



Prourbi
iluminação pública



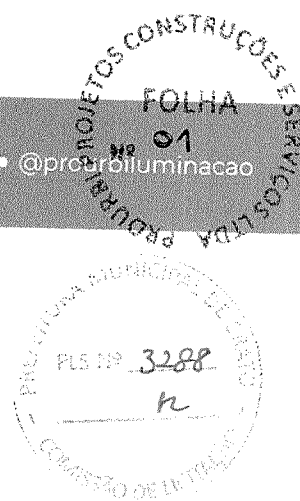
90

9

4

PROPOSTA DE PREÇO

LOTE 01



PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO – CE

O licitante **PROURBI PROJETOS, CONTRUÇÕES E SERVIÇOS**, CNPJ nº 20.964.420/0001-03, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2022.11.14.2**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), **não emprega** menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.243.593-56
Engenheiro Eletricista

~~PROURBI PROJETOS CONST. E SERV. LTDA
Eudes Luciano Pereira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03~~



CONTATO

(85) 99994-3150



E-MAIL

prouربي@prouربي.com.br



ENDEREÇO

Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana -
Fortaleza/CE - CEP 60842-090
CNPJ 20.964.420/0001-03

VALOR GLOBAL – LOTE 01: R\$ 3.026.470,10 (três milhões, vinte e seis mil, quatrocentos e setenta reais e dez centavos)

Proponente: PROURBI PROJETOS, CONTRUÇÕES E SERVIÇOS

Endereço: Rua Manoel Arruda, 380 – Messejana, Fortaleza/CE

CNPJ: 20.964.420/0001-03

Prazo de Execução: 04 (quatro) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias



Fortaleza, 02 de Junho de 2023

EUDES LUCÍNIO MOREIRA LIMA
CPF Nº 095624434-34 TITULAR
RG2006010172483 SSP-CE

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



CONTATO

(85) 99994-3150



E-MAIL

prourbi@prourbi.com.br



ENDEREÇO

Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana -
Fortaleza/CE - CEP 60842-090
CNPJ 20.964.420/0001-03

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RNP 061667679-4
 CPF 0344559356
 Engenheiro Eletricista

Prouربي
 Iluminação pública

PROURBI PROJETOS CONSULTORIA E SERVIÇOS
 Engenharia e Projetos Ltda
 Sociedade Administradora
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 - 425

PLANILHA RESUMO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QTD TOTAL	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	R\$ TOTAL C/ BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
Taxa de Administração			Mês	4,00	R\$ 40.543,48	R\$ 162.173,92
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
2.1	Comp 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	55,00	R\$ 1.465,71	R\$ 80.614,05
2.2	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	315,00	R\$ 1.856,51	R\$ 584.800,65
2.3	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	654,00	R\$ 2.212,00	R\$ 1.446.648,00
2.4	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	540,00	R\$ 477,71	R\$ 257.963,40
2.5	Comp 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und	187,00	R\$ 1.033,59	R\$ 193.281,33
2.6	Comp 06	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	70,00	R\$ 1.244,26	R\$ 87.098,20
2.7	Comp 07	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	70,00	R\$ 1.675,83	R\$ 117.308,10

Q

[Assinatura]

Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana - Fortaleza/CE - CEP 60.842-090
 Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 FOLHA 03
 3290
 R

Prouربي

iluminação pública

2.8	Comp 08	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	5,00	R\$ 2.151,96	R\$ 10.759,80
2.9	Comp 09	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	18,00	R\$ 2.662,52	R\$ 47.925,36
2.10	Comp 10	Instalação de Luminária Decorativa LED para iluminação pública, de 60W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj. IP 66, v. útil 50.000h, 114 lm/w, Gar.5 anos, modelo EGEO II ou similar	Und	9,00	R\$ 3.771,29	R\$ 33.941,61
2.11	Comp 11	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm	Und	9,00	R\$ 258,39	R\$ 2.325,51
2.12	Comp 12	Instalação de Haste de Aterramento 5/8" x3,00m	Und	9,00	R\$ 181,13	R\$ 1.630,17
TOTAL GERAL:					R\$	3.026.470,10

VALOR GERAL: R\$ 3.026.470,10 (três milhões, vinte e seis mil, quatrocentos e setenta reais e dez centavos)

Fortaleza, 02 de Junho de 2023

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RNP 061687679-4
 CPF: 033.845.593-56
 Engenheiro Eletricista


 PROUN/PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lúcio Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.478/0001-03





Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RNP-051667579-4
 CPF: 067.745.593-56
 Engenheiro Eletricista

Prouربي
 Iluminação pública

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 Eng. Felipe Pedrosa Araújo
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

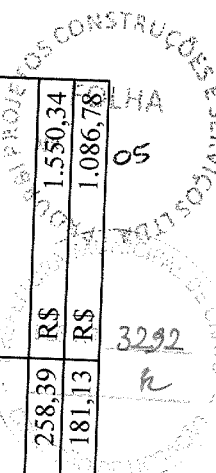
PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 - 425

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QTD TOTAL	RS UNITÁRIO C/		RS TOTAL C/ BDI
					BDI		
GRUPO 1	Comp Adm	Taxa de Administração	Mês	4,00	R\$	40.543,48	R\$ 162.173,92
GRUPO 2					R\$		R\$ 162.173,92
RUA PADRE LEMOS, MANOEL ALMINO E MONSENHOR ALBINO							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
2.1	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	22,00	R\$	1.856,51	R\$ 40.843,22
2.2	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	98,00	R\$	2.212,00	R\$ 216.776,00
2.3	Comp 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und	28,00	R\$	1.033,59	R\$ 28.940,52
2.4	Comp 07	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	24,00	R\$	1.675,83	R\$ 40.219,92
2.5	Comp 09	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	11,00	R\$	2.662,52	R\$ 29.287,72
2.6	Comp 10	Instalação de Luminária Decorativa LED para iluminação pública, de 60W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, IP 66, v. útil 50.000h, 114 lm/w, Gar.5 anos, modelo EGEO II ou similar	Und	6,00	R\$	3.771,29	R\$ 22.627,74
2.7	Comp 11	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm	Und	6,00	R\$	258,39	R\$ 1.550,34
2.8	Comp 12	Instalação de Haste de Aterramento 5/8" x3,00m	Und	6,00	R\$	181,13	R\$ 1.086,78

[Handwritten signature]

Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana - Fortaleza/CE - CEP 60.842-090
 Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br



3292

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RNP 052667679-4
 CPF: 023.455.593-56
 Engenharia Elétrica

Prouربي
 iluminação pública

PROURBI PROJETOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS
 EMBRETECADO MOREIRA LIMA
 Sociedade por Quotas
 CNPJ: 07.528.000/0001-03

AV. JOSÉ ALVES DE FIGUEIREDO, RUA VINTE E OITO DE DEZEMBRO, RUA VINTE E UM DE JUNHO E RUA CORONEL SEGUNDO		R\$	368.821,15
3.1	Comp 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und 6,00 R\$ 1.465,71
3.2	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und 6,00 R\$ 1.856,51
3.3	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und 103,00 R\$ 2.212,00
3.4	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und 12,00 R\$ 477,71
3.5	Comp 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und 17,00 R\$ 1.033,59
3.6	Comp 06	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und 70,00 R\$ 1.244,26
3.7	Comp 09	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und 4,00 R\$ 2.662,52
RUA CICERO PINHEIRO, RUA 21 DE JUNHO, RUA DR. IRINEU PINHEIRO, RUA SORIANO ALBUQUERQUE, RUA CICERO ARARIPE E RUA PADRE DAVID MOREIRA			R\$ 10.650,08
R\$ 125.966,68			
4.1	Comp 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und 8,00 R\$ 1.465,71
R\$ 11.725,68			

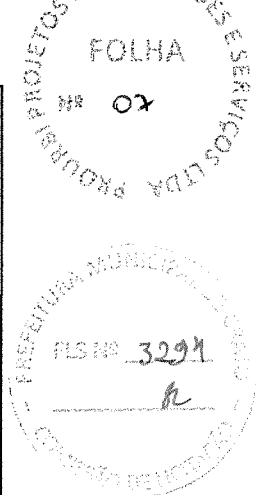
PROURBI PROJETOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS
 EMBRETECADO MOREIRA LIMA
 CNPJ: 07.528.000/0001-03
 Nº 06
 Nº 3293
 Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana - Fortaleza/CE - CEP 60.842-090
 Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

C

[Handwritten signature]

Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana - Fortaleza/CE - CEP 60.842-090
 Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

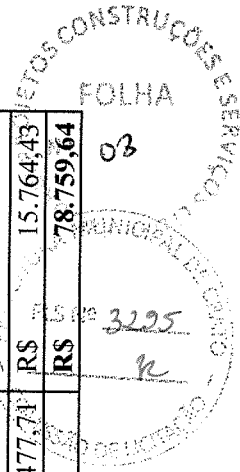
4.2	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	45,00	R\$ 1.856,51	R\$ 83.542,95
4.3	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	2,00	R\$ 2.212,00	R\$ 4.424,00
4.4	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	55,00	R\$ 477,71	R\$ 26.274,05
RUA CEL. TEÓFILO SIQUEIRA, RUA RUI BARBOSA, RUA CEL. SEGUNDO, RUA MONSENHOR SOTER, RUA JOSÉ CARVALHO, RUA VICENTE LEMO, RUA CEL. LUIS TEIXEIRA E RUA SANTOS DUMONT						
5.1	Comp 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	2,00	R\$ 1.465,71	R\$ 2.931,42
5.2	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	44,00	R\$ 1.856,51	R\$ 81.686,44
5.3	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	8,00	R\$ 2.212,00	R\$ 17.696,00
5.4	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	54,00	R\$ 477,71	R\$ 25.796,34
RUA CHAGAS BEZERRA, RUA JOSÉ DAVI GADELHA, RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA E RUA LOURO MACEDO					R\$	184.539,07



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

6.1	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	59,00	R\$ 2.212,00	R\$ 130.508,00
6.2	Comp 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und	27,00	R\$ 1.033,59	R\$ 27.906,93
6.3	Comp 07	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	14,00	R\$ 1.675,83	R\$ 23.461,62
6.4	Comp 09	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	1,00	R\$ 2.662,52	R\$ 2.662,52
RUA FABIO PINHEIRO ESMERALDO E RUA ICARO DE SOUSA						
7.1	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	49,00	R\$ 2.212,00	R\$ 108.388,00
7.2	Comp 07	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	17,00	R\$ 1.675,83	R\$ 28.489,11
7.3	Comp 08	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	5,00	R\$ 2.151,96	R\$ 10.759,80
RUA CAROLINO SUCUPIRA, RUA BRIGADEIRO MONETEIRO, RUA ORLANDO MOURA E RUA MAJOR JOSÉ GONÇALVES						
8.1	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	3,00	R\$ 1.856,51	R\$ 5.569,53
8.2	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	30,00	R\$ 2.212,00	R\$ 66.360,00
8.3	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	33,00	R\$ 477,71	R\$ 15.764,43
RUA LEANDRO BEZERRA, RUA PADRE SUCUPIRA, RUA NELSON ALENCAR E RUA RODOLFO TEÓFILO						
					R\$	78.759,64



(Handwritten signature)

Felipe Pedrosa Araújo

CREA/RN/051667579-4

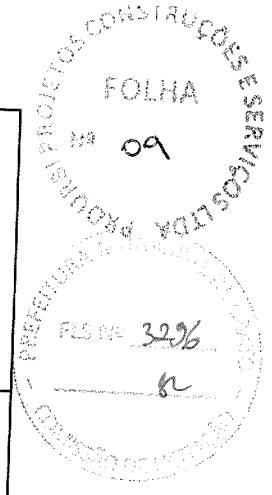
CPF: 853.145.593-56

Engenheiro Eletricista

Prouربي
iluminação pública

PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
EUTELIUM - Engenharia de Iluminação
Sociedade Limitada
Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana - Fortaleza/CE - CEP 60.842-090
Fone: (85) 99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

9.1	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	13,00	R\$	1.856,51	R\$	24.134,63
9.2	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	18,00	R\$	2.212,00	R\$	39.816,00
9.3	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	31,00	R\$	477,71	R\$	14.809,01
RUA RATISBONA, RUA NELSON ALENCAR, RUA BÁRBARA DE ALENCAR, RUA MONSENHOR EMERALDO, AV. HORÁCIO JACOMÉ E PRAÇA FRANCISCO SÁ								
10.1	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	10,00	R\$	1.856,51	R\$	18.565,10
10.2	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	49,00	R\$	2.212,00	R\$	108.388,00
10.3	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	59,00	R\$	477,71	R\$	28.184,89
RUA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA, RUA LAVRAS DA MANGABEIRA, RUA DIOGENES FRAZÃO E AV. JOÃO ALVES ROCHA								
11.1	Comp 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	1,00	R\$	1.465,71	R\$	1.465,71



Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana - Fortaleza/CE - CEP 60.842-090
Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

Prouربي

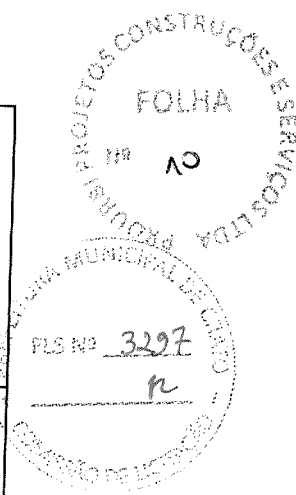
iluminação pública

11.2	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	5,00	R\$ 1.856,51	R\$ 9.282,55
11.3	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	148,00	R\$ 2.212,00	R\$ 327.376,00
11.4	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	1,00	R\$ 477,71	R\$ 477,71
11.5	Comp 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und	115,00	R\$ 1.033,59	R\$ 118.862,85
11.6	Comp 07	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	15,00	R\$ 1.675,83	R\$ 25.137,45
11.7	Comp 09	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	2,00	R\$ 2.662,52	R\$ 5.325,04

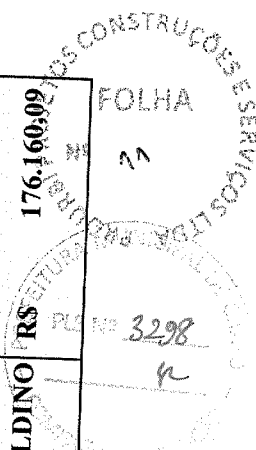
RUA FARIAS BRITO, TRAVESSA JARDIM, DR. GESTEIRA, AV PADRE CICERO, TRAVESSA ARAJARA, RUA DOM MELO, RUA ÁLVARO MADEIRA, RUA JOSÉ PINHEIRO ESMERALDO, TRAVESSA ÓROS, TRAVESSA VÁRZEA ALEGRE, RUA JOSÉ ALVES CAVALCANTE, RUA MONSENHOR JOVINIANO BARRETO

12.1	Comp 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	6,00	R\$ 1.465,71	R\$ 8.794,26
12.2	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	40,00	R\$ 1.856,51	R\$ 74.260,40
					R\$ 156.133,81	

PROJETOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SERVIÇOS DE
 Engenharia de Iluminação
 Engenheiro Responsável
 Felipe Pedrosa Araújo
 CPF: 02.145.593-56
 CRP: 2064.420/0001-03



12.3	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	19,00	R\$ 2.212,00	R\$ 42.028,00
12.4	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	65,00	R\$ 477,71	R\$ 31.051,15
RUA JOSÉ PINHEIRO ESMERALDO, RUA MIN. JOÃO GONÇALVES, SETE DE SETEMBRO, RUA DOM MELO, RUA SÃO FRANCISCO, RUA PADRE IBIAPINA, RUA JOSÉ MARROCOS, RUA VICENTE TAVARES BEZERRA, RUA MONSENHOR ESMERALDO, RUA TEOPISTO ABATH, MONSENHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA						
13.1	Comp 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	17,00	R\$ 1.465,71	R\$ 24.917,07
13.2	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	79,00	R\$ 1.856,51	R\$ 146.664,29
13.3	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	58,00	R\$ 2.212,00	R\$ 128.296,00
13.4	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	154,00	R\$ 477,71	R\$ 73.567,34
13.5	Comp 10	Instalação de Luminária Decorativa LED para iluminação pública, de 60W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, IP 66, v. útil 50.000h, 114 lm/w, Gar.5 anos, modelo EGEO II ou similar	Und	3,00	R\$ 3.771,29	R\$ 11.313,87
13.6	Comp 11	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm	Und	3,00	R\$ 258,39	R\$ 775,17
13.7	Comp 12	Instalação de Haste de Aterramento 5/8" x3,00m	Und	3,00	R\$ 181,13	R\$ 543,39
RUA JOSÉ MARROCOS, PADRE IBIAPINA, SATURNINO CANDEIA, PLÍNIO CAVALCANTE, MONSENHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA, TEOPISTO ABATH, BRUNO DE MENEZES, CEGO ADERALDO, SÃO CRISTÓVÃO, TV. RUI BARBOSA, JOSÉ GALDINO FILHO, PEREIRA FIGUEIRAS						R\$ 176.160,09



Handwritten signature and initials.

Prouربي

iluminação pública

14.1	Comp 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	15,00	R\$ 1.465,71	R\$ 21.985,65
14.2	Comp 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	48,00	R\$ 1.856,51	R\$ 89.112,48
14.3	Comp 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável	Und	13,00	R\$ 2.212,00	R\$ 28.756,00
14.4	Comp 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	76,00	R\$ 477,71	R\$ 36.305,96
TOTAL GERAL:					R\$	3.026.470,10

VALOR GERAL: R\$ 3.026.470,10 (três milhões, vinte e seis mil, quatrocentos e setenta reais e dez centavos)

Fortaleza, 02 de Junho de 2023

Felipe Pedrosa Araújo

CREA/RN/051867579-4

CPF: 038.125.593-56

Engenheiro Eletricista

C

C

[Handwritten Signature]

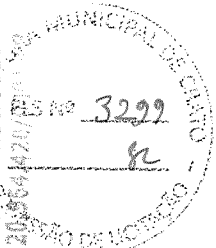
[Handwritten Signature]

MUNICIPIOS CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

Eudes Luciano Moreira Lima

Sócio Administrador

CNPJ: 20.964.420/0001-03



Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana - Fortaleza/CE - CEP 60.842-090

Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prouربي.com.br

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 - 425

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
		VALOR DO GRUPO		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		R\$	
GRUPO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
GRUPO 2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 162.173,92	25,00%	R\$ 40.543,48	25,00%	R\$ 40.543,48	25,00%	R\$ 40.543,48	25,00%	R\$ 40.543,48	25,00%	R\$ 40.543,48	25,00%
	VALOR SIMPLES	R\$ 2.864.296,18	25,00%	R\$ 716.074,05	25,00%	R\$ 716.074,05	25,00%	R\$ 716.074,05	25,00%	R\$ 716.074,05	25,00%	R\$ 716.074,03	25,00%
	VALOR ACUMULADO	R\$ 756.617,53	25,00%	R\$ 756.617,53	25,00%	R\$ 756.617,53	25,00%	R\$ 756.617,53	25,00%	R\$ 756.617,53	25,00%	R\$ 756.617,51	25,00%
	VALOR TOTAL	R\$ 3.026.470,10	25,00%	R\$ 756.617,53	50,00%	R\$ 1.513.235,06	75,00%	R\$ 2.269.852,59	100,00%	R\$ 3.026.470,10	100,00%	R\$ 3.026.470,10	100,00%

Fortaleza, 02 de Junho de 2023

Caio Pedrosa Araújo
CREA/RNP 054667679-4
CPF: 027.889.593-56
Engenheiro Eletricista

MOMI PROJETOS CONSULTORIA E SERVIÇOS
Eudes Luciano Morais Lima
Sócio Administrador
CPF: 20.966.420/0001-02



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 - 425

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA PADRE LEMOS, MANOEL ALMINO E MONSENHOR ALBINO

Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	22,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	98,00
Braço Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und	28,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	24,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	11,00
Luminária Decorativa LED para iluminação pública - de 60W	Und	6,00
Caixa alvenaria com tampa - 40x40x40cm	Und	6,00
Haste de Aterramento 5/8" x3,00m	Und	6,00

AV. JOSÉ ALVES DE FIGUEIREDO, RUA VINTE E OITO DE DEZEMBRO, RUA VINTE E UM DE JUNHO E RUA CORONEL SEGUNDO

Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W	Und	6,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	6,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	103,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	12,00
Braço Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und	17,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	70,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	4,00

RUA CICERO PINHEIRO, RUA 21 DE JUNHO, RUA DR. IRINEU PINHEIRO, RUA SORIANO ALBUQUERQUE, RUA CICERO ARARIPE E RUA PADRE DAVID MOREIRA

Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W	Und	8,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	45,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	2,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	55,00

RUA CEL. TEÓFILO SIQUEIRA, RUA RUI BARBOSA, RUA CEL. SEGUNDO, RUA MONSENHOR SOTER, RUA JOSÉ CARVALHO, RUA VICENTE LEMO, RUA CEL. LUIS TEIXEIRA E RUA SANTOS DUMONT

Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W	Und	2,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	44,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	8,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	54,00

RUA CHAGAS BEZERRA, RUA JOSÉ DAVI GADELHA, RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA E RUA LOURO MACEDO

Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	59,00
Braço Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und	27,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	14,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	1,00

RUA FABIO PINHEIRO ESMERALDO E RUA ICARO DE SOUSA

Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	49,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	17,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	5,00

RUA CAROLINO SUCUPIRA, RUA BRIGADEIRO MONETEIRO, RUA ORLANDO MOURA E RUA MAJOR JOSÉ GONÇALVES

Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	3,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	30,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	33,00

RUA LEANDRO BEZERRA, RUA PADRE SUCUPIRA, RUA NELSON ALENCAR E RUA RODOLFO TEÓFILO

Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	13,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	18,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	31,00

Felipe Pedrosa Arruda
CREA/RNP 051667679-4
CPF: 033.545.593-55
Engenheiro Eletricista

Rua Manoel Arruda, 380 - Messejana - Fortaleza/CE - CEP 60.842-090
Fone: (85)99994.3150 - CNPJ: 20.964.420/0001-03 - E-mail: licitacao@prourobi.com.br

PROURBI PROJETO DE ILUMINAÇÃO E SERV. LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

RUA RATISBONA, RUA NELSON ALENCAR, RUA BÁRBARA DE ALENCAR, RUA MONSENHOR ESMERALDO, AV. HORÁCIO JACOMÉ E PRAÇA FRANCISCO SÁ

Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	10,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	49,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	59,00

RUA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA, RUA LAVRAS DA MANGABEIRA, RUA DIOGENES FRAZÃO E AV. JOÃO ALVES ROCHA

Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W	Und	1,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	5,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	148,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	1,00
Braço Estilizado/Ornamental - 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	Und	115,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	15,00
Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm	Und	2,00

RUA FARIAS BRITO, TRAVESSA JARDIM, DR. GESTEIRA, AV PADRE CICERO, TRAVESSA ARAJARA, RUA DOM MELO, RUA ÁLVARO MADEIRA, RUA JOSÉ PINHEIRO ESMERALDO, TRAVESSA ÓROS, TRAVESSA VÁRZEA ALEGRE, RUA JOSÉ ALVES CAVALCANTE, RUA MONSENHOR JOVINIANO BARRETO

Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W	Und	6,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	40,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	19,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	65,00

RUA JOSÉ PINHEIRO ESMERALDO, RUA MIN. JOÃO GONÇALVES, SETE DE SETEMBRO, RUA DOM MELO, RUA SÃO FRANCISCO, RUA PADRE IBIAPINA, RUA JOSÉ MARROCOS, RUA VICENTE TAVARES BEZERRA, RUA MONSENHOR ESMERALDO, RUA TEOPISTO ABATH, MONSENHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA

Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W	Und	17,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	79,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	58,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	154,00
Luminária Decorativa LED para iluminação pública - de 60W	Und	3,00
Caixa alvenaria com tampa - 40x40x40cm	Und	3,00
Haste de Aterramento 5/8" x3,00m	Und	3,00

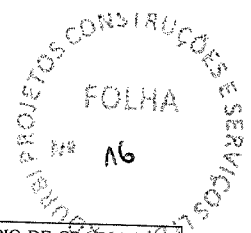
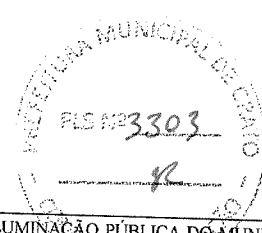
RUA JOSÉ MARROCOS, PADRE IBIAPINA, SATURNINO CANDEIA, PLÍNIO CAVALCANTE, MONSENHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA, TEOPISTO ABATH, BRUNO DE MENEZES, CEGO ADERALDO, SÃO CRISTÓVÃO, TV. RUI BARBOSA, JOSÉ GALDINO FILHO, PEREIRA FIGUEIRAS

Luminária em LED para iluminação pública - de 50W até 58W	Und	15,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 96W até 100W	Und	48,00
Luminária em LED para iluminação pública - de 150W	Und	13,00
Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	Und	76,00

Fortaleza, 02 de Junho de 2023

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061667679-4
CPF: 033.146.593-56
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSTR. E SERV. LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Sócio Administrador
CPF: 20.964.479/0001-00



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 - 425

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

COMP ADM		Taxa de Administração					RS	40.543,48
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
SUBTOTAL MATERIAIS							RS	-
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							RS	-
1.0	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	200,00	RS 81,85	RS 16.370,00	
1.1	SEINFRA	11088	ELETROTÉCNICO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	440,00	RS 27,14	RS 11.941,60	
1.2	SEINFRA	10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	220,00	RS 16,42	RS 3.612,40	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							RS	31.924,00
SUBTOTAL DO MATERIAL							RS	-
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							RS	-
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							RS	31.924,00
TOTAL SIMPLES							RS	31.924,00
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							RS	31.924,00
				BDI	27,00%		RS 8.619,48	
TOTAL GERAL							RS	40.543,48

Fortaleza, 02 de Junho de 2023

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 091667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

~~Prouربي PROJETOS CONST. E SERV. LTDA
Endes Luciano Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03~~

ap

n

C

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 - 425

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável							RS	1.465,71	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL			
1.0	ORSE	12774	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 855,28	R\$ 855,28			
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,50	R\$ 7,78	R\$ 27,23			
3.0	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43			
4.0	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,00	R\$ 10,21	R\$ 20,42			
5.0	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,30	R\$ 0,73	R\$ 0,22			
6.0	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,30	R\$ 6,66	R\$ 2,00			
SUBTOTAL MATERIAIS							RS	963,58		
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,20	R\$ 121,23	R\$ 145,48			
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							RS	145,48		
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 20,77	R\$ 24,92			
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 16,77	R\$ 20,12			
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							RS	45,04		
SUBTOTAL DO MATERIAL								RS	963,58	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								RS	145,48	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								RS	45,04	
TOTAL SIMPLES							RS	1.154,10		
ENCARGOS SOCIAIS									INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							RS	1.154,10		
				BDI		27,00%	RS	311,61		
TOTAL GERAL							RS	1.465,71		

COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável							RS	1.856,51	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL			
1.0	ORSE	12776	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.067,73	R\$ 1.067,73			
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,50	R\$ 7,78	R\$ 27,23			
3.0	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43			
4.0	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,00	R\$ 10,21	R\$ 20,42			
5.0	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,30	R\$ 0,73	R\$ 0,22			
6.0	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,30	R\$ 6,66	R\$ 2,00			
SUBTOTAL MATERIAIS							RS	1.176,03		
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,80	R\$ 121,23	R\$ 218,21			
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							RS	218,21		
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,80	R\$ 20,77	R\$ 37,39			
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80	R\$ 16,77	R\$ 30,19			
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							RS	67,58		
SUBTOTAL DO MATERIAL								RS	1.176,03	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								RS	218,21	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								RS	67,58	
TOTAL SIMPLES							RS	1.461,82		
ENCARGOS SOCIAIS									INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							RS	1.461,82		
				BDI		27,00%	RS	394,69		
TOTAL GERAL							RS	1.856,51		

COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, preparada para telegestão, com Tomada 7 pinos e com drive dimerizável							RS	2.212,00
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 051667679-4
CPF: 033.145.592-56
Engenheiro Eletricista

1.0	ORSE	12778	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.315,89	R\$ 1.315,89	
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	3,50	R\$ 7,78	R\$ 27,23	
3.0	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43	
4.0	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,00	R\$ 10,21	R\$ 20,42	
5.0	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,30	R\$ 0,73	R\$ 0,22	
6.0	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,30	R\$ 6,66	R\$ 2,00	
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 1.424,19	
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00	R\$ 121,23	R\$ 242,46	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 242,46	
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 75,08	
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 1.424,19	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 242,46	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 75,08	
TOTAL SIMPLES							R\$ 1.741,73	
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 1.741,73	
				BDI		27,00%	R\$ 470,27	
TOTAL GERAL							R\$ 2.212,00	

COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm						R\$ 477,71
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,50	R\$ 63,91	R\$ 159,78
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" - M	M	0,50	R\$ 27,85	R\$ 13,93
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,40	R\$ 74,45	R\$ 29,78
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 203,49
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 121,23	R\$ 121,23
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,54	R\$ 0,92
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,18	R\$ 0,11
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 122,26
1.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
2.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 50,40
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 203,49
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 122,26
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 50,40
TOTAL SIMPLES							R\$ 376,15
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 376,15
				BDI		27,00%	R\$ 101,56
TOTAL GERAL							R\$ 477,71

COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm						R\$ 1.033,59
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,50	R\$ 63,91	R\$ 159,78
2.0	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" - M	M	0,50	R\$ 27,85	R\$ 13,93
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,80	R\$ 74,45	R\$ 59,56
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M M 13,98	M	1,00	R\$ 12,58	R\$ 12,58
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,00	R\$ 22,43	R\$ 67,29
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,00	R\$ 20,32	R\$ 20,32
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 15,47	R\$ 7,74
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,50	R\$ 98,77	R\$ 148,16
11.0	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 59,10	R\$ 59,10
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 572,79
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 121,23	R\$ 121,23
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60	R\$ 1,54	R\$ 0,92
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60	R\$ 0,18	R\$ 0,11
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 158,63

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 051660679-4
CPF: 033.145.593-56

1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,30	R\$ 20,77	R\$ 27,00
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30	R\$ 16,77	R\$ 21,80
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 21,43	R\$ 12,86
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 82,43
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 572,79
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 158,63
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 82,43
TOTAL SIMPLES							R\$ 813,85
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 813,85
					BDI	27,00%	R\$ 219,74
TOTAL GERAL							R\$ 1.033,59

COMP 06	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm						R\$ 1.244,26
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,50	R\$ 63,91	R\$ 159,78
2.0	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 238,71	R\$ 119,36
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	1,00	R\$ 74,45	R\$ 74,45
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M M 13,98	M	1,00	R\$ 12,58	R\$ 12,58
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,00	R\$ 22,43	R\$ 67,29
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,00	R\$ 20,32	R\$ 20,32
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 15,47	R\$ 7,74
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00	R\$ 98,77	R\$ 197,54
11.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,32	R\$ 9,96
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 693,35
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,60	R\$ 121,23	R\$ 193,97
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,50	R\$ 1,54	R\$ 0,77
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50	R\$ 0,18	R\$ 0,09
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 194,83
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,60	R\$ 20,77	R\$ 33,23
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,60	R\$ 16,77	R\$ 26,83
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,50	R\$ 21,43	R\$ 10,72
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$ 91,55
SUBTOTAL DO MATERIAL							R\$ 693,35
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS							R\$ 194,83
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA							R\$ 91,55
TOTAL SIMPLES							R\$ 979,73
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS							R\$ 979,73
					BDI	27,00%	R\$ 264,53
TOTAL GERAL							R\$ 1.244,26

COMP 07	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm						R\$ 1.675,83
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	5,00	R\$ 63,91	R\$ 319,55
2.0	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 238,71	R\$ 119,36
3.0	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	2,10	R\$ 74,45	R\$ 156,35
4.0	SEINFRA	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M M 13,98	M	2,00	R\$ 12,58	R\$ 25,16
5.0	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,80	R\$ 22,81	R\$ 18,25
6.0	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,00	R\$ 22,43	R\$ 67,29
7.0	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	0,80	R\$ 20,32	R\$ 16,26
8.0	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UN	2,00	R\$ 1,52	R\$ 3,04
9.0	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,80	R\$ 15,47	R\$ 12,38
10.0	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,50	R\$ 98,77	R\$ 246,93
11.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,32	R\$ 9,96
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 994,53
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,80	R\$ 121,23	R\$ 218,21
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,80	R\$ 1,54	R\$ 1,23
3.0	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50	R\$ 0,18	R\$ 0,09
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 219,53

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 051067679-4
CPF: 033.145.593-56

1.0	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	1,80	R\$	20,77	R\$	37,39	
2.0	SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80	R\$	16,77	R\$	30,19	
3.0	SEINFRA	11879	SOLDADOR	H	0,80	R\$	21,43	R\$	17,14	
4.0	SEINFRA	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$	20,77	R\$	20,77	
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$	105,49	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$	994,53	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$	219,53	
TOTAL SIMPLES								R\$	1.319,55	
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO		
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$	1.319,55	
BDI								27,00%	R\$	356,28
TOTAL GERAL								R\$	1.675,83	

COMP 08	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm							R\$	2.151,96	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
1.0	SEINFRA	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	7,50	R\$ 63,91	R\$ 479,33			
2.0	SEINFRA	12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 238,71	R\$ 119,36			
3.0	SEINFRA	11872	SOLDA 50X50 - KG	KG	2,50	R\$ 74,45	R\$ 186,13			
4.0	SEINFRA	10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M M 13,98	M	3,00	R\$ 12,58	R\$ 37,74			
5.0	SEINFRA	11737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,20	R\$ 22,81	R\$ 27,37			
6.0	SEINFRA	12500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	4,00	R\$ 22,43	R\$ 89,72			
7.0	SEINFRA	12293	ZARCÃO	L	1,10	R\$ 20,32	R\$ 22,35			
8.0	SEINFRA	11346	LIXA DE FERRO	UN	3,00	R\$ 1,52	R\$ 4,56			
9.0	SEINFRA	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,00	R\$ 15,47	R\$ 15,47			
10.0	SEINFRA	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,50	R\$ 98,77	R\$ 345,70			
2.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,32	R\$ 9,96			
SUBTOTAL MATERIAIS								R\$	1.337,69	
1.0	SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00	R\$ 121,23	R\$ 242,46			
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,80	R\$ 1,54	R\$ 1,23			
3.0	SEINFRA	10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50	R\$ 0,18	R\$ 0,09			
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	243,78	
1.0	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54			
2.0	SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54			
3.0	SEINFRA	11879	SOLDADOR	H	0,80	R\$ 21,43	R\$ 17,14			
4.0	SEINFRA	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77			
SUBTOTAL DO MATERIAL								R\$	112,99	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								R\$	1.337,69	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								R\$	243,78	
TOTAL SIMPLES								R\$	1.129,99	
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO		
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								R\$	1.694,46	
BDI								27,00%	R\$	457,50
TOTAL GERAL								R\$	2.151,96	

COMP 09	Instalação de Suporte Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, em poste RC, comprimento de até 2000mm							R\$	2.662,52
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1.0	SEINFRA	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	10,00	R\$ 63,91	R\$ 639,10		
2.0	SEINFRA	12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 238,71	R\$ 119,36		
3.0	SEINFRA	11872	SOLDA 50X50 - KG	KG	2,70	R\$ 74,45	R\$ 201,02		
4.0	SEINFRA	10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M M 13,98	M	4,00	R\$ 12,58	R\$ 50,32		
5.0	SEINFRA	11737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,50	R\$ 22,81	R\$ 34,22		
6.0	SEINFRA	12500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	5,00	R\$ 22,43	R\$ 112,15		
7.0	SEINFRA	12293	ZARCÃO	L	1,30	R\$ 20,32	R\$ 26,42		
8.0	SEINFRA	11346	LIXA DE FERRO	UN	4,00	R\$ 1,52	R\$ 6,08		
9.0	SEINFRA	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,00	R\$ 15,47	R\$ 15,47		
10.0	SEINFRA	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	5,00	R\$ 98,77	R\$ 493,85		
2.0	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,32	R\$ 9,96		
SUBTOTAL MATERIAIS								R\$	1.707,95
1.0	SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,20	R\$ 121,23	R\$ 266,71		
2.0	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,80	R\$ 1,54	R\$ 1,23		
3.0	SEINFRA	10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50	R\$ 0,18	R\$ 0,09		
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	268,03

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 091667679-4
CPF: 033.143.593-56
Engenheiro Eletricista

1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,20	R\$	20,77	R\$	45,69
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,20	R\$	16,77	R\$	36,89
3.0	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,80	R\$	21,43	R\$	17,14
4.0	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$	20,77	R\$	20,77
								SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 120,49
								SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 1.707,95
								SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 268,03
								SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 120,49
								TOTAL SIMPLES	R\$ 2.096,47
								ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
								SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS	R\$ 2.096,47
								BDI	27,00%
								TOTAL GERAL	R\$ 2.662,52

COMP 10	Instalação de Luminária Decorativa LED para iluminação pública, de 60W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, IP 66, v. útil 50.000h, 114 lm/w, Gar.5 anos, modelo EGEU II ou similar							R\$ 3.771,29	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
1.0	ORSE	13535	LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.60W, 5.000 K,IP 66 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRACTOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO EGEU II DA ILUMATIC OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.666,65	R\$ 1.666,65		
2.0	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	8,50	R\$ 7,78	R\$ 66,13		
3.0	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43		
4.0	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	2,00	R\$ 10,21	R\$ 20,42		
5.0	ORSE	1875	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", h = 6m	UN	1,00	R\$ 945,51	R\$ 945,51		
6.0	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,30	R\$ 0,73	R\$ 0,22		
7.0	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,30	R\$ 6,66	R\$ 2,00		
								SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 2.759,36
1.0	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30	R\$ 121,23	R\$ 157,60		
								SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 157,60
1.0	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,40	R\$ 20,77	R\$ 29,08		
2.0	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,40	R\$ 16,77	R\$ 23,48		
								SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 52,56
								SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 2.759,36
								SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 157,60
								SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 52,56
								TOTAL SIMPLES	R\$ 2.969,52
								ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
								SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS	R\$ 2.969,52
								BDI	27,00%
								TOTAL GERAL	R\$ 3.771,29

COMP 11	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm							R\$ 258,39	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
1.0	SEINFRA	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,20	R\$ 108,28	R\$ 129,94		
2.0	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,04	R\$ 11,44	R\$ 11,90		
3.0	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	R\$ 355,97	R\$ 14,24		
4.0	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,12	R\$ 59,57	R\$ 7,15		
5.0	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,28	R\$ 20,01	R\$ 25,61		
6.0	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,26	R\$ 37,08	R\$ 9,49		
7.0	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 106,83	R\$ 5,13		
								SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 203,46
								SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 203,46
								SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ -
								SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ -
								TOTAL SIMPLES	R\$ 203,46
								ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
								SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS	R\$ 203,46
								BDI	27,00%
								TOTAL GERAL	R\$ 258,39

COMP 12	Instalação de Haste de Aterramento 5/8" x3,00m							R\$ 181,13
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	SEINFRA	I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00	R\$ 42,13	R\$ 42,13	

Felipe Pedrosa Araújo

CREA/RNP 05166/079-4

CPF: 033.145.503.75

2.0	SEINFRA	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	RS	2,33	RS	2,33
SUBTOTAL MATERIAIS								RS	44,46
1.0	SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$	121,23	R\$	60,62
1.0	SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	20,77	R\$	20,77
2.0	SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$	16,77	R\$	16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA								RS	98,16
SUBTOTAL DO MATERIAL								RS	44,46
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS								RS	-
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA								RS	98,16
TOTAL SIMPLES								RS	142,62
ENCARGOS SOCIAIS								INCLUSO	
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS								RS	142,62
					BDI		27,00%	RS	38,51
TOTAL GERAL								RS	181,13

Fortaleza, 02 de Junho de 2023

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RNPO 1667679-4
 CPF: 033.143.593-55
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS CONSULTORIA E SERVICIOS
 Eudes L. de A. ...
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 - 425

COMPOSIÇÃO BDI

COMPONENTES DO BDI		TAXA
	RISCO - (R)	1,00%
	DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)	1,01%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)	5,29%
	LUCRO - (L)	5,44%
	TRIBUTOS - (I)	10,65%
	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	2,50%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
I	TOTAL DO GRUPO "C"	10,65%
TOTAL		27,00%
FÓRMULA	$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF)) \times (1+L)) - 1$ (1-I)	

Fortaleza, 02 de Junho de 2023

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

PROURBI PROJETOS CONSTR. E SERV. LTDA
Eudés Luciano Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ.

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 - 425

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A2	SESI	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	SEGURO ACIDENTE	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
B2	FERIADOS	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B4	13º SALÁRIO	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B7	DIAS DE CHUVA	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B9	FERIAS GOZADAS	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
		0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Fortaleza, 02 de Junho de 2023

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

Handwritten signature

~~PROURBI PROJETO CONSTR. E SERV. LTDA
Eudes Manoel Nereira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03~~

Handwritten mark