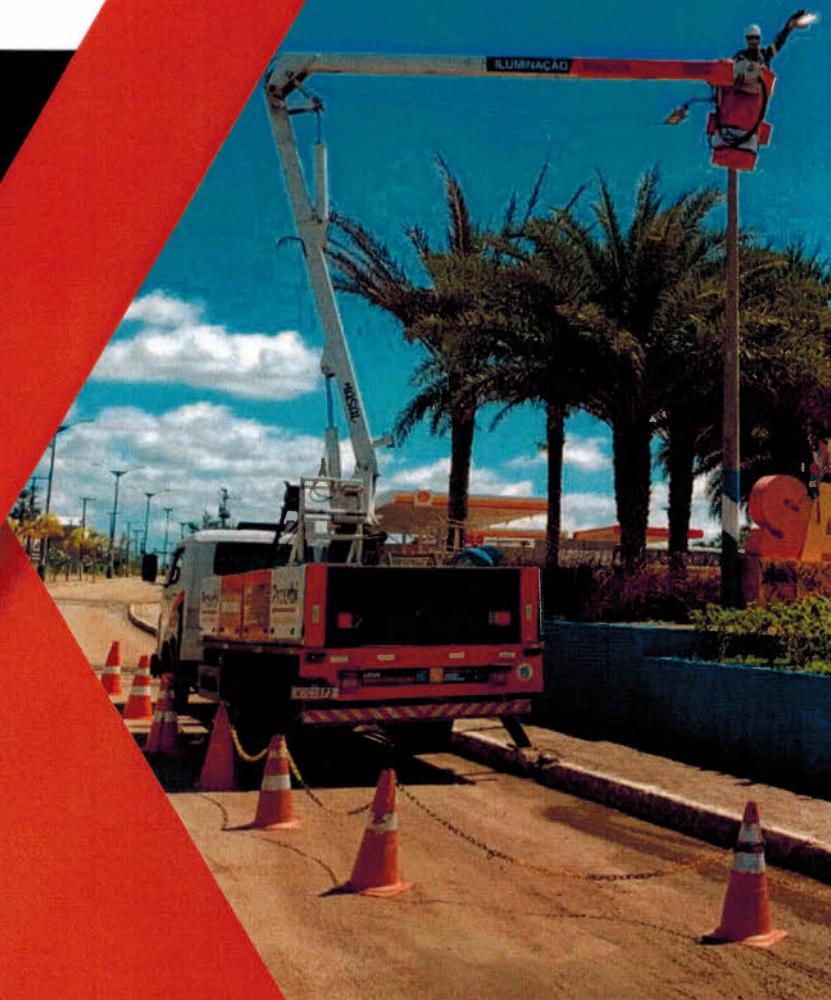




Prourbi
iluminação pública



PROPOSTA DE PREÇO

ANEXO II
CARTA PROPOSTA



Fortaleza, 17 de Abril de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Umari/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2023.03.29.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N. 2023.03.29.1** pelo valor global de **R\$ 691.015,44 (Seiscentos e noventa e um mil, quinze reais e quarenta e quatro centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n. 8.666/93, alterada e consolidada.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

~~Felipe Medeiros Araújo
CREA/IMP 001667679-4
CPF: 032.215.593-55
Engenheiro Eletricista~~

 **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



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaro de que estão contidos todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

EUDES LUCÍNIO MOREIRA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 095.624.434-34
PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.964.420/0001-03


ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma físico-financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I;

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RNP 061657679-4
CPF: 033.145.903-55
Engenheiro Eletricista

 **CONTATO**
(85) 99994-3150

 **E-MAIL**
prourobi@prourobi.com.br

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

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS

FONTE: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 10/2022 - NÃO DESONERADO / ORSE 09/2022

BDI: 27,23%

1.0 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED E CONVENCIONAL PARA MELHORIA E REMODELAÇÃO DO PARQUE

Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1.1	Luminária em LED para iluminação pública, 50W até 60W, 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, com tomada 7 pinos - preparada para receber sistema de telegestão	und	30	R\$ 1.069,38	R\$ 1.360,57	R\$ 40.817,10
1.2	Luminária em LED para iluminação pública, 90W 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, com tomada 7 pinos - preparada para receber sistema de telegestão	und	30	R\$ 1.315,37	R\$ 1.673,55	R\$ 50.206,50
1.3	Luminária em LED para iluminação pública, 140W até 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, com tomada 7 pinos - preparada para receber sistema de telegestão	und	20	R\$ 1.602,71	R\$ 2.039,13	R\$ 40.782,60

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 Eudes Luciano da Silveira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

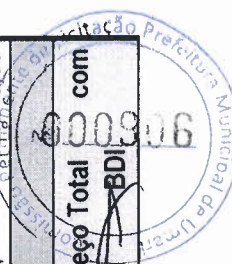
Felipe Pedro de Araújo
 CREA/RN 06117679-4
 CPF: 039.849.593-56
 Engenheiro Eletricista



1.4	Luminária aberta com lâmpada de 70W - vapor metálica	und	60	R\$	359,29	R\$	457,12	R\$	27.427,20
				SUBTOTAL ITEM 1.0:		R\$		159.233,40	
2.0 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO E SUPORTES TOPO DE POSTE, METÁLICO E GALVANIZADO									
Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário BDI	sem BDI	Preço Unitário BDI	com BDI	Preço Total BDI	com BDI
2.1	Braço curvo em aço galvanizado a fogo, com sapata, de 0,5 até 1 metros	und	60	R\$	268,23	R\$	341,27	R\$	20.476,20
2.2	Braço curvo em aço galvanizado a fogo, com sapata, de 1,5 metros até 2 metros	und	80	R\$	374,03	R\$	475,88	R\$	38.070,40
2.3	Suporte topo de poste, tipo simples, para 1 luminárias, comprimento até 0,5 metro	und	20	R\$	295,35	R\$	375,77	R\$	7.515,40
2.4	Suporte topo de poste, tipo simples, para 2 luminárias, comprimento até 0,5 metro	und	20	R\$	321,99	R\$	409,67	R\$	8.193,40
				SUBTOTAL ITEM 2.0:		R\$		74.255,40	
3.0 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA									
Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário BDI	sem BDI	Preço Unitário BDI	com BDI	Preço Total BDI	com BDI
3.1	Lâmpada de vapor metálica ou sódio de 70W	und	480	R\$	107,15	R\$	136,33	R\$	65.438,40
3.2	Lâmpada de vapor metálica ou sódio de 150W	und	200	R\$	112,39	R\$	142,99	R\$	28.598,00
3.3	Lâmpada de vapor metálica ou sódio de 250W	und	80	R\$	131,80	R\$	167,69	R\$	13.415,20
3.4	Lâmpada de vapor metálica ou sódio de 400W	und	30	R\$	144,02	R\$	183,24	R\$	5.497,20
				SUBTOTAL ITEM 3.0:		R\$		112.948,80	
4.0 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA									
Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário BDI	sem BDI	Preço Unitário BDI	com BDI	Preço Total BDI	com BDI
		und							

~~PROJETA PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Luciana Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03~~

Felipe Pebrisa Araújo
 CREA/RN/041667679-4
 CPF: 033.145.593-55
 Engenheiro Eletricista



4.1	Reator externo ou interno de 70W, vapor de sódio ou metálico	und	265	R\$	123,08	R\$	156,59	R\$	41.496,35
4.2	Reator externo ou interno de 150W, vapor de sódio ou metálico	und	100	R\$	138,94	R\$	176,77	R\$	17.677,00
4.3	Reator externo ou interno de 250W, vapor de sódio ou metálico	und	50	R\$	165,67	R\$	210,78	R\$	10.539,00
4.4	Reator externo ou interno de 400W, vapor de sódio ou metálico	und	20	R\$	186,12	R\$	236,80	R\$	4.736,00
SUBTOTAL ITEM 4.0:									R\$ 74.448,35
5.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES ELÉTRICOS DE IP PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA								
Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário BDI	sem BDI	Preço Unitário com BDI	com BDI	Preço Total	com BDI
5.1	Relé fotoelétrico	und	400	R\$	53,87	R\$	68,54	R\$	27.416,00
5.2	Base para relé fotoelétrico	und	200	R\$	41,49	R\$	52,79	R\$	10.558,00
5.3	Conector perfurante	und	150	R\$	50,28	R\$	63,97	R\$	9.595,50
5.4	Conector cunha	und	150	R\$	42,54	R\$	54,12	R\$	8.118,00
5.5	Soquete de porcelana - E-27	und	120	R\$	37,76	R\$	48,04	R\$	5.764,80
5.6	Soquete de porcelana - E-40	und	80	R\$	38,66	R\$	49,19	R\$	3.935,20
SUBTOTAL ITEM 5.0:									R\$ 65.387,50
6.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA								
Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário BDI	sem BDI	Preço Unitário com BDI	com BDI	Preço Total	com BDI
6.1	Cabo PP 2X2,5mm ²	m	500	R\$	19,26	R\$	24,50	R\$	12.250,00
6.2	Cabo flexível unipolar de 2,5mm ²	m	500	R\$	16,87	R\$	21,46	R\$	10.730,00
6.3	Cabo paralelo de 2X2,5mm ²	m	300	R\$	48,61	R\$	23,68	R\$	7.104,00

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

Felipe Fecellosa Araújo
CREA/RP/PA/667679-4
CPF: 038.245.593-55
Engenheiro Eletricista



7.0 INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES							SUBTOTAL ITEM 6.0:	R\$	30.084,00
Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário BDI	sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total BDI	com	
7.1	Mangueira de LED - diversas cores	m	800	R\$	31,91	R\$ 40,60	R\$	32.480,00	
7.2	Simbólos tipo anjos, presentes, sinos, aramados ou similar, com mangueira de LED, de estrutura metálica, instalado em postes ou ao solo, altura de 1,0 até 1,4m	und	40	R\$	677,22	R\$ 861,63	R\$	34.465,20	
7.3	Cordão com micro lâmpadas de LED - diversas cores	und	80	R\$	98,27	R\$ 125,03	R\$	10.002,40	
7.4	Árvore natalina, com estrutura metálica, com iluminação em LED, com altura de 2 à 4 metros	und	1	R\$	14.458,77	R\$ 18.395,89	R\$	18.395,89	
SUBTOTAL ITEM 7.0:							R\$	95.343,49	
8.0 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário BDI	sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total BDI	com	
8.1	Elaboração de projeto executivo e luminotécnico de iluminação pública	pt	400	R\$	50,72	R\$ 64,53	R\$	25.812,00	
SUBTOTAL ITEM 8.0:							R\$	25.812,00	
9.0 DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA									
Item	Descrição	und	quantidades	Preço Unitário BDI	sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total BDI	com	
9.1	Disponibilidade de equipe técnica especializada, período diurno, dias úteis	h	100	R\$	188,56	R\$ 239,90	R\$	23.990,00	
9.2	Disponibilidade de equipe técnica especializada, período diurno, dias de domingo e feriados	h	50	R\$	260,89	R\$ 337,93	R\$	16.996,50	

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 Eudes Luciano Mesquita Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Feijpe Adrossa Araújo
 CREA/PA 001667679-4
 CPF: 0145593556
 Engenheiro Eletricista

9.3	Disponibilidade de equipe técnica especializada, período noturno, dias úteis	h	50	R\$	203,03	R\$	258,32	R\$	12.916,00
								SUBTOTAL ITEM 9.0: R\$ 53.502,50	
								TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 691.015,44	
Valor da Proposta R\$ 691.015,44 (Seiscentos e noventa e um mil, quinze reais e quarenta e quatro centavos)									

Fortaleza, 17 de Abril de 2023

[Handwritten Signature]
 Prouربي PROJETOS CONST. E SERV. LTDA
 Eudes Alcínio Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

[Handwritten Signature]
 Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/ANP 061657-879-4
 CPF: 033.85593-56
 Engenheiro Eletricista



CÓDIGO	BANCO	Luminária em LED para iluminação pública, 140W até 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, com tomada 7 pinos - preparada para receber sistema de telegestão	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 20,91
	SEINFRA	EQUIPAMENTO				
	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 116,23	R\$ 58,12
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 58,12
		MATERIAL				
12778	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 L/MW.GAR.5 ANOS. MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 1.523,68	R\$ 1.523,68
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1.523,68
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:	R\$ 1.602,71	
				TOTAL BDI:	R\$ 436,42	
				TOTAL COM BDI:	R\$ 2.039,13	
1.4						
		Luminária aberta com lâmpada de 70W - vapor metálica				
	BANCO		UND			
	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 23,17	R\$ 16,22
	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 18,63	R\$ 13,04
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 34,86
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,00
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:	R\$ 1.602,71	
				TOTAL BDI:	R\$ 436,42	
				TOTAL COM BDI:	R\$ 2.039,13	

Felipe Medeiros Araújo
CREA/RN Nº 06.1667679-4
OAB/RN Nº 45.593-56
Engenheiro Eletricista

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



		TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ PR	R\$ 29,26
		EQUIPAMENTO			
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	R\$ 116,23	R\$ 81,36
		TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 81,36
		MATERIAL			
3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UND	R\$ 88,15	R\$ 88,15
18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	R\$ 36,04	R\$ 36,04
11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UND	R\$ 51,97	R\$ 51,97
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UND	R\$ 34,90	R\$ 34,90
39380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UND	R\$ 22,52	R\$ 22,52
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	R\$ 5,03	R\$ 15,09
		TOTAL MATERIAIS:			R\$ 248,67
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		INCLUSO			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		INCLUSO			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83
		TOTAL COM BDI:		R\$	457,12
		ENCARGOS:			
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$	359,29
		TOTAL BDI:		R\$	97,83

CÓDIGO	ORSE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
13799	ORSE	BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1000MM DI OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 138,59	R\$ 138,59
439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,00	R\$ 14,77	R\$ 29,54
13348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UND	4,00	R\$ 1,32	R\$ 5,28
				TOTAL MATERIAIS:	R\$	173,41
				ENCARGOS:	ENCARGOS:	INCLUSO
				TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:	R\$	268,23
				TOTAL BDI:	R\$	73,04
				TOTAL COM BDI:	R\$	341,27
2.2		Braco curvo em aço galvanizado a fogo, com sapata, de 1,5 metros até 2 metros				
CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 23,17	R\$ 13,90
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 18,63	R\$ 11,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$	25,08
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,60	R\$ 116,23	R\$ 69,74
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	69,74
13800	ORSE	BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 244,39	R\$ 244,39
439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,00	R\$ 14,77	R\$ 29,54



Felipe Pedrosa Araujo
 CREA/RNP 05155/079-4
 CPF: 033.241.593-55
 Engenheiro Eletricista

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

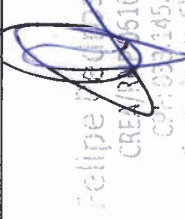
13348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UND	4,00	R\$ 1,32	R\$ 5,28
				TOTAL MATERIAIS:		
				R\$ 279,21		
		ENCARGOS:		INCLUSO		
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$ 374,03		
		TOTAL BDI:		R\$ 101,85		
		TOTAL COM BDI:		R\$ 475,88		
2.3						
2.3 Suporte topo de poste, tipo simples, para 1 luminárias, comprimento até 0,5 metro						
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	MÃO DE OBRA				
	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32
	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,60	R\$ 23,83	R\$ 14,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		
				R\$ 35,21		
EQUIPAMENTO						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 116,23	R\$ 58,12
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		
				R\$ 58,12		
MATERIAL						
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,40	R\$ 78,59	R\$ 31,44
12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 251,97	R\$ 125,99
12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,50	R\$ 46,78	R\$ 23,39
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,40	R\$ 23,68	R\$ 9,47
11953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,00	R\$ 3,91	R\$ 11,73
				TOTAL MATERIAIS:		
				R\$ 202,02		

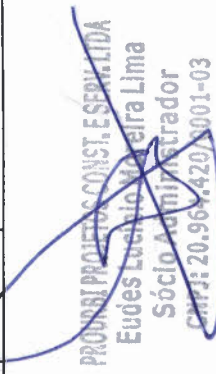
PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Eudes Luciano M. Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Peixoto Araújo
CREA/RN: 053.67679-4
CPF: 033.106.593-56
Engenheiro Eletricista



		ENCARGOS:		INCLUSO	
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$ 295,35	
		TOTAL BDI:		R\$ 80,42	
		TOTAL COM BDI:		R\$ 375,77	
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2.4	Supporte topo de poste, tipo simples, para 2 luminárias, comprimento até 0,5 metro				
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32
11879	SOLDADOR	H	0,70	R\$ 23,83	R\$ 16,68
			TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 37,59
	EQUIPAMENTO				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 116,23	R\$ 58,12
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 58,12
	MATERIAL				
11872	SOLDA 50X50	KG	0,50	R\$ 78,59	R\$ 39,30
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 251,97	R\$ 125,99
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,00	R\$ 46,78	R\$ 46,78
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,60	R\$ 23,68	R\$ 14,21
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 226,28
		ENCARGOS:		INCLUSO	
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:		R\$ 321,99	
		TOTAL BDI:		R\$ 87,68	
		TOTAL COM BDI:		R\$ 409,67	


 Felipe de Sousa Araújo
 CREMOP/PA 151657679-4
 CPF: 029.245.593-56
 Engenheiro Eletricista


 PROURBI PROJETOS CONST. ESPECIALIZADA
 Eudes Luciano de Almeida Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03



3.1		Lâmpada de vapor metálica ou sódio de 70W					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
						MÃO DE OBRA	
I2312	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43		
I0042	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38		
					18,81	TOTAL MÃO DE OBRA:	
						EQUIPAMENTO	
I0705	SEINFRA	H	0,45	R\$ 116,23	R\$ 52,30		
					52,30	TOTAL EQUIPAMENTOS:	
						MATERIAL	
I8351	SEINFRA	UND	1,00	R\$ 36,04	R\$ 36,04		
					36,04	TOTAL MATERIAIS:	
						ENCARGOS: INCLUSO	
						TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 107,15
						TOTAL BDI:	R\$ 29,18
						TOTAL COM BDI:	R\$ 136,33
3.2		Lâmpada de vapor metálica ou sódio de 150W					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
						MÃO DE OBRA	
I2312	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43		
I0042	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38		
					18,81	TOTAL MÃO DE OBRA:	
						EQUIPAMENTO	
I0705	SEINFRA	H	0,45	R\$ 116,23	R\$ 52,30		
					52,30	TOTAL EQUIPAMENTOS:	
						MATERIAL	
I1484	SEINFRA	UND	1,00	R\$ 41,28	R\$ 41,28		

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

Felipe Leandra Araújo
CREA: 00151667679-4
CPF: 03.145.593-56
Engenheiro Eletricista



		TOTAL MATERIAIS:		R\$	41,28
		ENCARGOS:		INCLUSO	
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$	112,39
		TOTAL BDI:		R\$	30,60
		TOTAL COM BDI:		R\$	142,99
3.3					
Lâmpada de vapor metálica ou sódio de 250W					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	10,43
10042	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	8,38
		TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$	18,81
EQUIPAMENTO					
10705	SEINFRA	H	0,45	R\$ 116,23	52,30
		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$	52,30
MATERIAL					
11486	SEINFRA	UND	1,00	R\$ 60,69	60,69
		TOTAL MATERIAIS:		R\$	60,69
3.4					
Lâmpada de vapor metálica ou sódio de 400W					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	10,43
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$	131,80
		TOTAL BDI:		R\$	35,89
		TOTAL COM BDI:		R\$	167,69



Felipe Pedrosa Araújo
CREA/RN nº 033.57679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS DE SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Maciel Lima
Sócio Administrador
CPF: 20.964.420/0001-03

10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 18,81
10705	SEINFRA	EQUIPAMENTO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,45	R\$ 116,23	R\$ 52,30
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 52,30
11487	SEINFRA	MATERIAL LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1,00	R\$ 72,91	R\$ 72,91
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 72,91
				ENCARGOS:		INCLUSO
				TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$ 144,02
				TOTAL BDI:		R\$ 39,22
				TOTAL COM BDI:		R\$ 183,24
4.1		Reator externo ou interno de 70W, vapor de sódio ou metálico				
CÓDIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 18,81
10705	SEINFRA	EQUIPAMENTO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,45	R\$ 116,23	R\$ 52,30
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 52,30
11776	SEINFRA	MATERIAL REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UND	1,00	R\$ 51,97	R\$ 51,97
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 51,97
				ENCARGOS:		INCLUSO
				TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$ 123,08

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

Cláudio Roberto Araújo
CREA: 05.587.579-A
CPF: 05.593.55
Engenheiro Eletricista



4.2		Reator externo ou interno de 150W, vapor de sódio ou metálico		TOTAL BDI: R\$ 33,51	
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL COM BDI: R\$ 156,59
MÃO DE OBRA					
12312	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
10042	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 18,81					
EQUIPAMENTO					
10705	SEINFRA	H	0,45	R\$ 116,23	R\$ 52,30
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 52,30					
MATERIAL					
19474	SEINFRA	UND	1,00	R\$ 67,83	R\$ 67,83
TOTAL MATERIAIS: R\$ 67,83					
ENCARGOS: INCLUSO					
TOTAL COM ENCARGOS SIBDI: R\$ 138,94				TOTAL BDI: R\$ 37,83	
TOTAL COM BDI: R\$ 176,77				TOTAL COM BDI: R\$ 176,77	
4.3		Reator externo ou interno de 250W, vapor de sódio ou metálico		TOTAL BDI: R\$ 18,81	
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12312	SEINFRA	H	0,45	R\$ 23,17	R\$ 10,43
10042	SEINFRA	H	0,45	R\$ 18,63	R\$ 8,38
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 18,81					
EQUIPAMENTO					

Felipe Pedroza Araujo
CREA/PA 03.567679-4
CPF: 001.110.593-55
Engenheiro Eletricista



PROURBI PROJETOS DE SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Ferreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.907.425/0001-03

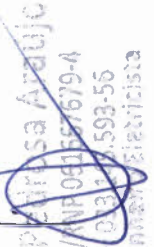
CÓDIGO	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,45	R\$ 116,23	R\$ 52,30
		MATERIAL		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 52,30
19475	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,00	R\$ 94,56	94,56
		TOTAL MATERIAIS:			R\$ 94,56	
		ENCARGOS:				INCLUSO
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:				R\$ 165,67
		TOTAL BDI:				R\$ 45,11
		TOTAL COM BDI:				R\$ 210,78
4.4		Reator externo ou interno de 400W, vapor de sódio ou metálico				
	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 23,17	10,43
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 18,63	8,38
		TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 18,81
		EQUIPAMENTO				
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,45	R\$ 116,23	52,30
		TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 52,30
		MATERIAL				
11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,00	R\$ 115,01	115,01
		TOTAL MATERIAIS:				R\$ 115,01
		ENCARGOS:				INCLUSO
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:				R\$ 186,12
		TOTAL BDI:				R\$ 50,68




Felipe Pedrosa Araujo
 CREA/RN 051657579-4
 CPF: 030.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 03/2017 - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 Eudes Luciano Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

				TOTAL COM BDI: R\$	236,80
5.1 Relé fotoelétrico					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
10042	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,02
10705	SEINFRA	H	0,12	R\$ 116,23	R\$ 13,95
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 13,95
10502	SEINFRA	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 34,90
ENCARGOS: INCLUSO					
				TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:	R\$ 53,87
				TOTAL BDI:	R\$ 14,67
				TOTAL COM BDI:	R\$ 68,54
5.2 Base para relé fotoelétrico					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,12	R\$ 23,17	R\$ 2,78
10042	SEINFRA	H	0,12	R\$ 18,63	R\$ 2,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,02
10705	SEINFRA	H	0,12	R\$ 116,23	R\$ 13,95
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 13,95


 Felipe Pires da Araujo
 CREA/PA 091557679-4
 CPF: 030.111.593-55
 Engenheiro Eletricista


 Edesvaldo Moreira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03



MATERIAL		UND	1,00	R\$ 22,52	R\$ 22,52
39380	SINAPI	UND	1,00	R\$ 22,52	R\$ 22,52
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO					
TOTAL MATERIAIS:					
ENCARGOS:		ENCARGOS:		INCLUSO	
TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$ 41,49	
TOTAL BDI:		TOTAL BDI:		R\$ 11,30	
TOTAL COM BDI:		TOTAL COM BDI:		R\$ 52,79	
5.3					
Conector perfurante					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,25	R\$ 23,17	R\$ 5,79
10042	SEINFRA	H	0,25	R\$ 18,63	R\$ 4,66
		TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 10,45	
10705	SEINFRA	H	0,25	R\$ 116,23	R\$ 29,06
		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 29,06	
MATERIAL					
2637	ORSE	UND	1,00	R\$ 10,77	R\$ 10,77
CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM					
TOTAL MATERIAIS:					
ENCARGOS:		ENCARGOS:		INCLUSO	
TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$ 50,28	
TOTAL BDI:		TOTAL BDI:		R\$ 13,69	
TOTAL COM BDI:		TOTAL COM BDI:		R\$ 63,97	
5.4					
Conector cunha					

Felipe P...
 CREA/RN 061887579-4
 CPF: 083.110.993-56
 Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS DE CONSTR. E SERV. LTDA
 Eudes Luciano Mesquita Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03



CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 23,17	R\$ 5,79
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 18,63	R\$ 4,66
		TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 10,45
10705	SEINFRA	EQUIPAMENTO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,25	R\$ 116,23	R\$ 29,06
		TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 29,06
10624	ORSE	MATERIAL CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG - FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UND	1,00	R\$ 3,03	R\$ 3,03
		TOTAL MATERIAIS:				R\$ 3,03
		ENCARGOS:				
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:				R\$ 42,54
		TOTAL BDI:				R\$ 11,58
		TOTAL COM BDI:				R\$ 54,12
5.5		Soquete de porcelana - E-27				
CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 23,17	R\$ 4,63
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 18,63	R\$ 3,73
		TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 8,36
10705	SEINFRA	EQUIPAMENTO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	0,20	R\$ 116,23	R\$ 23,25
		TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 23,25
12294	SINAPI	MATERIAL SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UND	1,00	R\$ 6,15	R\$ 6,15

Felipe Medeiros Araujo
 CREA/P.001657679-4
 CPF: 03.0593-55
 Engenharia Eletricista

Eudes Luciano Moreira Lima
 Sócio-Administrador
 CPF: 20.964.420/0001-03



		TOTAL MATERIAIS:		R\$	6,15
		ENCARGOS:		INCLUSO	
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$	37,76
		TOTAL BDI:		R\$	10,28
		TOTAL COM BDI:		R\$	48,04
5.6					
Soquete de porcelana - E-40					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,20	R\$ 23,17	R\$ 4,63
10042	SEINFRA	H	0,20	R\$ 18,63	R\$ 3,73
		TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$	8,36
EQUIPAMENTO					
10705	SEINFRA	H	0,20	R\$ 116,23	R\$ 23,25
		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$	23,25
MATERIAL					
10802	ORSE	UND	1,00	R\$ 7,05	R\$ 7,05
		TOTAL MATERIAIS:		R\$	7,05
6.1					
Cabo PP 2X2,5mm ²					
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		ENCARGOS:		INCLUSO	
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$	38,66
		TOTAL BDI:		R\$	10,53
		TOTAL COM BDI:		R\$	49,19

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

Felipe Barbosa Araújo
CRECIOP/0001657579-4
CPF: 03.030.5593-56
Engenheiro Eletricista



12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,09	R\$ 23,17	R\$	2,09
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	R\$ 18,63	R\$	1,68
		EQUIPAMENTO				R\$	3,77
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,09	R\$ 116,23	R\$	10,46
		MATERIAL				R\$	10,46
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,00	R\$ 5,03	R\$	5,03
		TOTAL MATERIAIS:				R\$	5,03
		ENCARGOS:					
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:				R\$	19,26
		TOTAL BDI:				R\$	5,24
		TOTAL COM BDI:				R\$	24,50
6.2		Cabo flexível unipolar de 2,5mm²					
CODIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,09	R\$ 23,17	R\$	2,09
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	R\$ 18,63	R\$	1,68
		EQUIPAMENTO				R\$	3,77
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,09	R\$ 116,23	R\$	10,46
		MATERIAL				R\$	10,46
44388	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,00	R\$ 2,64	R\$	2,64
		TOTAL MATERIAIS:				R\$	2,64



Felipe Feijó da Arabia
CREA/RN 05/6676204
CPF: 23.119.588-56
Engenheiro Eletricista

PROJETA PROJETOS CONST. E SERV. LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

		ENCARGOS:		INCLUSO	
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:	R\$	16,87	
		TOTAL BDI:	R\$	4,59	
		TOTAL COM BDI:	R\$	21,46	
6.3	Cabo paralelo de 2X2,5mm²				
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,09	R\$ 23,17	R\$ 2,09
I0042	SEINFRA	H	0,09	R\$ 18,63	R\$ 1,68
			TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 3,77
I0705	SEINFRA	H	0,09	R\$ 116,23	R\$ 10,46
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 10,46
8331	ORSE	M	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 4,38
		ENCARGOS:		INCLUSO	
		TOTAL COM ENCARGOS SIBDI:	R\$	18,61	
		TOTAL BDI:	R\$	5,07	
		TOTAL COM BDI:	R\$	23,68	
7.1	Mangueira de LED - diversas cores				
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I0042	SEINFRA	H	0,10	R\$ 18,63	R\$ 1,86
			TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 4,18



Felipe Pedrosa Araújo
CREA/PA 15306779-4
CPF: 0265.593-56
Engenheiro Estatístico

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

CODIGO	SEINFRA	EQUIPAMENTO	H	0,10	R\$ 116,23	11,62
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINDASTE (CHP)				
		MATERIAL		TOTAL EQUIPAMENTOS:		11,62
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	1,00	R\$ 16,11	16,11
		TOTAL MATERIAIS:				16,11
		ENCARGOS:				
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:				31,91
		TOTAL BDI:				8,69
		TOTAL COM BDI:				40,60
7.2		Simbólos tipo anjos, presentes, sinos, aramados ou similar, com mangueira de LED, de estrutura metálica, instalado em postes ou ao solo, altura de 1,0 até 1,4m				
CODIGO	BANCO		UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		MÃO DE OBRA				
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 23,17	23,17
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,63	18,63
		TOTAL MÃO DE OBRA:				41,80
		EQUIPAMENTO				
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 116,23	116,23
		TOTAL EQUIPAMENTOS:				116,23
		MATERIAL				
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	20,00	R\$ 16,11	322,20
I2338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	10,00	R\$ 7,91	79,10
I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	1,50	R\$ 78,59	117,89
		TOTAL MATERIAIS:				519,19

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Eudes Lucena de Azeiteira Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Medeiros Araújo
 CREF/RN nº 61657679-4
 CREA/RS nº 45.593-55
 Engenheiro Eletricista



		ENCARGOS:		INCLUSO	
		TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$	677,22	
		TOTAL BDI:	R\$	184,41	
		TOTAL COM BDI:	R\$	861,63	
7.3	Cordão com micro lâmpadas de LED - diversas cores				
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,59
10042	SEINFRA	H	0,50	R\$ 18,63	R\$ 9,32
			TOTAL MÃO DE OBRA:		20,91
10705	SEINFRA	H	0,50	R\$ 116,23	R\$ 58,12
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		58,12
PMU01	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 19,24	R\$ 19,24
			TOTAL MATERIAIS:		19,24
			TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$	98,27
			TOTAL BDI:	R\$	26,76
			TOTAL COM BDI:	R\$	125,03
7.4	Árvore natalina, com estrutura metálica, com iluminação em LED, com altura de 2 à 4 metros				
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	3,00	R\$ 23,17	R\$ 69,51
10042	SEINFRA	H	3,00	R\$ 18,63	R\$ 55,89

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

Felipe Pedrosa Araujo
CREA/RP Nº 67679-4
CPF: 033.141.593-56
Engenheiro Eletricista



11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	4,00	R\$ 23,83	R\$ 95,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		220,72
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 116,23	348,69
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		348,69
12338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0.47KG/M)	KG	80,00	R\$ 7,91	632,80
12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	25,00	R\$ 46,78	1.169,50
12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	8,00	R\$ 155,18	1.241,44
17418	SEINFRA	FLANGE P/BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UND	4,00	R\$ 167,80	671,20
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UND	4,00	R\$ 36,00	144,00
10533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UND	4,00	R\$ 242,64	970,56
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	15,00	R\$ 78,59	1.178,85
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	40,00	R\$ 104,26	4.170,40
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UND	6,00	R\$ 1,69	10,14
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	2,00	R\$ 22,58	45,16
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	2,00	R\$ 17,19	34,38
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	3,00	R\$ 25,35	76,05
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	6,00	R\$ 23,68	142,08
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750V	M	100,00	R\$ 5,03	503,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	180,00	R\$ 16,11	2.899,80
				TOTAL MATERIAIS:		13.889,36
				ENCARGOS:		INCLUSO
				TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$	14.458,77
				TOTAL BDI:	R\$	3.937,12
				TOTAL COM BDI:	R\$	18.395,89




Felipe Pedroso Araújo
CREA: 061.081.657/679-4
CPF: 03.245.593-55
Engenheiro Eletricista

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

8.1		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	BANCO							
		MÃO DE OBRA						
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO		H	0,25	R\$ 94,13	R\$ 23,53	
2358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA		H	0,50	R\$ 26,05	R\$ 13,03	
		TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 36,56	
		EQUIPAMENTO						
10760	SEINFRA	PLOTTER (CHP)		H	1,00	R\$ 4,65	R\$ 4,65	
16040	SEINFRA	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)		DIA	1,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	
		TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 14,16	
		MATERIAL						
		TOTAL MATERIAIS:					R\$ -	
		TOTAL MATERIAIS:					R\$ -	
				ENCARGOS:		INCLUSO		
				TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:		R\$ 50,72		
				TOTAL BDI:		R\$ 13,81		
				TOTAL COM BDI:		R\$ 64,53		
9.1		Disponibilidade de equipe técnica especializada, período diurno, dias úteis			UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	BANCO							
		MÃO DE OBRA						
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO		H	1,00	R\$ 30,53	R\$ 30,53	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA		H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63	
		TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 72,33	
		EQUIPAMENTO						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)		H	1,00	R\$ 116,23	R\$ 116,23	


 Felipe Pedroso Araujo
 CRE/IMP 05/007679-4
 CPF 027.275.593-56
 Engenharia e Eletroeletricista


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



		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$
MATERIAL				116,23
TOTAL MATERIAIS:				R\$ -
ENCARGOS:				
TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:				R\$ 188,56
TOTAL BDI:				R\$ 51,34
TOTAL COM BDI:				R\$ 239,90
9.2	Disponibilidade de equipe técnica especializada, período diurno, dias de domingo e feriados			
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO
				TOTAL
11088	SEINFRA	H	2,00	R\$ 30,53
12312	SEINFRA	H	2,00	R\$ 23,17
10042	SEINFRA	H	2,00	R\$ 18,63
			TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 144,66
EQUIPAMENTO				
10705	SEINFRA	H	1,00	R\$ 116,23
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 116,23
MATERIAL				
TOTAL MATERIAIS:				R\$ -
ENCARGOS:				
TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:				R\$ 260,89
TOTAL BDI:				R\$ 71,04
TOTAL COM BDI:				R\$ 331,93

PROURBI PROJETOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Lulio Pereira Lima
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 20.904.420/0001-03

Felipe Prouربي Araujo
CREAM: SP/061657629-4
CPF: 337.448.993-56
Engenheiro de Estatística



9.3		Disponibilidade de equipe técnica especializada, período noturno, dias úteis						
CÓDIGO	BANCO	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
11088	SEINFRA	H	1,20	R\$ 30,53	R\$ 36,64			
12312	SEINFRA	H	1,20	R\$ 23,17	R\$ 27,80			
10042	SEINFRA	H	1,20	R\$ 18,63	R\$ 22,36			
			TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 86,80			
10705	SEINFRA	H	1,00	R\$ 116,23	R\$ 116,23			
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 116,23			
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ -			
				ENCARGOS:	INCLUSO			
				TOTAL COM ENCARGOS S/BDI:	R\$ 203,03			
				TOTAL BDI:	R\$ 55,29			
				TOTAL COM BDI:	R\$ 258,32			

Fortaleza, 17 de Abril de 2023


 Felipe Pedrosa Araujo
 CPF/MF/Nº 1.607.679-4
 Engenheiro Eletricista
 Nº 22.856/85-593-56
 Nº 15.593-56


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



ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS

FONTE: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 10/2022 - NÃO DESONERADO / ORSE 09/2022
BDI: 27,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED E CONVENCIONAL PARA MELHORIA E REMODELAÇÃO DO PARQUE	R\$ 159.233,40	23,04%	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45
2.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO E SUPORTES TOPO DE POSTE, METÁLICO E GALVANIZADO	R\$ 74.255,40	10,75%	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95
3.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	R\$ 112.948,80	16,35%	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40
4.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	R\$ 74.448,35	10,77%	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03
5.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES ELÉTRICOS DE IP PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	R\$ 65.387,50	9,46%	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96
6.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	R\$ 30.084,00	4,35%	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00
7.0	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES	R\$ 95.343,49	13,80%	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29
8.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 25.812,00	3,74%	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00
9.0	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA	R\$ 53.502,50	7,74%	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54
	TOTAL:	R\$ 691.015,44	100,00%						
	SUBTOTAL:	R\$ 57.584,62		R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62
	TOTAL ACUMULADO:	R\$ 57.584,62		R\$ 57.584,62	R\$ 115.169,24	R\$ 172.753,86	R\$ 230.338,48	R\$ 287.923,10	R\$ 345.507,72



Felipe Torres Araújo
CREAM Nº 053.657.79-4
CPF Nº 03.145.593-55
Engenheiro Eletricista

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Pinheiro Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 20.964.420/0001-03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED E CONVENCIONAL PARA MELHORIA E REMODELAÇÃO DO PARQUE	R\$ 159.233,40	23,04%	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45	R\$ 13.269,45
2.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO E SUPORTES TOPO DE POSTE, METÁLICO E GALVANIZADO	R\$ 74.255,40	10,75%	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95	R\$ 6.187,95
3.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	R\$ 112.948,80	16,35%	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40	R\$ 9.412,40
4.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	R\$ 74.448,35	10,77%	R\$ 5.204,03	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03	R\$ 6.204,03
5.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES ELÉTRICOS DE IP PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	R\$ 65.387,50	9,46%	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96	R\$ 5.448,96
6.0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA	R\$ 30.084,00	4,35%	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00
7.0	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES	R\$ 95.343,49	13,80%	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29	R\$ 7.945,29
8.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 25.812,00	3,74%	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00	R\$ 2.151,00
9.0	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA	R\$ 53.502,50	7,74%	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54	R\$ 4.458,54
	TOTAL:	R\$ 691.015,44	100,00%						
	TOTAL ACUMULADO:			R\$ 403.092,34	R\$ 460.676,96	R\$ 518.261,58	R\$ 575.846,20	R\$ 633.430,82	R\$ 691.015,44
	SUBTOTAL:			R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62	R\$ 57.584,62

Fortaleza, 17 de Abril de 2023

Felipe Pedrosa Araújo
CREA/IMP/06657579-4
CPF: 040.45.593-55
Engenharia Elétrica

PROURBI PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Eudes Lúcio de Almeida Lima
Sócio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03



ANEXO IV - BDI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS

FONTE: ACÓRDÃO Nº2622/2013 - TCU

DESPESAS INDIRETAS

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,29%
RISCOS - R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,01%
TOTAL:	7,30%

BENEFÍCIOS

LUCRO - L	8,00%
SEGURO+GARANTIA - S+G	0,25%
TOTAL:	8,25%

IMPOSTOS - I

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
TOTAL:	8,65%

FÓRMULA: $(1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L)-1$
 (1-I)

27,23%

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 Eudes Luciano de Almeida Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN 0000007679-4
 CPF 033.383.593-56
 Engenharia Civil

Fortaleza, 17 de Abril de 2023
 Licitação Prefeitura Municipal de Fortaleza
 00936

ANEXO V - ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTEMPLANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA, REMODELAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ILUMINAÇÃO CÊNICA, NATALINA E DE FESTIVIDADES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		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	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	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	0,08	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DO GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43



Felipe P. dos Santos Araújo
CREA/RP 06166/679-4
CPF: 045.095.53
Engenheiro Eletricista

PROURBIPROJEÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Eudes Luciano Moreira Lima
Socio Administrador
CNPJ: 20.964.420/0001-03

D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77	16,34	0,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

Fortaleza, 17 de Abril de 2023


PROURBI PROJETOS CONST. E SERV. LTDA
 Eudes Lucínio Morelra Lima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 20.964.420/0001-03


 Felipe Pedrosa Araújo
 CREA/RN: 16156/629-8
 CPF: 073.145.555-56
 Engenheiro Eletricista

