Iluminação Pública

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
	1	**GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	12	meses		
01	1.1	Gerenciamento e Manutenção - Preço Unitário por Ponto Luminoso 14.525 pontos X 6 meses (Gerenciamento e Manutenção)	UN	87.150	9,5100	828.796,50
02	1.2	Projeto Executivo - Plano Diretor,iluminação pública,Preço p/Ponto Luminoso	UN	14.525	26,4100	383.605,25
03	1.3	Georreferenciamento - Preço por Ponto Luminoso -	UN	14.525	12,9900	188.679,75
04	1.4	Emplaquetamento - Preço por Ponto Luminoso - Tabela SEINFRA - I 6422, I 6423, I 7413, I 8606 e I 2312	UN	14.525	15,0500	218.601,25
	2	**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS**			-	-
	2.1	**INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS**			-	-
05	2.1.1	Instalação de lâmpada até 70W à 100W VMET em luminária	UN	2.500,00	76,0600	190.150,00
06	2.1.2	Instalação de lâmpada até 150W VMET em luminária	UN	2.000,00	81,2800	162.560,00
07	2.1.3	Instalação de lâmpada de 250W VMET em luminária	UN	2.000,00	114,9100	229.820,00
08	2.1.4	Instalação de lâmpada de 400W VMET em luminária	UN	2.000,00	120,0700	240.140,00
09	2.1.5	Instalação de lâmpada de 1000W VMET em luminária	UN	400,00	438,8800	175.552,00
10	2.1.6	Instalação de lâmpada de Bulbo LED 17W em Soquete E-27	UN	115,00	70,1400	8.066,10
11	2.1.7	Instalação de lâmpada de Bulbo LED 25W em Soquete E-27	UN	115,00	79,9400	9.193,10
12	2.1.8	Instalação de lâmpada de Bulbo LED 35W em Soquete E-27	UN	115,00	118,0600	13.576,90
	3.1	**INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS**			-	-
13	3.1.1	Luminária fechada em aluminio injetado c/lâmpada VMET de 70 W até 100 W, instalada poste	UN	500,00	766,3400	383.170,00
14	3.1.2	Luminária fechada em aluminio injetado c/lâmpada VMET de 220 W até 250 W, instalado poste	UN	100,00	827,6700	82.767,00
15	3.1.3	Luminária fechada em aluminio injetado c/lâmpada VMET de 360 W até 400 W, instalada poste	UN	100,00	837,5200	83.752,00
16	3.1.4	Luminária fechada em aluminio injetado c/lâmpada VMET de 150 W, instalada poste	UN	100,00	792,1500	79.215,00
17	3.1.5	Instalação de projetor de aluminio injetado, instalado em poste, com potência de 1000W VMET	UN	50,00	1.347,5800	67.379,00
18	3.1.6	Instalação de projetor de aluminio injetado, instalado em poste, com potência de 2000W VMET	UN	50,00	1.499,3400	74.967,00

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1695

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
	4.1	**INSTALAÇÃO DE TECNOLOGIA LED**			-	-
19	4.1.1	Instalação de Luminária LED 80W, alta resistência a impactor mecânicos, equipado com driver, diodos de led em alta eficiência, circuito integrado, protetor de surto de tensão, vida útil de 50.000 horas, temperatura de cor a partir de 5.000 K para instalação em braço.	UN	130,00	1.066,7800	138.681,40
20	4.1.2	Instalação de Luminária LED 100W, alta resistência a impactor mecânicos, equipado com driver, diodos de led em alta eficiência, circuito integrado, protetor de surto de tensão, vida útil de 50.000 horas, temperatura de cor a partir de 5.000 K para instalação em braço.	UN	70,00	1.213,7800	84.964,60
21	4.1.3	Instalação de Luminária LED 120W, alta resistência a impactor mecânicos, equipado com driver, diodos de led em alta eficiência, circuito integrado, protetor de surto de tensão, vida útil de 50.000 horas, temperatura de cor a partir de 5.000 K para instalação em braço.	UN	120,00	1.507,7800	180.933,60
22	4.1.4	Instalação de Luminária LED 150W, alta resistência a impactor mecânicos, equipado com driver, diodos de led em alta eficiência, circuito integrado, protetor de surto de tensão, vida útil de 50.000 horas, temperatura de cor a partir de 5.000 K para instalação em braço.	UN	150,00	1.703,7800	255.567,00
23	4.1.5	Instalação de Luminária LED 210W, alta resistência a impactor mecânicos, equipado com driver, diodos de led em alta eficiência, circuito integrado, protetor de surto de tensão, vida útil de 50.000 horas, temperatura de cor a partir de 5.000 K para instalação em braço.	UN	50,00	1.899,7800	94.989,00
24	4.1.6	Instalação de Projetor LED 150W , alta resistência a impactor mecânicos, equipado com driver, diodos de led em alta eficiência, circuito integrado, protetor de surto de tensão, vida útil de 50.000 horas, temperatura de cor a partir de 5.000 K para instalação em braço.	UN	30,00	1.066,7800	32.003,40
25	4.1.7	Instalação de Projetor LED 210W, alta resistência a impactor mecânicos, equipado com driver, diodos de led em alta eficiência, circuito integrado, protetor de surto de tensão, vida útil de 50.000 horas, temperatura de cor a partir de 5.000 K para instalação em braço.	UN	10,00	1.213,7800	12.187,80

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 005.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1094

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
26	4.1.8	Instalação de Projetor LED 310W, alta resistência a impactor mecânicos, equipado com driver, diodos de led em alta eficiência, circuito integrado, protetor de surto de tensão, vida útil de 50.000 horas, temperatura de cor a partir de 5.000 K para instalação em braço.	UN	10,00	1.727,3000	17.273,00
	5.1	**INSTALAÇÃO REATORES**			-	-
27	5.1.1	Instalação de reator externo VSAP/VMET 70W	UN	600,00	203,6000	122.160,00
28	5.1.2	Instalação de reator externo VSAP/VMET 150W	UN	350,00	203,1000	71.085,00
29	5.1.3	Instalação de reator externo VSAP/VMET 250W	UN	250,00	216,0500	54.012,50
30	5.1.4	Instalação de reator externo VSAP/VMET 400W	UN	100,00	282,7800	28.278,00
31	5.1.5	Instalação de reator interno VSAP/VMET 70W	UN	300,00	203,6000	61.080,00
32	5.1.6	Instalação de reator interno VSAP/VMET 150W	UN	200,00	203,1000	40.620,00
33	5.1.7	Instalação de reator interno VSAP/VMET 250W	UN	150,00	216,0500	32.407,50
34	5.1.8	Instalação de reator interno VSAP/VMET 400W	UN	50,00	282,7800	14.139,00
35	5.1.9	Instalação de reator externo VMET 1000W	UN	50,00	507,7000	25.385,00
36	5.1.10	Instalação de reator externo VMET 2000W	UN	50,00	508,1800	25.409,00
37	5.1.11	Instalação de reator interno VMET 400W	UN	5,00	228,2600	1.141,30
38	5.1.12	Instalação de reator interno VMET 1000W	UN	50,00	507,7000	25.385,00
	6.1	**INSTALAÇÃO DE BRAÇOS, SUPORTES, PARAFUSOS E FITAS INOX**			-	-
39	6.1.1	Instalação de Braço Metálico de 1000mm (Incluindo ferragens)	UN	180,00	278,5400	50.137,20
40	6.1.2	Instalação de Braço Metálico de 2000mm (Incluindo ferragens)	UN	105,00	317,7400	33.362,70
41	6.1.3	Instalação de Braço Metálico de 3000mm (Incluindo ferragens)	UN	15,00	356,9400	5.354,10
42	6.1.4	Instalação de Braço Metálico de 4000mm (Incluindo ferragens)	UN	8,00	415,7400	3.325,92
43	6.1.5	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 2000mm	UN	7,00	964,5400	6.751,78
44	6.1.6	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 3000mm	UN	6,00	1.091,9400	6.551,64
45	6.1.7	Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 1000mm	UN	6,00	1.091,9400	6.551,64
46	6.1.8	Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 2000mm	UN	4,00	1.983,7400	7.934,96
47	6.1.9	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 1 luminária	UN	30,00	282,7800	8.483,40

PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucio Moreira Lima
Sócio Administrador

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP/ 061667679-4
CPF 030.145.593-56
Engenheiro Eletricista

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
48	6.1.10	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 2 luminária	UN	25,00	312,1800	7.804,50
49	6.1.11	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 3 luminária	UN	6,00	351,3800	2.108,28
50	6.1.12	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 4 luminária	UN	4,00	380,7800	1.523,12
	7.1	**INSTALAÇÃO DE CONDUTORES**			-	-
51	7.1.1	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm²	M	2.500,00	15,3300	38.325,00
52	7.1.2	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm²	M	800,00	16,3000	13.040,00
53	7.1.3	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm²	M	800,00	17,0000	13.600,00
54	7.1.4	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm²	M	700,00	32,6300	22.841,00
55	7.1.5	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #2,5mm²	M	1.500,00	12,8700	19.305,00
56	7.1.6	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #4,0mm²	M	600,00	13,8400	8.304,00
57	7.1.7	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #6,0mm²	M	600,00	14,5400	8.724,00
58	7.1.8	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #10,0mm²	M	600,00	16,6000	9.960,00
59	7.1.9	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #16mm²	M	500,00	19,5200	9.760,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1096

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

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
60	7.1.10	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #25mm²	M	500,00	35,0400	17.520,00
61	7.1.11	Instalação de metro de condutor, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #2x2,5mm²	M	1.210,83	16,4900	19.966,66
62	7.1.12	Instalação de metro de condutor, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #3x2,5mm²	M	1.500,00	17,0900	25.635,00
63	7.1.13	Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x10+10mm2	M	250,00	31,5400	7.885,00
64	7.1.14	Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x16+16mm2	M	2.000,00	47,0600	94.120,00
65	7.1.15	Rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x25+25mm2	M	2.000,00	49,8100	99.620,00
66	7.1.16	Rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x35+35mm2	M	200,00	53,9500	10.790,00
67	7.1.17	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3,00m	UN	100,00	94,2300	9.423,00
68	7.1.18	Instalação de armação secundária em Poste	UN	80,00	119,3200	9.545,60
69	7.1.19	Instalação de armação secundária em Poste - 02 estribo	UN	120,00	217,7200	26.126,40
70	7.1.20	Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm2 / 35mm2	UN	1.500,00	58,2300	87.345,00
71	7.1.21	Instalação de conector em rede aérea não isolada - Cunha 1,5 a 4mm2 - 10 a 16mm2	UN	1.200,00	60,4300	72.516,00
	8.1	**INSTALAÇÃO DE POSTE**			-	-
72	8.1.1	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 9/200 a 10/200	UN	40,00	1.388,0100	55.520,40
73	8.1.2	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 11/200 a 14/200	UN	8,00	1.701,6100	13.612,88
74	8.1.3	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 15/200 a 17/200	UN	8,00	2.044,6100	16.356,88
75	8.1.4	Instalação de Poste de Concreto DT DE 9/150 a 9/300	UN	180,00	1.613,4100	290.413,80
76	8.1.5	Instalação de Poste de Concreto DT DE 10,5/150 a 10,5/300	UN	30,00	1.809,4100	54.282,30
77	8.1.6	Instalação de Poste de Concreto DT DE 12/150 a 12/300	UN	10,00	2.397,4100	23.974,10
78	8.1.7	Instalação de Poste Circular de fibra de vidro 9/300 - 12/300	UN	1,00	3.884,1900	3.884,19
79	8.1.8	Pintura de poste	M2	50,00	443,2000	22.160,00
80	8.1.9	Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto Engastado - 9m	UN	12,00	3.502,8300	42.033,96

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 0516[illegible]679-4
CPF 033.146.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
81	8.1.10	Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto Engastado - 10m	UN	12,00	3.548,3800	42.580,56
	9.1	**EQUIPAMENTOS E COMANDOS**			-	-
82	9.1.1	Instalação de Célula Fotoelétrica para Lâmpada até 1000 W	UN	4.000,00	38,6500	154.600,00
83	9.1.2	Instalação de Quadro de medição Trifásico em poste 25 A 220V	UN	40,00	370,5000	14.820,00
84	9.1.3	Instalação de Quadro de Medição a distância - monofásico	UN	120,00	276,5500	33.186,00
86	9.1.4	Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar - até 50 A	UN	100,00	100,5300	10.053,00
87	9.1.5	Instalação de disjuntores termomagnéticos - até 50 A, tripolar, 10ka	UN	50,00	152,7200	7.636,00
88	9.1.6	Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 150A até 250A, tripolar, 10ka	UN	8,00	1.149,8700	9.198,96
89	9.1.7	Instalação de receptáculo (soquete E - 27) de louça	UN	500,00	59,2100	29.605,00
90	9.1.8	Instalação de receptáculo (soquete E - 40) de louça	UN	150,00	118,4200	17.763,00
91	9.1.9	Instalação de base para relé fotoelétrico	UN	400,00	55,4800	22.192,00
92	9.1.10	Instalação de controlador de gerenciamento tipo DMX com software.	UN	3,00	1.821,8600	5.465,58
93	9.1.11	Instalação de programador horário.	UN	10,00	187,7600	1.877,60
94	9.1.12	Instalação de Spot tipo Plafor	UN	50,00	26,8500	1.342,50
	10.1	**SUBESTAÇÕES**			-	-
95	10.1.1	Subestação aérea de 45 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	6,00	17.433,6600	104.601,96
96	10.1.2	Subestação aérea de 75 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	6,00	20.629,7100	123.778,26
97	10.1.3	Subestação aérea de 112,5 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UM	2,00	23.209,8800	46.419,76
98	10.1.4	Subestação aérea de 150 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	3,00	28.155,2700	84.465,81
	11.1	**RETIRADAS DE MATERIAIS E RECOMPOSIÇÕES**			-	-
99	11.1.1	Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor	UN	40,00	135,7800	5.431,20
100	11.1.2	Retirada de reator Externo/Interno, em postes	UN	40,00	135,7800	5.431,20
101	11.1.3	Retirada de célula fotoelétrica instalada em luminária em poste	UN	1.000,00	67,8900	67.890,00

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

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
102	11.1.4	Retirada de luminária instalada em braço de IP	UN	150,00	135,7800	20.367,00
103	11.1.5	Retirada de braço de IP (incluindo ferragens) instalada em poste	UN	150,00	135,7800	20.367,00
104	11.1.6	Retirada de Poste de concreto	UN	40,00	407,3400	16.293,60
105	11.1.7	Retirada de condutores instalados em braço de IP	UN	100,00	67,8900	6.789,00
106	11.1.8	Retirada de base de célula fotoelétrica	UN	250,00	67,8900	16.972,50
	12.1	**SERVIÇOS**			-	-
107	12.1.1	Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	476,00	212,7400	101.264,24
108	12.1.2	Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	50,00	212,7400	10.637,00
109	12.1.3	Disponibilidade de turma pesada - Durante os dias de domingos e feriados	H	200,00	313,1600	62.632,00
110	12.1.4	Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis	H	400,00	80,4200	32.168,00
111	12.1.5	Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis	H	180,00	116,0200	20.883,60
112	12.1.6	Disponibilidade de turma leve - Durante os dias de domingos e feriados	H	10,00	137,1600	1.371,60
113	12.1.7	Disponibilidade de carro equipado com cesta	H	300,00	103,8400	31.152,00
114	12.1.8	Caminhonete Saveiro (CHP)	H	24,00	68,3400	1.640,16
115	12.1.9	Disponibilidade de caminhão equipado com guindaste com combustível e motorista	UN	80,00	103,8400	8.307,20
116	12.1.10	Disponibilidade de caminhão equipado c/cesta p/execução de serviços Elétricos c/combustível e motorista	H	200,00	103,8400	20.768,00
117	12.1.11	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Engenheiro	H	36,00	69,2300	2.492,28
118	12.1.12	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletricista sênior	H	48,00	18,0700	867,36
119	12.1.13	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletrotécnico	H	10,00	25,3100	253,10
120	12.1.14	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Ajudante de eletricista	H	64,00	14,5200	929,28
121	12.1.15	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	200,00	148,7200	29.744,00
122	12.1.16	Pintor	H	120,00	17,8400	2.140,80

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

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
	13.1	OBRAS CIVIS			-	-
123	13.1.1	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3/4"	M	300,00	19,6100	5.883,00
124	13.1.2	Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=10cm	M	150,00	49,5600	7.434,00
125	13.1.3	Instalação caixa de passagem Concreto ou Alvenaria no piso - 60x60x60cm	UN	120,00	211,2200	25.346,40
126	13.1.4	Instalação de caixa de alvenaria/reboco com tampa de concreto fundo de brita 40x40x40cm - tampa simples	UN	120,00	161,1800	19.341,60
127	13.1.5	Instalação de Tampa em concreto esp.=5cm para caixa em alvenaria	M²	100,00	176,6300	17.663,00
128	13.1.6	Instalação de metro de eletroduto de PVC rígido embutido no piso - 1/2X4"	M	120,00	101,4700	12.176,40
	14.1	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 AESSO.			-	-
129	14.1.1	Instalação de Mangueira Luminosa com 50m de Monumentos, quadras poliesportiva,campo, pontes, viadutos, prédios públicos e praças.	UN	200,00	742,6700	148.534,00
130	14.1.2	Instalação de iluminação de festividades em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico	UN	120,00	919,7800	110.373,60
131	14.1.3	Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED com 20 m em Obras de arte de valor histório e cultural, inclusive festividades	UN	300,00	214,1800	64.254,00
132	14.1.4	Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ruas, Avenidas, Praças e Jardins	UN	200,00	272,9800	54.596,00
133	14.1.5	Instalação de iluminação pública com altura 4 a 7m em Ruas, Avenidas, Praças e Jardins.	UN	5,00	12.438,9000	62.194,50
134	14.1.6	Instalação de Iluminação pública com altura 2 a 4m em Ruas, Avenidas, Praças e Jardins.	UN	5,00	4.579,3000	22.896,50
		TOTAL GERAL DA PLANILHA				7.771.193,47
		TOTAL GERAL DO BDI DE 27,00%		27,00%		2.098.222,24
		TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI				9.869.415,71

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1100

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
		CRONOGRAMA FINANCEIRO TOTAL		12		6
	1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12	Meses		
1.0		Preço Unitário por Ponto - Manutenção e Operação do sistema de IP com 14.525 pontos x 6 meses sem BDI		87.150,00		
1.0	1.1	Preço Unitário por Ponto - Manutenção e Operação do sistema de IP com 14.525 pontos x 6 meses com BDI	pt	87.150,00		1.073.600,85
2.0		Projeto Executivo - Produto I e II - Cadastro informatizado c/Software s/BDI	pt			
2.0	1.2	Projeto Executivo - Produto I e II - Cadastro, Software e Manutenção C/BDI	pt	14.525,00		497.139,91
3.0		Georreferenciamento - Preço por Ponto Luminoso - Sem BDI	UN			
3.0	1.3	Georreferenciamento - Preço por Ponto Luminoso - Com BDI		14.525,00		244.419,44
4.0		Emplaquetamento - Preço por Ponto Luminoso - Tabela SEINFRA - I 6422, I 6423, I 7413, I 8606 e I 2312	UN			
4.0	1.4	Emplaquetamento - Preço por Ponto Luminoso - Tabela SEINFRA - I 6422, I 6423, I 7413, I 8606 e I 2312		14.525,00		283.342,08
3.0	1.5	Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos e festividades e Recuperação da Estrutura física do Parque de iluminação pública	Dv	1,00		7.770.913,43
		TOTAL				9.869.415,71
			TOTAL			MENSAL
1.0		Manutenção e Operação do sistema de IP		1.073.600,85		178.933,48
2.0		Projeto Executivo - Produto I e II - Cadastro, Software e Manutenção C/BDI		497.139,91		41.428,33
2.0		Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos Recuperação e festividades		7.770.913,43		1.295.152,24
3.0		Georreferenciamento - Preço por Ponto Luminoso -		244.419,44		40.736,57
4.0		Emplaquetamento - Preço por Ponto Luminoso - Tabela SEINFRA - I 6422, I 6423, I 7413, I 8606 e I 2312		283.342,08		47.223,68
		SUBTOTAL		9.869.415,71		
		TOTAL		9.869.415,71		9.869.415,71

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 101

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA, INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CRATO-CE.

Fonte: Tabela 026.1 SEINFRA, SINAPI 2018 e Pesquisa de Mercado - ANEXO "B"

Nº ordem	ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde	P.UNITÁRIO Sem BDI	P.TOTAL Sem BDI
	1	**GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (Percentuais)**		**Valores**		**% MENSAL**
1.0		Manutenção e Operação do sistema de IP		**1.073.600,85**		**1,8130098**
2.0		Projeto Executivo - Produto I e II - Cadastro, Software e Manutenção C/BDI		**497.139,91**		**0,4197647**
		Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos Recuperação e festividades		**7.770.913,43**		**13,1228867**
3.0		Georreferenciamento - Preço por Ponto Luminoso -		**244.419,44**		**0,4127557**
4.0		Emplaquetamento - Preço por Ponto Luminoso - Tabela SEINFRA - I 6422, I 6423, I 7413, I 8606 e I 2312		**283.342,08**		**0,4784851**
		TOTAIS PERCENTUAIS		**9.869.415,71**		

Prazo de Execução: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Crato, 06 de abril de 2020

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1104

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO CRATO-CE. Fonte: Tabela nº 026.1 SEINFRA, e Pesquisa de Mercado

Gestão Integral, Melhorias, Emplaquetamento, Georreferenciamento, Projeto Executivo e Recuperação da Estrutura Física do Parque				Manutenção Operação		Recuperação da Estrutura Física do Parque de IP		Projeto Executivo Cadastro Software		GEORREFERENCIAMENTO		EMPLAQUETAMENTO		Melhorias Ampliação	
ITEM	MÊS	Valor Mês	R$	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
01	MÊS 01	822.451,31	8,33%			200.000,00	2,03%	41.428,33	0,42%	40.736,57	0,41%	47.223,68	0,48%		
02	MÊS 02	822.451,31	8,33%			200.000,00	2,03%	41.428,33	0,42%	40.736,57	0,41%	47.223,68	0,48%		
03	MÊS 03	822.451,31	8,33%			200.000,00	2,03%	41.428,33	0,42%	40.736,57	0,41%	47.223,68	0,48%		
04	MÊS 04	822.451,31	8,33%			200.000,00	2,03%	41.428,33	0,42%	40.736,57	0,41%	47.223,68	0,48%		
05	MÊS 05	822.451,31	8,33%			200.000,00	2,03%	41.428,33	0,42%	40.736,57	0,41%	47.223,68	0,48%		
06	MÊS 06	822.451,31	8,33%			200.000,00	2,03%	41.428,33	0,42%	40.736,57	0,41%	47.223,68	0,48%		
07	MÊS 07	822.451,31	8,33%	178.933,48	1,81%			41.428,33	0,42%					1.095.152,24	11,21%
08	MÊS 08	822.451,31	8,33%	178.933,48	1,81%			41.428,33	0,42%					1.095.152,24	11,21%
09	MÊS 09	822.451,31	8,33%	178.933,48	1,81%			41.428,33	0,42%					1.095.152,24	11,21%
10	MÊS 10	822.451,31	8,33%	178.933,48	1,81%			41.428,33	0,42%					1.095.152,24	11,21%
11	MÊS 11	822.451,31	8,33%	178.933,48	1,81%			41.428,33	0,42%					1.095.152,24	11,21%
12	MÊS 12	822.451,31	8,33%	178.933,48	1,81%			41.428,33	0,42%					1.095.152,24	11,21%
TOTAL SIMPLES		9.869.415,71	100,00%	1.073.600,85	10,88%	1.200.000,00	12,16%	498.139,01	5,04%	244.419,44	2,48%	283.342,08	2,87%	6.570.913,43	66,58%

CONFERÊNCIA	
9.869.415,71	100,00%

Prazo de Execução: 12 meses

Validade da Proposta: 60 dias

Crato, 06 de abril de 2020

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 3304
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTIMATIVA PARA CONTRATAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA,INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO CRATO-CE.

TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED - DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.	**9.869.415,71**
VALOR GLOBAL R$ 9.869.415,71 (Nove milhões, oitocentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e quinze reais e setenta e hum centavos).		

Crato, 06 de abril de 2020

Prazo de execução: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 033.145.693-56
Engenheiro Eletricista

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

Endereço: Av. Dom Luís, 609 -sala 701 - 304, Empresarial P&G - Aldeota - Fortaleza/CE
CEP: 60.160-230 - Fone 4113.0022 - CNPJ 20.964.420/0001-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1105
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QUANTITATIVOS DE PONTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA,INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA, MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO CRATO-CE.

ANEXO "C"

LAMPADA	POTENCIA NOMINATIVA (W) / QUANTIDADE *								TOTAL *
Potência Nominativa	15 W	40 W	50 W	60 W	100 W	150 W	200 W		
Incandescente/Halógena				1					1
Potência Nominativa	80 W	125 W	250 W	400 W	700 W	1000 W	1250W		
Vapor Mercúrio	150		34	20					204
Potência Nominativa	70 W	150 W	215 W	250 W	350 W	360 W	400 W	100W	
Vapor de Sódio	7.136	854		427			235	3200	11.852
Potência Nominativa	11 W	12 W	15 W	18 W	20 W	35 W	40 W	110	
Fluorescente					3				3
Potência Nominativa	160 W	250 W	300 W	500 W	1000 W				
Mista	6								6
Potência Nominativa	150 W	400 W	1000 W	2000 W	70 W	250 W	100W		
Vapor Metálico	592	224	54	12	470	569			1.921
Potência Nominativa	50	100W	150W	210					
LED		284	254						538
TOTAL									14.525

*Fonte: "ENEL"

TOTAL CONFERIDO C/PLANILHA I	14.525

Prazo de execução: 12 meses
Validade da Proposta: 60 dias

Crato, 06 de abril de 2020

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 023.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1106
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO CRATO-CE.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE "BDI" - ACORDÃO TCU 2622/2013

CÁLCULO DO "BDI"

ORDEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA
1	RISCO	R	1,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
4	LUCRO	L	5,44%
5	TRIBUTOS	I	10,65%
6	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,25%

GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	5,44%
	TOTAL DO GRUPO "A"	**5,44%**

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,63%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
	TOTAL DO GRUPO "B"	**5,89%**

GRUPO C	BENEFÍCIOS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
I	**TOTAL DO GRUPO "C"**	**11,15%**

TOTAL "BDI"	**27,00%**

FÓRMULA	BDI = ((((1+(AC+(S+G)+R))x(1+DF)x(1+L))÷(1-I))-1)
FÓRMULA	$BDI = \frac{((((1+(AC+(S+G)+R))x(1+DF)x(1+L)) - 1}{(1-I))}$
FÓRMULA	$BDI = \frac{((((1+(0,0529+(0,0025)+0,01))x(1+0,0117)x(1+0,0940)) - 1}{(1-0,0715))}$
FÓRMULA	BDI = 27%

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

Crato, 06 de abril de 2020

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

Endereço: Av. Dom Luís, 609 -sala 701 - 304, Empresarial P&G - Aldeota - Fortaleza/CE
CEP: 60.160-230 - Fone 4113.0022 - CNPJ 20.964.420/0001-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1107

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA e MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA COM TECNOLOGIA LED, COM O PROJETO EXECUTIVO E O PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO CRATO-CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A**	**44,97**	**16,84**	**44,97**	**16,84**
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A**	**15,41**	**11,86**	**15,41**	**11,86**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,02**	**3,19**	**17,05**	**6,58**
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D+E)	**85,20**	**48,69**	**114,23**	**72,08**

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

Fortaleza, 06 de abril de 2020

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº 1308
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – CRATO - CE						
						PM 001
1.MAO-DE-OBRA						
1.1 OPERACIONAL	QTDE	SALÁRIO BASE (R$)	CÓDIGO SEINFRA	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
Eletricista	2	R$ 3.975,40	I2312	30,00%		10.336,04
Ajudante de Eletricista	2	R$ 3.194,40	I0042	30,00%		8.305,44
						0
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						18.641,48
1.2 ADMINISTRATIVO	QTDE	SALÁRIO BASE (R$)	CÓDIGO SEINFRA	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
Engenheiro Eletricista	1	R$ 19.895,97	I8582	30,00%		R$ 25.864,76
Eletrotécnico	2	R$ 5.568,20	I1088	30,00%		R$ 14.477,32
Engenheiro Civil		R$ 19.895,97	I8582	30,00%		R$ 0,00
Gerente Administrativo e Financeiro	1	R$ 4.952,86	I8597			R$ 4.952,86
Motorista extra		R$ 3.473,80	I2380			R$ 0,00
						R$ 0,00
						R$ 0,00
						R$ 0,00
						R$ 0,00
SUBTOTAL - SUPORTE						45.294,95
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)						63.936,43
2. LEIS SOCIAIS					%	TOTAL MENSAL
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS					85,20%	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)						INCLUSO
3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS						

3.1 FERRAMENTAS				QUANT.	R$ UNIT	R$ TOTAL
Kit Ferramentas (depreciação)				2	R$ 89,67	R$ 179,34
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)						R$ 179,34
BASE PONTOS		FATOR PROP.	884	89	7,45	
3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO		PADRÃO	QUANT.	QUANT.	R$ UNIT	R$ TOTAL
Lâmp. V. Sódio (70W)I 1479	1.400	14.525	80	7,710843	R$ 44,30	R$ 341,59
Lâmp. V. Sódio (150W) I 1479	1.400	14.525	12	1,156627	R$ 44,30	R$ 51,24
Lâmp. V. Sódio (250W) I 1479	1.400	14.525	16	1,542169	R$ 44,30	R$ 68,32
Lâmp. V. Sódio (400W) I 1480	1.400	14.525	20	1,927711	R$ 49,40	R$ 95,23
Lâmp. V. Metálico (70W) I 8351	1.400	14.525	75	7,228916	R$ 36,04	R$ 260,53
Lâmp. V. Metálico (100W) I 8351	1.400	14.525	55	5,301205	R$ 36,04	R$ 191,06
Lâmp. V. Metálico (150W) I 1484	1.400	14.525	52	5,012048	R$ 41,37	R$ 207,35
Lâmp. V. Metálico (250W) I 1486	1.400	14.525	28	2,698795	R$ 75,68	R$ 204,24
Lâmp. V. Metálico (400W) I 1487	1.400	14.525	46	4,433735	R$ 80,95	R$ 358,91
Lâmp. V. Metálico (1000W) I 1777	1.400	14.525	48	4,626506	R$ 379,51	R$ 1.755,81
Lâmp. V. Metálico (2000W) I 1777	1.400	14.525	48	4,626506	R$ 379,51	R$ 1.755,81
Reator V. Sódio (70W) I 1776	1.400	14.525	50	9,000000	R$ 69,20	R$ 622,80
Reator V. Sódio (150W) I 1782	1.400	14.525	35	3,373494	R$ 122,30	R$ 412,58

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RMP 091067679-4
CPF 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1109
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Reator V. Sódio (250W) I 1782	1.400	14.525	22	2,120482	R$ 122,30	R$ 259,33
Reator V. Sódio (400W) I 1782	1.400	14.525	48	4,626506	R$ 122,30	R$ 565,82
Reator V. Metálico (70W) I 1782	1.400	14.525	42	4,048193	R$ 122,30	R$ 495,09
Reator V. Metálico (150W) I 1782	1.400	14.525	49	4,722892	R$ 122,30	R$ 577,61
Reator V. Metálico (250W) I 1782	1.400	14.525	44	4,240964	R$ 122,30	R$ 518,67
Reator V. Metálico (400W) I 1778	1.400	14.525	12	1,156627	R$ 94,37	R$ 109,15
Relé I 0502	1.400	14.525	82	7,903614	R$ 26,40	R$ 208,66
Braço I 0278	1.400	14.525	20	1,927711	R$ 21,40	R$ 41,25
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇAO						R$ 9.101,04
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇAO (MES)				100,00%	12	R$ 758,42
3.3 MATERIAIS PARA O CADASTRO				QUANT.	R$ UNIT	R$ TOTAL
						R$ 0,00
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
						R$ 0,00
						R$ 0,00
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				QUANT.	(R$)	TOTAL MENSAL
Computadores (depreciação)				1	R$ 26,67	R$ 26,67
Software Oficce (depreciação)				1	R$ 23,33	R$ 23,33
Software Gestão de IP (depreciação)				1	R$ 250,00	R$ 250,00
Impressora					R$ 8,33	R$ 0,00
Estação de trabalho (depreciação)					R$ 20,00	R$ 0,00
Móveis (depreciação)					R$ 16,67	R$ 0,00
Custo Administrativo (Segurança + vigilância)					R$ 400,00	R$ 0,00
Custo administrativo (Limpeza)					R$ 870,00	R$ 0,00
Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU					R$ 800,00	R$ 0,00
Amortização reforma de imóvel					R$ 133,33	R$ 0,00
Agua+ energia					R$ 350,00	R$ 0,00
Correio, malote, despacho					R$ 100,00	R$ 0,00
Papelaria (papel, material escritório,...)					R$ 100,00	R$ 0,00
						R$ 0,00
						R$ 0,00
						R$ 0,00
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)						R$ 300,00

3.6 VEICULOS		QUANT.	MENSAL (R$)	TOTAL MENSAL
A - Caminhonete leve Tipo Fiat Strada Saveiro ou similar. Leve	I0700 R$69,73	1	R$ 14.640,00	R$ 14.640,00
B - Tipo:Caminhão c/ cesta 14 m (VW 8120, Ford ou similar)	PM004 R$105,96	2	R$ 25.430,40	R$ 50.860,80
C - Tipo:Motocicleta CG Titan 150 cc ou similar (partida elétrica)	I0700 R$30,4083	0,1	R$ 7.298,00	R$ 729,80
Custo Variável (combustível) - A		1	R$ 584,00	R$ 584,00
Custo Variável (combustível) - B		2	R$ 1.310,00	R$ 2.620,00
Custo Variável (combustível) - C		0,1	R$ 233,60	R$ 23,36
Manutenção - A		1	R$ 240,00	R$ 240,00
Manutenção - B		1	R$ 761,74	R$ 761,74
Manutenção - C		0,1	R$ 78,00	R$ 7,80

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061667679-4
CPF/0[illegible]145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1110
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

						R$ 70.467,50
SUBTOTAL VEICULOS (MÊS)						R$ 70.467,50
SUBTOTAL ITEM 3						
ITEM 3.1						R$ 179,34
ITEM 3.2						R$ 758,42
ITEM 3.3						
ITEM 3.4						
ITEM 3.5						R$ 300,00
ITEM 3.6						R$ 70.467,50
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)						R$ 71.705,26
4. DESPESAS DIVERSAS						
4.1 SERVIÇOS DIVERSOS				QUANT.	MENSAL (R$)	TOTAL MENSAL
						R$ 0,00
						R$ 0,00
						R$ 0,00
SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVEROS (MÊS)						R$ 0,00
4.2 COMUNICAÇÃO				QUANT.	MENSAL (R$)	TOTAL MENSAL
Telefone					R$ 150,00	R$ 0,00
Internet e Links					R$ 150,00	R$ 0,00
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)						R$ 0,00
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)						R$ 0,00
5. CUSTOS ADICIONAIS	DIAS/MÊS	DIÁRIO	UNITÁRIO/MÊS	QUANT.	MENSAL (R$)	TOTAL MENSAL
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)			66,67	5,00	66,67	R$ 333,35
Alimentação - I2463	23	12,40	285,20	5,00	285,20	R$ 1.426,00
Plano de Saúde			150,00	3,00	150,00	R$ 450,00
Vale Transporte - I8605	23	3,40	78,20	3,00	78,20	R$ 234,60
Armários (depreciação)					1,17	R$ 0,00
						R$ 0,00
						R$ 0,00
						R$ 0,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS						R$ 2.443,95
6. TREINAMENTO				QUANT.	MENSAL (R$)	TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)						R$ 0,00
7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI					%	TOTAL MENSAL
BASE DE CÁLCULO						R$ 138.085,64
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					27,00%	R$ 37.283,12
					R$ 9,51	14.525
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI						R$ 37.283,12

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RMP 062667679-4
CPF 028.445.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1111
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

TOTAL MENSAL 1 A 7	R$ 175.368,76

9. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)	63.936,43
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)	71.705,26
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)	R$ 0,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS	2.443,95
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)	R$ 0,00
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI	37.283,12
TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO	R$ 175.368,76
	175.368,76

PERÍODO (MESES)	12	NÚMERO DE PONTOS	14.525
		PREÇO POR PONTO POR MÊS (R$)	R$ 12,07

OBSERVAÇÕES: 9,51 127% 12,07

Cada Licitante elabora suas CUP's - Composições Unitárias de Preços de acordo com cálculo de seus custos de Insumos (Equipamentos, Materiais e Mão de Obra e outros), calculado por índices oficiais (SEINFRA, SINAPI), seguindo o roteiro proposto acima. Apenas os Valores máximos do Preço Unitário com e sem BDI, bem como o número de pontos do QIP deverão ser mantidos, quais sejam neste caso, como abaixo determinado. Os Valores restantes não são necessariamente iguais aos estabelecidos nesta Composição.

Número de pontos QIP		14.525
Preço Unitário do Ponto sem BDI	R$	9,51
Preço Unitário do Ponto com BDI	R$	12,07

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1132
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
1.2	C4584	Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia UT	UN	1,00	R$ 33,54	R$ 33,54
1.0	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R$ 26,41	R$ 26,41
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 26,41
		TOTAL SIMPLES				R$ 26,41
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 26,41
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 7,13
		TOTAL GERAL				R$ 33,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
1.3		Georreferenciamento por ponto luminoso	UN	1,00	R$ 16,50	R$ 16,50
1.0	PM 004	CADASTRO DE GEOREFERENCIAMENTO POR PONTO LUMINOSO	m	1,00	R$ 12,99	R$ 12,99
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 12,99
		TOTAL SIMPLES				R$ 12,99
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 12,99
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 3,51
		TOTAL GERAL				R$ 16,50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
1.4		Emplaquetamento	UN	1,00	R$ 19,11	R$ 19,11
1.0	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	m	1,00	R$ 2,75	R$ 2,75
	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 0,85	R$ 0,85
	I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,00	R$ 6,02	R$ 6,02
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ 9,62
1.0	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	0,13	R$ 24,16	R$ 3,14
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ 3,14
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,127	R$ 18,07	R$ 2,29
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 2,29
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 9,62
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 3,14
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 2,29
		TOTAL SIMPLES				R$ 15,05
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 15,05
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 4,06
		TOTAL GERAL				R$ 19,11

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

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucinio Moreira Lima
Sócio Administrador
CPF 964.420/0001-03

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1113
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
21.1		Instalação de lâmpada de 70W a 100W VMET em luminária instalada	UN	1,00	R$ 96,59	R$	96,59
1.0	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	1,00	R$ 34,49	R$	34,49
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$	34,49
1.0	PM003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,3	R$ 105,96	R$	31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$	31,79
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$	5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$	4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$	9,78
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	34,49
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9,78
		TOTAL SIMPLES				R$	76,06
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$	76,06
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	20,53
		TOTAL GERAL				R$	96,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
21.2		Instalação de lâmpada até 150W VMET em luminária instalada	UN	1,00	R$ 103,22	R$	103,22
1.0	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R$ 39,71	R$	39,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$	39,71
1.0	PM003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,3	R$ 105,96	R$	31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$	31,79
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$	5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$	4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$	9,78
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	39,71
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9.78
		TOTAL SIMPLES				R$	81,28
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$	81.28
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	21,94
		TOTAL GERAL				R$	103,22

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
21.3		Instalação de lâmpada 250W VMET em luminária instalada	UN	1,00	R$ 145,93	R$	145,93
1.0	I1486	LÂMPADA VAPOR METALICO 250W/220V	UN	1,00	R$ 73,34	R$	73,34

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/PNP-061667679-4
CPF 005.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1114
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**73,34**
1.0	PM003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,3	R$ 105,96	R$	31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$	5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$	4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	73,34
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**114,91**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**114,91**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	31,02
		TOTAL GERAL				**R$**	**145,93**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
2.1.4	[redacted]	**Instalação de lâmpada 400W VMET em luminária instalada**	**UN**	**1,00**	**R$ 152,48**	[redacted]	**152,48**
1.0	I1487	LÂMPADA VAPOR METALICO 400W/220V	UN	1,00	R$ 78,50	R$	78,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**78,50**
1.0	PM003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,3	R$ 105,96	R$	31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$	5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$	4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	78,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**120,07**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**120,07**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	32,42
		TOTAL GERAL				**R$**	**152,48**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 0618867679-4
CPF 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1115
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
2.1.5		**Instalação de lâmpada 1000W VMET em luminária instalada**	**UN**	**1,00**	**R$ 557,37**	**R$**	**557,37**
1.0	I1483	LÂMPADA VAPOR METALICO 1000W	UN	1,00	R$ 397,31	R$	397,31
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**397,31**
1.0	PM003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,3	R$ 105,96	R$	31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$	5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$	4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	397,31
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**438,88**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**438,88**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	118,50
		TOTAL GERAL				**R$**	**557,37**
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
2.1.6		**Instalação de lâmpada de Bulbo LED 17W em Soquete E-27**	**UN**	**1,00**	**R$ 89,07**	**R$**	**89,07**
1.0	PM 005	lâmpada de Bulbo LED ATÉ 17W em Soquete E-27	UN	1,00	R$ 28,57	R$	28,57
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**28,57**
1.0	PM003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,3	R$ 105,96	R$	31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$	5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$	4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	28,57
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**70,14**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**70,14**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	18,94
		TOTAL GERAL				**R$**	**89,07**

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
2.1.[illegible]		**Instalação de lâmpada de Bulbo LED 25W em Soquete E-27**	**UN**	**1,00**	**R$ 101,52**	**R$**	**101,52**
1.0	PM 006	Instalação de lâmpada de Bulbo LED 25W em Soquete E-27	UN	1,00	R$ 38,37	R$	38,37
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**38,37**
1.0	PM003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,3	R$ 105,96	R$	31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$	5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$	4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	38,37
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**79,94**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**79,94**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	21,58
		TOTAL GERAL				**R$**	**101,52**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
2.1.[illegible]		**Instalação de lâmpada de Bulbo LED 40W em Soquete E-27**	**UN**	**1,00**	**R$ 149,93**	**R$**	**149,93**
1.0	PM 007	lâmpada de Bulbo LED 35W em Soquete E-27	UN	1,00	R$ 76,49	R$	76,49
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**76,49**
1.0	PM003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,3	R$ 105,96	R$	31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$	5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$	4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	76,49
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**118,06**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**118,06**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	31,87
		TOTAL GERAL				**R$**	**149,93**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061667679-4
CPF 032.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1117
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
3.1.1		Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMET de 70W até 100W, instalada em poste	UN	1,00	R$ 973,25	R$ 973,25
1.0	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R$ 345,38	R$ 345,38
2.0	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	R$ 36,04	R$ 36,04
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	R$ 26,40	R$ 26,40
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360 W	UN	1,00	R$ 122,30	R$ 122,30
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,50	R$ 3,58	R$ 12,53
6.0	PM043	BRAÇO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R$ 64,36	R$ 64,36
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 607,01**
1.0	PM003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	R$ 105,96	R$ 121,85
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 121,85**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15	R$ 14,52	R$ 16,70
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,15	R$ 18,07	R$ 20,78
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 37,48**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 607,01
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 121,85
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 37,48
		TOTAL SIMPLES				**R$ 766,34**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 766,34**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 206,91
		TOTAL GERAL				**R$ 973,25**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
3.1.2		Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMET de 220 W até 250W, instalada em poste.	UN	1,00	R$ 1.051,15	R$ 1.051,15
1.0	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R$ 345,38	R$ 345,38
2.0	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	R$ 36,04	R$ 36,04
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	R$ 26,40	R$ 26,40
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360 W	UN	1,00	R$ 122,30	R$ 122,30
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,00	R$ 3,58	R$ 14,32
6.0	PM044	BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R$ 120,00	R$ 120,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 664,44**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,17145	R$ 105,96	R$ 124,13
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 124,13**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	R$ 14,52	R$ 17,42
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,2	R$ 18,07	R$ 21,68
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 39,11**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 664,44
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 124,13
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 39,11
		TOTAL SIMPLES				**R$ 827,67**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 827,67**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 223,47
		TOTAL GERAL				**R$ 1.051,15**

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1118
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇAO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
3.1.3		Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMET de 360W até 400 W, instalada em poste	UN	1,00	R$ 1.063,55	R$ 1.063,55
1.0	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R$ 345,38	R$ 345,38
2.0	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R$ 80,95	R$ 80,95
3.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	R$ 26,40	R$ 26,40
4.0	I1778	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE METÁLICO 400 W	UN	1,00	R$ 94,37	R$ 94,37
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,00	R$ 3,58	R$ 14,32
6.0	PM044	BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUDO DIAMETRO	UN	1,00	R$ 120,00	R$ 120,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 681,42**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1656	R$ 105,96	R$ 123,51
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 123,51**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 681,42
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 123,51
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 837,52**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 837,52**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 226,13
		TOTAL GERAL				**R$ 1.063,55**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
3.1.4		Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMET de 150 W, instalada em poste	UN	1,00	R$ 1.006,83	R$ 1.006,83
1.0	I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R$ 345,38	R$ 345,38
2.0	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R$ 41,37	R$ 41,37
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	R$ 26,40	R$ 26,40
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360 W	UN	1,00	R$ 122,30	R$ 122,30
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,00	R$ 3,58	R$ 14,32
6.0	PM044	BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUDO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R$ 120,00	R$ 120,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 669,77**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8474	R$ 105,96	R$ 89,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 89,79**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 669,77
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 89,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 792,15**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 792,15**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 213,88
		TOTAL GERAL				**R$ 1.006,03**

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1119
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇAO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
3.1.5		Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 1000W VMET	UN	1,00	R$ 1.711,43	R$	1.711,43
1.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000 W, C/ SUPORTE	UN	1,00	R$ 26,40	R$	26,40
2.0	PM063	PROJETOR 1000W VMET	UN	1,00	R$ 250,00	R$	250,00
3.0	I1777	REATOR AFP P/LAMP. V. METALICO 1000W	UN	1,00	R$ 379,51	R$	379,51
4.0	I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	1,00	R$ 406,27	R$	406,27
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00	R$ 3,58	R$	35,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**1.097,98**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7743	R$ 105,96	R$	188,00
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**188,00**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,89	R$ 14,52	R$	27,44
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,89	R$ 18,07	R$	34,15
		SUBTOTAL DE MAO DE OBRA				**R$**	**61,60**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	1.097,98
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	188,00
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	61,60
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.347,58**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**1.347,58**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	363,85
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.711,43**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
3.1.6		Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 2000W VMET	UN	1,00	R$ 1.904,17	R$	1.904,17
1.0	I1485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W	UN	1,00	R$ 437,04	R$	437,04
3.0	PM046	PROJETOR 2000W VMET	UN	1,00	R$ 400,00	R$	400,00
4.0	PM042	REATOR AFP P/LAMP. V. METÁLICO 2000W	UN	1,00	R$ 380,00	R$	380,00
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00	R$ 3,58	R$	35,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**1.252,84**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	R$ 105,96	R$	190,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**190,73**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,712	R$ 14,52	R$	24,86
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,711	R$ 18,07	R$	30,92
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**55,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	1.252,84
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	190,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	55,78
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.499,34**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			**R$ 1.499,34**	**R$**	**1.499,34**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	404,82
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.904,17**

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1120
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
4.1.1		Instalação de Luminária LED 80W	UN	1,00	R$ 1.354,81	R$	1.354,81
1.0	PM 008	LUMINÁRIA LED 80W	UN	1,00	R$ 928,23	R$	928,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**928,23**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 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$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	928,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.066,78**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**1.066,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	288,03
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.354,81**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
4.1.2		Instalação de Luminária LED 100W	UN	1,00	R$ 1.541,50	R$	1.541,50
1.0	PM 009	LUMINÁRIA LED 100W	UN	1,00	R$ 1.075,23	R$	1.075,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**1.075,23**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 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 MAO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	1.075,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.213,78**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**1.213,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	327,72
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.541,50**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061867679-4
CPF: 053.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1121
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS				
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	**UN**	**COEF**	**P.UNIT**	**P.TOTAL**
4.1.3		**Instalação de Luminária LED 120W**	**UN**	**1,00**	**R$ 1.914,88**	**R$ 1.914,88**
1.0	PM 0010	LUMINÁRIA LED 120W	UN	1,00	R$ 1.369,23	R$ 1.369,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.369,23**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 1.369,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.507,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.507,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 407,10
		TOTAL GERAL				**R$ 1.914,88**
		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS				
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	**UN**	**COEF**	**P.UNIT**	**P.TOTAL**
4.1.4		**Instalação de Luminária LED 150W**	**UN**	**1,00**	**R$ 2.163,80**	**R$ 2.163,80**
1.0	PM 0011	LUMINÁRIA LED 150W	UN	1,00	R$ 1.565,23	R$ 1.565,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.565,23**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 1.565,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.703,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.703,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 460,02
		TOTAL GERAL				**R$ 2.163,80**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061667679-4
CPF 033.945.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
1.1.5		Instalação de Luminária LED 210W	UN	1,00	R$ 2.412,72	R$ 2.412,72
1.0	PM 012	LUMINÁRIA LED 210W	UN	1,00	R$ 1.761,23	R$ 1.761,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.761,23**
1.0	PM 003	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 MAO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 1.761,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.899,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.899,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 512,94
		TOTAL GERAL				**R$ 2.412,72**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
1.1.6		Instalação de Projetor LED 150W	UN	1,00	R$ 1.354,81	R$ 1.354,81
1.0	PM 013	PROJETOR LED 150W	UN	1,00	R$ 928,23	R$ 928,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 928,23**
1.0	PM 003	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 MAO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 928,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.066,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.066,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 288,03
		TOTAL GERAL				**R$ 1.354,81**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 033.148.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1123
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	**UN**	**COEF**	**P.UNIT**	**P.TOTAL**
4.1.7		**Instalação de Projetor LED 210W**	**UN**	**1,00**	**R$ 1.541,50**	**R$ 1.541,50**
1.0	PM 014	PROJETOR LED 210W	UN	1,00	R$ 1.075,23	R$ 1.075,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.075,23**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 1.075,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.213,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.213,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,0%			R$ 327,72
		TOTAL GERAL				**R$ 1.541,50**
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	**UN**	**COEF**	**P.UNIT**	**P.TOTAL**
4.1.8		**Instalação de Projetor LED 320W**	**UN**	**1,00**	**R$ 2.193,67**	**R$ 2.193,67**
1.0	PM015	PROJETOR LED 320W	UN	1,00	R$ 1.588,75	R$ 1.588,75
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.588,75**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 1.588,75
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.727,30**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.727,30**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 466,37
		TOTAL GERAL				**R$ 2.193,67**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061567679-4
CPF 033.245.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1324
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
5.1.1		Instalação de reator externo VSAP/VMET 70W	UN	1,00	R$ 258,57	R$ 258,57
1.0	I1776	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00	R$ 65,05	R$ 65,05
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 65,05**
1.0	PM 003	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	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$ 65,05
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 203,60**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 203,60**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 54,97
		TOTAL GERAL				**R$ 258,57**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
5.1.2		Instalação de reator externo VSAP/VMET 150W	UN	1,00	R$ 257,94	R$ 257,94
1.0	I9474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	R$ 64,55	R$ 64,55
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 64,55**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0						
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
3.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 64,55
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 203,10**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 203,10**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 54,84
		TOTAL GERAL				**R$ 257,94**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061067679-4
CPF 033.245.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº 1325
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
5.1.3		Instalação de reator externo VSAP/VMET 150W	UN	1,00	R$ 274,38	R$ 274,38
1.0	I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R$ 77,50	R$ 77,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 77,50**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0						
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
3.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 77,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 216,05**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 216,05**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 58,33
		TOTAL GERAL				**R$ 274,38**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.4		Instalação de reator externo VSP 400W	UN	1,00	R$ 359,13	R$ 359,13
1.0	PM016	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	UN	1,0	R$ 144,23	R$ 144,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 144,23**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 144,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 282,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 282,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 76,35
		TOTAL GERAL				**R$ 359,13**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 060067679-4
CPF 027.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.5		**Instalação de reator interno VSAP/VMET 70W**	**UN**	**1,00**	**R$ 258,57**	**R$ 258,57**
1.0	I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00	R$ 65,05	R$ 65,05
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 65,05**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 65,05
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 203,60**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 203,60**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 54,97
		TOTAL GERAL				**R$ 258,57**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.6		**Instalação de reator interno VSAP/VMET 150W**	**UN**	**1,00**	**R$ 257,94**	**R$ 257,94**
1.0	I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	R$ 64,55	R$ 64,55
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 64,55**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 64,55
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 203,10**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 203,10**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 54,84
		TOTAL GERAL				**R$ 257,94**

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1127
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.1		**Instalação de reator interno VSAP/VMET 250W**	**UN**	**1,00**	**R$ 274,38**	**R$ 274,38**
1.0	I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R$ 77,50	R$ 77,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 77,50**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 77,50
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 216,05**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 216,05**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 58,33
		TOTAL GERAL				**R$ 274,38**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.1.2		**Instalação de reator interno VSAP/VMET 400W**	**UN**	**1,00**	**R$ 359,13**	**R$ 359,13**
1.0	PM016	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	UN	1,0	R$ 144,23	R$ 144,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 144,23**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$ 18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 144,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 282,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 282,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 76,35
		TOTAL GERAL				**R$ 359,13**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061867679-4
CPF 025.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1128
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
5.1.9		**Instalação de reator externo VMET 1000W**	**UN**	**1,00**	**R$ 644,78**	**R$**	**644,78**
1.0	I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1	R$ 369,15	R$	369,15
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**369,15**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	369,15
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**507,70**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**507,70**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	137,08
		TOTAL GERAL				**R$**	**644,78**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
5.1.10		**Instalação de reator externo VMET 2000W**	**UN**	**1,00**	**R$ 645,39**	**R$**	**645,39**
1.0	PM017	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	UN	1,0	R$ 369,63	R$	369,63
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**369,63**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	369,63
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**508,18**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**508,18**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	137,21
		TOTAL GERAL				**R$**	**645,39**

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1129
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
5.1.11		Instalação de reator interno VMET 400W	UN	1,00	R$ 289,89	R$	289,89
1.0	I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1	R$ 89,71	R$	89,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**89,71**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	89,71
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**228,26**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**228,26**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	61,63
		TOTAL GERAL				**R$**	**289,89**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
5.1.12		Instalação de reator interno VMET 1000W	UN	1,00	R$ 644,78	R$	644,78
1.0	I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1	R$ 369,15	R$	369,15
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**369,15**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	369,15
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**507,70**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**507,70**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	137,08
		TOTAL GERAL				**R$**	**644,78**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061567679-4
CPF: 033.048.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1130
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
6.1.1		Instalação de Braço Metálico de 1000mm (incluindo ferragens)	UN	1,00	R$ 353,75	R$	353,75
1.0	PM018	BRAÇO METALICO DE 1000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1,00	R$ 74,32	R$	74,32
2.0	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINARIA SN-05	UN	1,00	R$ 65,67	R$	65,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**139,99**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	139,99
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**278,54**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**278,54**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	75,21
		TOTAL GERAL				**R$**	**353,75**

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
6.1.2		Instalação de Braço Metálico de 2000mm (incluindo ferragens)	UN	1,00	R$ 403,53	R$	403,53
1.0	PM019	BRAÇO METÁLICO DE 2000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1,00	R$ 113,52	R$	113,52
2.0	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R$ 65,67	R$	65,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**179,19**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	179,19
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**317,74**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**317,74**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	85,79
		TOTAL GERAL				**R$**	**403,53**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061867679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1131
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇAO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
6.1.3		**Instalação de Braço Metálico de 3000mm (incluindo ferragens)**	**UN**	**1,00**	**R$ 453,31**	**R$**	**453,31**
1.0	PM020	BRAÇO METALICO DE 3000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1,00	R$ 152,72	R$	152,72
2.0	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R$ 65,67	R$	65,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**218,39**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	218,39
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**356,94**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**356,94**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	96,37
		TOTAL GERAL				**R$**	**453,31**

COMPOSIÇAO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
6.1.4		**Instalação de Braço Metálico de 4000mm (incluindo ferragens)**	**UN**	**1,00**	**R$ 527,99**	**R$**	**527,99**
1.0	PM021	BRAÇO METÁLICO DE 4000mm - GALVANIZADO TUBO DIAMETRO 38/48mm	UN	1,00	R$ 211,52	R$	211,52
2.0	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R$ 65,67	R$	65,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**277,19**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MAO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	277,19
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**415,74**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**415,74**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	112,25
		TOTAL GERAL				**R$**	**527,99**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061667679-4
CPF 037.145.893-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1132
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
6.1.5		**Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 2000mm**	**UN**	**1,00**	**R$ 1.224,97**	**R$**	**1.224,97**
1.0	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R$ 65,67	R$	65,67
2.0	PM022	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	UN	1,00	R$ 760,32	R$	760,32
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**825,99**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R$ 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$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	825,99
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**964,54**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**964,54**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	260,43
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.224,97**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
6.1.6		**Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 3000mm**	**UN**	**1,00**	**R$ 1.386,76**	**R$**	**1.386,76**
1.0	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R$ 65,67	R$	65,67
2.0	PM023	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	UN	1,00	R$ 887,72	R$	887,72
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**953,39**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R$ 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$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	953,39
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.091,94**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**1.091,94**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	294,82
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.386,76**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 033.245.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1133
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
6.1.7		Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 1000mm	UN	1,00	R$ 1.386,76	R$	1.386,76
1.0	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R$ 65,67	R$	65,67
2.0	PM024	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 1000mm	UN	1,00	R$ 887,72	R$	887,72
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**953,39**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R$ 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$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	953,39
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.091,94**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**1.091,94**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	294,82
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.386,76**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
6.1.8		Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 2000mm	UN	1,00	R$ 2.519,35	R$	2.519,35
1.0	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R$ 65,67	R$	65,67
2.0	PM025	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2000mm	UN	1,00	R$ 1.779,52	R$	1.779,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**1.845,19**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	1.845,19
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.983,74**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**1.983,74**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	535,61
		TOTAL GERAL				**R$**	**2.519,35**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061587679-4
CPF 033.105.593-56
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucínio Moreira Lima
Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1134
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.9		**Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 1 luminária**	**UN**	**1,00**	**R$ 359,13**	**R$ 359,13**
1.0	PM026	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE, PARA 1 LUMINÁRIA	UN	1,00	R$ 144,23	R$ 144,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 144,23**
1.0	PM 003	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	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$ 144,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 282,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 282,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 76,35
		TOTAL GERAL				**R$ 359,13**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.10		**Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 2 luminária**	**UN**	**1,00**	**R$ 396,47**	**R$ 396,47**
1.0	PM027	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 2 LUMINÁRIA	UN	1,00	R$ 173,63	R$ 173,63
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 173,63**
1.0	PM 003	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	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$ 173,63
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 312,18**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 312,18**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 84,29
		TOTAL GERAL				**R$ 396,47**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061687679-4
CPF 033.148.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1135
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.11		**Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 3 luminária**	**UN**	**1,00**	**R$ 446,25**	**R$ 446,25**
1.0	PM028	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 3 LUMINÁRIA	UN	1,00	R$ 212,83	R$ 212,83
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 212,83**
1.0	PM 003	CAMINHAO 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	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$ 212,83
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 351,38**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 351,38**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 94,87
		TOTAL GERAL				**R$ 446,25**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
6.1.12		**Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 4 luminária**	**UN**	**1,00**	**R$ 483,59**	**R$ 483,59**
1.0	PM029	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 4 LUMINÁRIA	UN	1,00	R$ 242,23	R$ 242,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 242,23**
1.0	PM 003	CAMINHAO 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	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$ 242,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 380,78**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 380,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 102,81
		TOTAL GERAL				**R$ 483,59**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 052.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1136
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.1		**Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,8 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm²**	**M**	**1,00**	**R$ 19,46**	**R$ 19,46**
1.0	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1	R$ 1,47	R$ 1,47
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1,47**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	R$ 105,96	R$ 10,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 10,60**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,1	R$ 18,07	R$ 1,81
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R$ 14,52	R$ 1,45
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 3,26**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 1,47
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 10,60
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 3,26
		TOTAL SIMPLES				**R$ 15,33**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 15,33**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 4,14
		TOTAL GERAL				**R$ 19,46**

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.2		**Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,8 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm²**	**M**	**1,00**	**R$ 20,69**	**R$ 20,69**
1.0	I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1	R$ 2,44	R$ 2,44
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 2,44**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	R$ 105,96	R$ 10,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 10,60**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,1	R$ 18,07	R$ 1,81
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R$ 14,52	R$ 1,45
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 3,26**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 2,44
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 10,60
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 3,26
		TOTAL SIMPLES				**R$ 16,30**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 16,30**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 4,40
		TOTAL GERAL				**R$ 20,69**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061067679-4
CPF 032.245.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1137
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.3		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm²	M	1,00	R$ 21,58	R$ 21,58
1.0	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1	R$ 3,14	R$ 3,14
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 3,14**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	R$ 105,96	R$ 10,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 10,60**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,1	R$ 18,07	R$ 1,81
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R$ 14,52	R$ 1,45
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 3,26**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 3,14
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 10,60
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 3,26
		TOTAL SIMPLES				**R$ 17,00**
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 17,00**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 4,59
		TOTAL GERAL				**R$ 21,58**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.4		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm²	M	1,00	R$ 41,44	R$ 41,44
1.0	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1	R$ 4,92	R$ 4,92
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	R$ 105,96	R$ 21,19
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 21,19**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R$ 18,07	R$ 3,61
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R$ 14,52	R$ 2,90
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 6,52**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 4,92
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 21,19
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 6,52
		TOTAL SIMPLES				**R$ 32,63**
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 32,63**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 8,81
		TOTAL GERAL				**R$ 41,44**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061687679-4
CPF 073.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1138
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.5		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #2,5mm²	M	1,00	R$ 16,34	R$ 16,34
1.0	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1	R$ 1,52	R$ 1,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1,52**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,2	R$ 24,16	R$ 4,83
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 4,83**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R$ 18,07	R$ 3,61
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R$ 14,52	R$ 2,90
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 6,52**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 1,52
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 4,83
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 6.52
		TOTAL SIMPLES				**R$ 12,87**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 12,87**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 3,47
		TOTAL GERAL				**R$ 16,34**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.6		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #4,0mm²	M	1,00	R$ 17,58	R$ 17,58
1.0	I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1	R$ 2,49	R$ 2,49
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 2,49**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,2	R$ 24,16	R$ 4,83
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 4,83**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R$ 18,07	R$ 3,61
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R$ 14,52	R$ 2,90
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 6,52**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 2,49
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 4,83
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 6,52
		TOTAL SIMPLES				**R$ 13,84**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 13,84**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 3,74
		TOTAL GERAL				**R$ 17,58**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061567679-4
CPF 038.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1139
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.7		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #6,0mm²	M	1,00	R$ 18,47	R$ 18,47
1.0	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1	R$ 3,19	R$ 3,19
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 3,19**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,2	R$ 24,16	R$ 4,83
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 4,83**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R$ 18,07	R$ 3,61
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R$ 14,52	R$ 2,90
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 6,52**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 3,19
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 4,83
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 6,52
		TOTAL SIMPLES				**R$ 14,54**
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 14,54**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27.00%			R$ 3,93
		TOTAL GERAL				**R$ 18,47**

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.8		Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #10,0mm²	M	1,00	R$ 21,08	R$ 21,08
1.0	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1	R$ 5,25	R$ 5,25
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 5,25**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,2	R$ 24,16	R$ 4,83
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 4,83**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R$ 18,07	R$ 3,61
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R$ 14,52	R$ 2,90
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 6,52**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 5,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 4,83
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 6,52
		TOTAL SIMPLES				**R$ 16,60**
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 16,60**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 4,48
		TOTAL GERAL				**R$ 21,08**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061867679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1340
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
Z.1.9		**Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #16mm²**	**M**	**1,00**	**R$ 24,79**	**R$ 24,79**
1.0	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1	R$ 8,17	R$ 8,17
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 8,17**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,2	R$ 24,16	R$ 4,83
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 4,83**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R$ 18,07	R$ 3,61
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R$ 14,52	R$ 2,90
		SUBTOTAL DE MAO DE OBRA				**R$ 6,52**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 8,17
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 4,83
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 6,52
		TOTAL SIMPLES				**R$ 19,52**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 19,52**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 5,27
		TOTAL GERAL				**R$ 24,79**

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
Z.1.10		**Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #25mm²**	**M**	**1,00**	**R$ 44,50**	**R$ 44,50**
1.0	I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1	R$ 12,34	R$ 12,34
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 12,34**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,4	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$ 12,34
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 9,66
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				**R$ 35,04**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 35,04**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 9,46
		TOTAL GERAL				**R$ 44,50**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061867679-4
CPF 083.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1341
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.11		**Instalação de metro de condutor, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Publica, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #2x2,5mm²**	**M**	**1,00**	**R$ 20,94**	**R$ 20,94**
1.0	PM 030	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm²	M	1	R$ 2,63	R$ 2,63
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 2,63**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	R$ 105,96	R$ 10,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 10,60**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,1	R$ 18,07	R$ 1,81
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R$ 14,52	R$ 1,45
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 3,26**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 2,63
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 10,60
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 3,26
		TOTAL SIMPLES				**R$ 16,49**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 16,49**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 4,45
		TOTAL GERAL				**R$ 20,94**

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.12		**Instalação de metro de condutor, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Publica, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #3x2,5mm²**	**M**	**1,00**	**R$ 21,70**	**R$ 21,70**
1.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1	R$ 3,23	R$ 3,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 3,23**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	R$ 105,96	R$ 10,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 10,60**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,1	R$ 18,07	R$ 1,81
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R$ 14,52	R$ 1,45
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 3,26**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 3,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 10,60
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 3,26
		TOTAL SIMPLES				**R$ 17,09**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 17,09**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 4,61
		TOTAL GERAL				**R$ 21,70**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 081867679-4
CPF: 045.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1342
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.13		Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolação [illegible], Classe 0,6/1,0kV, 3x1x10+10mm2	M	1,00	R$ 40,06	R$ 40,06
1.0	I8852	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	1,00	R$ 3,83	R$ 3,83
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 3,83**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	R$ 105,96	R$ 21,19
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 21,19**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,2	R$ 18,07	R$ 3,61
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	R$ 14,52	R$ 2,90
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 6,52**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 3,83
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 21,19
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 6,52
		TOTAL SIMPLES				**R$ 31,54**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 31,54**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 8,52
		TOTAL GERAL				**R$ 40,06**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.16		Instalação de rede multiplexada em poste existente, Isolação XLPE, Classe 0,6/1,0kV, 3x1x16+16mm2	M	1,00	R$ 59,76	R$ 59,76
1.0	I8853	CABO DE ALUMINIO MILTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X16+16MM2	M	1,00	R$ 5,49	R$ 5,49
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 5,49**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	R$ 105,96	R$ 31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$ 5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$ 4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 5,49
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$ 47,06**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 47,06**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 12,70
		TOTAL GERAL				**R$ 59,76**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 0816671679-4
CPF 033.146.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1143
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

		COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS				
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/ INSUMOS**	**UN**	**COEF**	**P. UNIT.**	**P. TOTAL**
Z.1.15		**Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Quadriplex 3x3x25+25mm2**	**M**	**1,00**	**R$ 63,25**	**R$ 63,25**
1.0	I8854	CABO DE ALUMINIO MILTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X25+25MM2	M	1,00	R$ 8,24	R$ 8,24
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 8,24**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	R$ 105,96	R$ 31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$ 5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$ 4,36
		SUBTOTAL DE MAO DE OBRA				**R$ 9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 8,24
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$ 49,81**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 49,81**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 13,45
		TOTAL GERAL				**R$ 63,25**

		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS				
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/ INSUMOS**	**UN**	**COEF**	**P. UNIT.**	**P. TOTAL**
Z.1.16		**Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Quadriplex 3x3x35+35mm2**	**M**	**1,00**	**R$ 68,51**	**R$ 68,51**
1.0	I8855	CABO MULTIPLEXADO QUADRIPLEX 3x1x35+35mm2	M	1,00	R$ 12,38	R$ 12,38
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 12,38**
1.0	PM 003	CAMINHAO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	R$ 105,96	R$ 31,79
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 31,79**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3	R$ 18,07	R$ 5,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R$ 14,52	R$ 4,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 12,38
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 31,79
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$ 53,95**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 53,95**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 14,57
		TOTAL GERAL				**R$ 68,51**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/PMP 062667679-4
CPF 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1344
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
Z.1.17		**Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3,00m**	**UN**	**1,00**	**R$ 119,67**	**R$ 119,67**
1.0	I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00	R$ 37,48	R$ 37,48
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 37,48**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL 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$ 37,48
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 94,23**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 94.23**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 25,44
		TOTAL GERAL				**R$ 119,67**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
Z.1.18		**Instalação de conexão secundária em Poste**	**UN**	**1,00**	**R$ 151,53**	**R$ 151,53**
1.0	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	1,00	R$ 5,66	R$ 5,66
2.0	I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	R$ 16,97	R$ 16,97
3.0	I7415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	1,00	R$ 6,50	R$ 6,50
4.0	I6470	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	R$ 20,91	R$ 20,91
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 50,04**
1.0	PM 003	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$ 50,04
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				**R$ 119.32**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 119,32**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 32,22
		TOTAL GERAL				**R$ 151,53**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 025.445.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1145
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.19		**Instalação de armação secundaria em Poste - 02 estribo**	**UN**	**1,00**	**R$ 276,50**	**R$ 276,50**
1.0	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	2,00	R$ 5,66	R$ 11,32
2.0	I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R$ 16,97	R$ 33,94
3.0	I7415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	2,00	R$ 6,50	R$ 13,00
4.0	I6470	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	R$ 20,91	R$ 20,91
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 79,17**
1.0	PM 003	CAMINHAO 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$ 79,17
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 217,72**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 217,72**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 58,78
		TOTAL GERAL				**R$ 276,50**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
7.1.20		**Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/Al 2.5 a 35mm2 / 35mm2**	**UN**	**1,00**	**R$ 73,95**	**R$ 73,95**
1.0	PM031	CONECTOR PERFURANTE 10 A 95 MM2	1	1,00	R$ 2,81	R$ 2,81
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 2,81**
1.0	PM 003	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$ 2,81
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 42,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 13,04
		TOTAL SIMPLES				**R$ 58,23**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 58,23**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 15,72
		TOTAL GERAL				**R$ 73,95**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/BNB 061667679-4
CPF 022.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1146
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
7.1.21		Instalação de condutor em [illegible] não isolado - Cabos 1,5 a 4mm2 - 10 a 16mm2	UN	1,00	R$ 76,75	R$	76,75
1.0	PM032	CONECTOR CUNHA	1	1,00	R$ 5,01	R$	5,01
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**5,01**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	R$ 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$**	**13,04**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	5,01
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	42,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	13,04
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**60,43**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**60,43**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	16,32
		TOTAL GERAL				**R$**	**76.75**

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

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FLS Nº 1147

COMPOSIÇÃO UNITARIA 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$ 1.762,77**	**R$ 1.762,77**
1.0	PM033	POSTE REDONDO DE CONCRETO 10/200	UN	1,0	R$ 941,67	R$ 941,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 941,67**
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$ 941,67
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.388,01**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.388,01**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 374,76
		TOTAL GERAL				**R$ 1.762,77**

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$ 2.161,04**	**R$ 2.161,04**
1.0	PM034	POSTE REDONDO DE CONCRETO 14/200	UN	1,0	R$ 1.255,27	R$ 1.255,27
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.255,27**
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$ 1.255,27
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.701,61**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.701,61**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 459,43
		TOTAL GERAL				**R$ 2.161,04**

COMPOSIÇÃO UNITARIA 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$ 2.596,65**	**R$ 2.596,65**
1.0	PM035	POSTE REDONDO DE CONCRETO 17/200	UN	1,0	R$ 1.598,27	R$ 1.598,27
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.598,27**
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$ 1.598,27
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$ 2.044,61**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 2.044,61**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 552,04
		TOTAL GERAL				**R$ 2.596,65**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061867679-4
CPF 033.345.593-56
Engenheiro Eletricista

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 3148
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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$ 2.049,03	R$ 2.049,03
1.0	PM036	POSTE CONCRETO DT 9/300	UN	1,0	R$ 1.167,07	R$ 1.167,07
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.167,07**
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$ 1.167,07
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.613,41**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.613,41**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 435,62
		TOTAL GERAL				**R$ 2.049.03**

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$ 2.297,95	R$ 2.297,95
1.0	PM037	POSTE CONCRETO DT 10,5/300	UN	1,0	R$ 1.363,07	R$ 1.363,07
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.363,07**
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$ 1.363,07
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$ 1.809.41**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 1.809.41**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 488,54
		TOTAL GERAL				**R$ 2.297,95**

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 [illegible] a 12/300	UN	1,00	R$ 3.044,71	R$ 3.044,71
1.0	PM038	POSTE CONCRETO DT 12/300	UN	1,0	R$ 1.951,07	R$ 1.951,07
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 1.951,07**
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$ 1.951,07
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$ 2.397,41**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 2.397,41**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 647,30
		TOTAL GERAL				**R$ 3.044.71**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RN: 0812067079-4
CPF 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1149
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITARIA 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$ 4.932,92	R$ 4.932,92
1.0	PM039	POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM FIBRA DE VIDRO 12/300	UN	1,0	R$ 3.437,85	R$ 3.437,85
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 3.437,85**
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$ 3.437,85
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$ 3.884,19**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 3.884,19**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 1.048,73
		TOTAL GERAL				**R$ 4.932,92**

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.8		Pintura de poste	M2	1,00	R$ 562,86	R$ 562,86
1.0	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	2,2	R$ 12,85	R$ 28,27
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 28,27**
1.0	PM 003	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$ 28,27
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 317,88
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97.05
		TOTAL SIMPLES				**R$ 443.20**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 443,20**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 119,66
		TOTAL GERAL				**R$ 562,86**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.9		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto Engastado - 9m	UN	1,00	R$ 4.448,59	R$ 4.448,59
1.0	PM040	Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 9m	1		R$ 3.056,49	R$ 3.056,49
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 3.056,49**
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$ 3.056,49
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$ 3.502,83**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 3.502,83**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 945,76
		TOTAL GERAL				**R$ 4.448,59**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO / INSUMOS	UN	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
8.1.10		Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto Engastado - 10m	UN	1,00	R$ 4.506,44	R$ 4.506,44
1.0	PM041	Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 10m	1		R$ 3.102,04	R$ 3.102,04

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 023.245.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1150
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**3.102,04**
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3	R$ 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$**	**97,77**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	3.102,04
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	348,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	97,77
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**3.548,38**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**3.548,38**
		BDI / ACÓRDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	958,06
		TOTAL GERAL				**R$**	**4.506,44**

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

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1151
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
9.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN	UN	1,00	R$ 49,06	R$ 49,06
1.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UN	1,00	R$ 26,40	R$ 26,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ 26,40
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ -
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,3758	R$ 18,07	R$ 6,79
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3757	R$ 14,52	R$ 5,46
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 12,25
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 26,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 12,25
		TOTAL SIMPLES				R$ 38,65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 38,65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 10,43
		TOTAL GERAL				R$ 49,08

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
9.12		Instalação de Quadro de medição Trifás co sin posta 25 A 220 V	UN	1,00	R$ 470,54	R$ 470,54
1.0	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R$ 260,23	R$ 260,23
2.0	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00	R$ 53,52	R$ 53,52
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ 313,75
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$ 313,75
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R$ 370,50
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 370,50
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 100,04
		TOTAL GERAL				R$ 470,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
9.13		Instalação de Quadro de Medição e ntenção - monofásico	UN	1,00	R$ 351,22	R$ 351,22
1.0	PM 042	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICA PADRÃO ENEL	UN	1,00	R$ 164,36	R$ 164,36
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$ 174,23
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$ 174,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				R$ 276,55
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 276,55
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 74,67
		TOTAL GERAL				R$ 351,22

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
9.14		Instalação de disjuntor termomagnético monopolar - até 50 A	UN	1,00	R$ 127,57	R$ 127,57
1.0	I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00	R$ 14,50	R$ 14,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ 14,50
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R$ 69,73	R$ 69,73
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ 69,73
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,5	R$ 18,07	R$ 9,04
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R$ 14,52	R$ 7,26
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 16,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 14,50

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/BA 081667679-4
CPF 023.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1152
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	16,30
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**100,53**
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**100,53**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	27,14
		TOTAL GERAL				**R$**	**127,67**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
9.1.5		**Instalação de disjuntores termomagnéticos - até 50 A tripolar, 10ka**	**UN**	**1,00**	**R$ 193,95**	**R$**	**193,95**
1.0	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00	R$ 50,40	R$	50,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**50,40**
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1	R$ 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$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	50,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	69,73
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**152,72**
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**152,72**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	41,23
		TOTAL GERAL				**R$**	**193,95**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
9.1.6		**Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 150A até 250A tripolar 10Ka**	**UN**	**1,00**	**R$ 1.460,33**	**R$**	**1.460,33**
1.0	I9419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 945,23	R$	945,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**945,23**
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	R$ 69,73	R$	139,46
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**139,46**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	2	R$ 18,07	R$	36,14
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	R$ 14,52	R$	29,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**65,18**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	945,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	139,46
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	65,18
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.149,87**
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**1.149,87**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	310,46
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.460,33**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
9.1.7		**INSTALAÇÃO RECEPTÁCULO (SOQUETE E - 27) DE LOUÇA**	**UN**	**1,00**	**R$ 75,20**	**R$**	**75,20**
1.0	PM043	Soquete E - 27	1	1,00	R$ 3,79	R$	3,79
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**3,79**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS.	H	0,4	R$ 105,96	R$	42,38
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**42,38**
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,4	R$ 18,07	R$	7,23
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R$ 14,52	R$	5,81
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**13,04**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	3,79
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	42,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	13,04
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**59,21**
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS					**R$ 59,21**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	15,99
		TOTAL GERAL				**R$**	**75,20**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
9.1.8		**INSTALAÇÃO RECEPTÁCULO (SOQUETE E - 40) DE LOUCA**	**UN**	**1,00**	**R$ 150,38**	**R$**	**150,38**
1.0	PM044	Soquete E - 40	1	1,00	R$ 7,58	R$	7,58
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**7,58**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 035.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

1,0	PM 003	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$**	**26,07**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	7,58
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	84,77
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	26,07
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**118,42**
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**118,42**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	31,97
		TOTAL GERAL				**R$**	**150,39**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
[illegible]		**INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO**	**UN**	**1,00**	[illegible]	**R$**	**70,46**
1,0	PM045	Base para relé fotoelétrico	1	1,00	R$ 5,87	R$	5,87
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**5,87**
1,0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,4	R$ 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$**	**7,23**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	5,87
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	42,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	7,23
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**55,48**
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**55,48**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	14,98
		TOTAL GERAL				**R$**	**70,46**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
[illegible]		**Instalação de controlador de gerenciamento tipo DMX sem software.**	**UN**	**1,00**	**R$ 2.313,76**	**R$**	**2.313,76**
1,0	PM046	CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO DMX	UN	1,00	R$ 1.792,82	R$	1.792,82
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**1.792,82**
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS					
1,0	I2312	ELETRICISTA	H	0,4	R$ 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$**	**29,04**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	1.792,82
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	-
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	29,04
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**1.821,86**
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**1.821,86**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	491,90
		TOTAL GERAL				**R$**	**2.313,76**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
[illegible]		**Instalação de programador horário**	**UN**	**1,00**	**R$ 238,46**	**R$**	**238,46**
1,0	PM047	PROGRAMADOR HORÁRIO	UN	1,00	R$ 155,17	R$	155,17
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**155,17**
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**-**
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$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	155,17
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	-
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**187,76**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**187,76**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	50,70
		TOTAL GERAL				**R$**	**238,46**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061667679-4
CPF: 023.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1154
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS				
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
4.1.12		Instalação de Spot tipo Plafon				R$ 34,09
1,0	I1380	Instalação de Spot tipo Plafon	UN	1,00	R$ 10,55	R$ 10,55
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ 10,55
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ -
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$ 10,55
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 16,30
		TOTAL SIMPLES				R$ 26,85
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 26,85
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 7,25
		TOTAL GERAL				R$ 34,09

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 0615679-4
CPF 033.[illegible].593-56
Engenheiro Eletricista

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1355
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
10.1.1	[illegible]	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KV/[illegible] 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	22.140,75	R$ 22.140,75
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 PRIMARIA 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	4.593,39	R$ 4.593,39
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 DISTRIBUICAO 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$ 10.225,77**
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$ 10.225,77
		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$ 17.433,66**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 17.433,66**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/R[illegible]
CPF [illegible]
Engenheiro Eletricista

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

Endereço: Av. Dom Luís, 609 -sala 701 - 304, Empresarial P&G - Aldeota - Fortaleza/CE
CEP: 60.160-230 - Fone 4113.0022 - CNPJ 20.964.420/0001-03

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1156
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	4.707,09
		TOTAL GERAL				**R$**	**22.140,75**
		COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS					
ITEM	**CODIGO SEINERA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
10.4.2	**C4939**	**SUBESTAÇAO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO**	**UN**	**1,00**	**28.199,73**	**R$**	**28.199,73**
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	5.979,25	R$	5.979,25
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$**	**11.686,05**
						-R$	421,01
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$**	**6.239,85**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	11.686,05
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	1.566,05

Felipe Pequeno Araújo
CREA/RN Nº 016676/9-4
CPF 033.145.593-16
Engenheiro Eletricista

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1157
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	1.137,76
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R$	6.239,85
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**20.629,71**
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO	
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**20.629,71**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	5.570,02
		TOTAL GERAL				**R$**	**26.199,73**

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
10 1.9	**C4940**	**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE**	**UN**	**1,00**	**29.476,55**	**R$**	**0,55**
1,0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R$ 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, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	7.434,66	R$	7.434,66
10,0	I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	R$ 6,63	R$	39,78
11,0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.037,90	R$	1.037,90
12,0	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	R$ 0,81	R$	3,24
13,0	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	R$ 8,35	R$	25,05
14,0	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	R$ 8,07	R$	24,21
15,0	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	R$ 23,69	R$	71,07
16,0	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	R$ 2,00	R$	6,00
17,0	I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇAO 15KV	UN	9	R$ 17,65	R$	158,85
18,0	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	930,20	R$	930,20
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**13.141,46**
						R$	1.034,40
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	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40	59,856		R$ 2.394,24
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	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2	51,469		R$ 102,9380
9,0	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICOTRIPOLAR 175A.COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	895,3800		R$ 895,38
10,0	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	10,768		R$ 96,91
11,0	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (1"1/2)	M	12	48,377		R$ 580,52
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	C1715	LUVA P/ELET PVC ROSC D= 85 mm (3')	M	6	23,4042		R$ 140,43
		SUBTOTAL DE SERVICOS				**R$**	**7.364,61**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	13.141,46
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	1.566,05
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	1.137,76
		SUBTOTAL DE SERVICOS				R$	7.364,61
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**23.209,88**
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO	
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**23.209,88**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	6.266,87
		TOTAL GERAL				**R$**	**29.476,55**

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

Felipe Pedrosa Araujo
CREA/RNP: 061667679-4
CPF 022.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1158
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
10.14	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	35.757,19	R$ 35.757,19
1.0	I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	R$ 631,00	R$ 631,00
2,0	I9066	ELO FUSIVEL	UN	3	R$ 2,00	R$ 6,00
3,0	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	R$ 930,20	R$ 930,20
4,0	I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 150 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1	R$ 9.399,69	R$ 9.399,69
5,0	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	R$ 12,41	R$ 37,23
4,0	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	R$ 0,81	R$ 3,24
6,0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	R$ 5,66	R$ 56,60
7,0	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	R$ 23,69	R$ 71,07
8,0	I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	R$ 17,65	R$ 158,85
9,0	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	R$ 6,63	R$ 39,78
10,0	I8076	GANCHO OLHAL	UN	3	R$ 8,35	R$ 25,05
11,0	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	R$ 75,00	R$ 375,00
12,0	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	R$ 254,00	R$ 762,00
13,0	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	R$ 11,56	R$ 289,00
14,0	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	R$ 67,23	R$ 605,07
15,0	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	R$ 1.037,90	R$ 1.037,90
16,0	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	R$ 8,07	R$ 24,21
17,0	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	R$ 202,20	R$ 606,60
18,0	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	R$ 12,00	R$ 48,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 15.106,49**
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	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	R$ 8,19	R$ 16,38
1.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R$ 36,83	R$ 257,78
1.2	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,00	R$ 36,03	R$ 216,20
1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R$ 10,77	R$ 96,91
1.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R$ 32,81	R$ 1.148,28
1.5	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	R$ 5,77	R$ 11,54
1.6	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,00	R$ 67,07	R$ 804,78
1.7	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	R$ 328,95	R$ 328,95
1.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R$ 92,25	R$ 553,51
1.9	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,00	R$ 119,27	R$ 4.770,90
1.10	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,00	R$ 27,13	R$ 217,06
1.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	R$ 117,61	R$ 705,68
1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R$ 13,96	R$ 27,91
1.13	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	R$ 2,71	R$ 10,86
1.14	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,00	R$ 65,64	R$ 131,29
1.15	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R$ 105,31	R$ 6,32
1.16	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	R$ 1.033,88	R$ 1.033,88
1.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	R$ 6,76	R$ 6,76
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				**R$ 10.344,97**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 15.106,49
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 1.566,05
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 1.137,76
		SUBTOTAL DE SERVIÇOS				R$ 10.344,97
		TOTAL SIMPLES				**R$ 28.155,27**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 28.155,27**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 7.601,92
		TOTAL GERAL				**R$ 35.757,19**

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/PNE 062667679-4
CPF 023.145.593-56
Engenheiro Eletricista

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

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1159
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
11.1.1		Retirada de Suporte para luminária ou projetor	UN	1,00	R$ 172,44	R$	172,44
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$	-
1.0	PM 003	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	I2312	ELETRICISTA	H	0,8468	R$ 18,07	R$	15,30
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$	29,82
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	-
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	29,82
		TOTAL SIMPLES				R$	135,78
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$	135,78
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	36,66
		TOTAL GERAL				R$	172,44

COMPOSIÇAO UNITARIA 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$ 172,44	R$	172,44
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$	-
1.0	PM 003	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	I2312	ELETRICISTA	H	0,8468	R$ 18,07	R$	15,30
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$	29,82
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	-
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	29,82
		TOTAL SIMPLES				R$	135,78
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$	135,78
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	36,66
		TOTAL GERAL				R$	172,44

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
11.1.3		Retirada de célula fotoelétrica instalada em luminária em poste	UN	1,00	R$ 86,22	R$	86,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$	-
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,4869	R$ 105,96	R$	51,59
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$	51,59
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$	51,59
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	16,30
		TOTAL SIMPLES				R$	67,89
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R$ 67,89	R$	67,89
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	18,33
		TOTAL GERAL				R$	86,22

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP Nº 0[illegible]679-4
CPF 0[illegible]245.353-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1160
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.14		Retirada de luminária instalada em braço de IP	UN	1,00	R$ 172,44	R$ 172,44
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
1.0	PM 003	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	0,8468	R$ 18,07	R$ 15,30
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 29,82
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 29,82
		TOTAL SIMPLES				R$ 135,78
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 135,78
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 36,66
		TOTAL GERAL				R$ 172,44

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.13		Retirada de braço de IP inclinado ferrogalvanizado instalado em poste	UN	1,00	R$ 172,44	R$ 172,44
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
1.0	PM 003	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	0,8468	R$ 18,07	R$ 15,30
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$ 14,52
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 29,82
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 29,82
		TOTAL SIMPLES				R$ 135,78
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 135,78
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 36,66
		TOTAL GERAL				R$ 172,44

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.16		Retirada de Poste de concreto	UN	1,00	R$ 517,32	R$ 517,32
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
1.0	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,9216	R$ 105,96	R$ 309,57
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ 309,57
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$ 309,57
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 97,77
		TOTAL SIMPLES				R$ 407,34
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 407,34
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 109,98
		TOTAL GERAL				R$ 517,32

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/PRP 062667679-4
CPF 052.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 3363
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
11.1.2		Retirada de condutores instalados em braço de IP	UN	1,00	R$ 86,22	R$	86,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$	-
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,4869	R$ 105,96	R$	51,59
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$	51,59
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$	51,59
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	16,30
		TOTAL SIMPLES				R$	67,89
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$	67,89
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	18,33
		TOTAL GERAL				R$	86,22

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL	
11.1.8		Retirada de base para célula fotoelétrica	UN	1,00	R$ 86,22	R$	86,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$	-
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,4869	R$ 105,96	R$	51,59
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$	51,59
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 MAO DE OBRA				R$	16,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	-
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	51,59
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	16,30
		TOTAL SIMPLES				R$	67,89
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$	67,89
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	18,33
		TOTAL GERAL				R$	86,22

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061667679-4
CPF 03[illegible]145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 3362
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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$ 270,18	R$ 270,18
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H		R$ 70,64	R$ -
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	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$ 17,84	R$ 17,84
		SUBTOTAL DE MAO DE OBRA				R$ 106,78
1.0	PM 003	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$ 106,78
		TOTAL SIMPLES				R$ 212,74
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 212,74
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 57,44
		TOTAL GERAL				R$ 270,18

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$ 270,18	R$ 270,18
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
1.0	PM 003	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		R$ 70,64	R$ -
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	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$ 17,84	R$ 17,84
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 106,78
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 106,78
		TOTAL SIMPLES				R$ 212,74
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 212,74
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 57,44
		TOTAL GERAL				R$ 270,18

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061687879-4
CPF 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1163
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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$ 397,71	R$ 397,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
1.0	PM 003	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		R$ 70,64	R$ -
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0	R$ 50,62	R$ 50,62
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,0	R$ 36,14	R$ 36,14
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0	R$ 29,04	R$ 29,04
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1,0	R$ 29,28	R$ 29,28
6.0	I2543	SERVENTE	H	1,0	R$ 26,42	R$ 26,42
7.0	I2395	PINTOR	H	1,0	R$ 35,70	R$ 35,70
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				207,20
		SUBTOTAL DO MATERIAL				0,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				207,20
		TOTAL SIMPLES				313.16
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				313,16
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			84,55
		TOTAL GERAL				R$ 397,71

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.4		Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis	H	1.00	R$ 102,13	R$ 102,13
		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		R$70,64	R$ -
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,94	R$25,31	R$ 23,67
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$ 56,26
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 56,26
		TOTAL SIMPLES				R$ 80.42
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 80,42
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 21,71
		TOTAL GERAL				R$ 102.13

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

Felipe Pedrosa Araujo
CREA/RNP 061587679-4
CPF 023.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1064
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
12.1.5		Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis	H	1,00	147,35	147,35	
		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		70,64	R$	-
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	30,37	R$	30,37
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	19,88	R$	19,88
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	17,45	R$	17,45
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$	67,70
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	24,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	67,70
		TOTAL SIMPLES				R$	116,02
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$	116,02
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	31,33
		TOTAL GERAL				R$	147,35

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	174,19	174,19	
		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		70,64	R$	-
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R$ 47,82	R$	47,82
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
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$	113,00
		SUBTOTAL DO MATERIAL					
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	113,00
		TOTAL SIMPLES				R$	137,16
		ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$	137,16
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	37,03
		TOTAL GERAL				R$	174,19

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 0816677679-4
CPF 023.445.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
FLS Nº 1165
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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$ 131,88**	**R$**	**131,88**
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**-**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CARROCERIA EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UM	0,98	R$ 105,96	R$	103,84
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**103,84**
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**-**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	-
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	103,84
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	-
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**103,84**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**103,84**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	28,04
		TOTAL GERAL				**R$**	**131,88**

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$ 86,79**	**R$**	**86,79**
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**-**
1.0	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UM	0,98	R$ 69,73	R$	68,34
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**68,34**
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**-**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	-
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	68,34
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	-
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**68,34**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**68,34**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	18,45
		TOTAL GERAL				**R$**	**86,79**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
12.1.9		**Disponibilidade de Caminhão equipado com guindaste com combustível e motorista**	**UN**	**1,00**	**R$ 131,88**	**R$**	**131,88**
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	-
1.0	PM 003	Caminhão equipado com guindaste com combustível e motorista	UM	0,98	R$ 105,96	R$	103,84
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**103,84**
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**-**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	-
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	103,84
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	-
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**103,84**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**103,84**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	28,04
		TOTAL GERAL				**R$**	**131,88**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061267679-4
CPF 003.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1166
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.10		DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R$ 131,88	R$ 131,88
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98	R$ 105,96	R$ 103,84
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ 103,84
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 103,84
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ -
		TOTAL SIMPLES				R$ 103,84
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R$ -
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 103.84
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 28,04
		TOTAL GERAL				R$ 131,88

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.11		Serviços técnicos especializados - homem x hora de engenheiro	H	1,00	R$ 69,23	R$ 87,92
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ -
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R$ 69,23	R$ 69,23
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ 69,23
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 69,23
		TOTAL SIMPLES				R$ 69,23
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R$ 69,23
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 18,69
		TOTAL GERAL				R$ 87,92

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/PE 081867679-4
CPF 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1167
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.12		Serviços tecnicos especializados - homem x hora de eletricista sênior	H	1,00	R$ 22,95	R$ 22,95
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ -
1.0	I2312	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
12.1.13		Serviços tecnicos especializados - homem x hora de eletrotécnico	H	1,00	R$ 32,14	R$ 32,14
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ -
1.0	I1088	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
12.1.14		Serviços técnicos especializados - homem x hora de ajudante de eletricista	H	1,00	R$ 18,44	R$ 18,44
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ -
1.0	I0042	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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 061507679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lucinio Moreira Lima
Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FLS Nº 1168

COMPOSIÇAO UNITARIA 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 8 metros de comprimento/poda e descarte apropriado.**	**UN**	**1,00**	**R$ 188,87**	**R$ 188,87**
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ -**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,9713	R$ 105,96	R$ 102,92
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ 102,92**
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$ 102,92
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 45,80
		TOTAL SIMPLES				**R$ 148,72**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 148,72**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 40,15
		TOTAL GERAL				**R$ 188,87**

COMPOSIÇAO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.17		**PINTOR**	**UN**	**1,00**	**R$ 22,66**	**R$ 22,66**
		SUBTOTAL MATERIAIS				
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$ -**
1.0	I2395	PINTOR	H	1	R$ 17,84	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 Lucinio Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061567679-4
CPF 037.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1169
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITARIA 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**	**24,90**	**R$**	**24,90**
1.0	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00	2,58	R$	2,58
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**2,58**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,3	24,16	R$	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$**	**9,78**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	2,58
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	7,25
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	9,78
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**19,61**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**19,61**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	5.29
		TOTAL GERAL				**R$**	**24,90**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
13.1.2		**Substituição/instalação de eletroduto corrugado PEAD D=10cm**	**M**	**1,00**	**R$ 62,93**	**R$**	**62,93**
1.0	I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,00	R$ 9,83	R$	9,83
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**9,83**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,70	R$ 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 MAO DE OBRA				**R$**	**22,81**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	9,83
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	16,91
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	22,81
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**49,56**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**49,56**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	13,38
		TOTAL GERAL				**R$**	**62,93**

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
13.1.3	C0991	**CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm - UN**	**UN**	**1,00**	**R$ 268,25**	**R$**	**268,25**
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	R$ 80,89	R$	135,90
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$	211,22
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$	-
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$	-
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**211.22**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**211.22**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	57,03
		TOTAL GERAL				**R$**	**268,25**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061[illegible]79-4
CPF 073.[illegible].593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1170
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.5	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 40x40x40cm - UM	UM	1,00	R$ 204,70	R$ 204,70
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,2	R$ 80,89	R$ 97,07
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,04	R$ 8,15	R$ 8,48
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	R$ 332,08	R$ 9,96
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1163	R$ 57,50	R$ 6,69
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,28	R$ 19,15	R$ 24,52
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,256	R$ 35,01	R$ 8,96
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,048	R$ 114,68	R$ 5,50
		SUBTOTAL MATERIAIS				R$ 161,18
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R$ -
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R$ -
		TOTAL SIMPLES				**R$ 161,18**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 161,18**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 43,52
		TOTAL GERAL				**R$ 204,70**

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.5		Instalação de Tampa em concreto esp.=5cm para caixa em alvenaria	M2	1,00	R$ 224,32	R$ 224,32
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$ 3,96	R$ 20,86
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$ 43,39**
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL 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	SERVENTE	H	0,8	R$ 13,21	R$ 10,57
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$ 109,09**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$ 43,39
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 109,09
		TOTAL SIMPLES				**R$ 176,63**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			**R$ 176,63**	**R$ 176,63**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 47,69
		TOTAL GERAL				**R$ 224,32**

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

Felipe Pedrosa Araujo
CREA/RNP 061667679-4
CPF 013.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1171
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
13.1.6	**C1193**	**INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO - 1/2" ATÉ 4"**	**UN**	**1,00**	**R$ 128,87**	**R$**	**128,87**
1.0	I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,00	R$ 32,41	R$	32,41
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
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**35,86**
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**-**
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	SERVENTE	H	1.15	R$ 13,21	R$	15,19
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**65,61**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	35,86
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	-
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	65,61
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**101,47**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**101,47**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	27,40
		TOTAL GERAL				**R$**	**128,87**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 081867679-4
CPF 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

Prourbi
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1172
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
14.1.1		**Instalação de Mangueira Luminosa com 50m de Monumentos, quadras poliesportiva, prédios públicos e praças.**	**UN**	**1,00**	**943,18**	**R$**	**943,18**
1.0	PM048	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COM 50 METROS	UN	1,00	534,84	R$	534,84
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**534,84**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA, PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	105,96	R$	158,94
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**158,94**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	R$	21,78
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	R$	27,11
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**48,89**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	534,84
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	158,94
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	48,89
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**742,67**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**742,67**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	200,52
		TOTAL GERAL				**R$**	**943,18**

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 Edificios Públicos com estrutura metálica envergalhões soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico**	**UN**	**1,00**	**1.168,12**	**1.168,12**	
1.0	PM049	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO	UN	1,00	R$ 781,23	R$	781,23
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**781,23**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R$ 105,96	R$	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				**R$**	**105,96**
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R$ 14,52	R$	14,52
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R$ 18,07	R$	18,07
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				**R$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	781,23
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**919,78**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**919,78**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	248,34
		TOTAL GERAL				**R$**	**1.168,12**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061567679-4
CPF 033.148.583-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1173
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.3		**Instalação de conjuntos decorativo de micro lâmpadas de LED em Obras de arte de valor histórico e cultural**	**UN**	**1,00**	**272,01**	**R$ 272,01**
1.0	PM050	CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LAMPADAS EM ÁRVORE COM 20 METROS	M	1,00	75,63	R$ 75,63
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 75,63**
1.0	PM 003	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$ 75,63
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 214,18**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 214,18**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 57,83
		TOTAL GERAL				**R$ 272,01**

COMPOSIÇAO UNITARIA 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 ruas, avenidas, praças e jardins**	**UN**	**1,00**	**346,68**	**R$ 346,68**
1.0	PM051	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LAMPADAS PARA RUAS, AVENIDAS, PRAÇAS E JARDINS	UN	1,00	134,43	R$ 134,43
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$ 134,43**
1.0	PM 003	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$ 134,43
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$ 32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$ 272,98**
		ENCARGOS SOCIAIS				**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$ 272,98**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$ 73,70
		TOTAL GERAL				**R$ 346,68**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP: 06.867079-4
CPF 033.145.583-56
Engenheiro Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1174
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
14.1.5		**Instalação de Iluminação Pública com altura de 4 à 7m em ruas, avenidas, praças e jardins**	**UN**	**1,00**	**15.797,40**	**R$**	**15.797,40**
1.0	PM052	CONJUNTO DE IP COM ALTURA ATÉ 7 METROS	UN	1,00	12.300,35	R$	12.300,35
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**12.300,35**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	105,96	R$	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$**	**32,59**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	12.300,35
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	32,59
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**12.438,90**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**12.438,90**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	3.358,50
		TOTAL GERAL				**R$**	**15.797,40**
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ITEM	**CÓDIGO SEINFRA**	**DESCRIÇÃO/INSUMOS**	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL	
14.1.6		**Instalação de Iluminação Pública com altura de 2 a 4m em ruas, avenidas, praças e jardins**	**UN**	**1,00**	**5.815,71**	**R$**	**5.815,71**
1.0	PM053	CONJUNTO DE IP COM ALTURA ATÉ 4 METROS	UN	1,00	3.886,55	R$	3.886,55
		SUBTOTAL MATERIAIS				**R$**	**3.886,55**
1.0	PM 003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	105,96	R$	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$**	**162,95**
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R$	3.886,55
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R$	529,80
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R$	162,95
		TOTAL SIMPLES				**R$**	**4.579,30**
		ENCARGOS SOCIAIS					**INCLUSO**
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				**R$**	**4.579,30**
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27,00%			R$	1.236,41
		TOTAL GERAL				**R$**	**5.815,71**

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

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061567679-4
CPF 024.145.593-56
Engenheiro Eletricista