



PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
438
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2016-05

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLICAÇÃO E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
VALOR GLOBAL: R\$ 269.271,77 (DUZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVO)	ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2016.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o objeto da presente licitação

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia LTDA-ME

Rua Antônio Rodrigues Quindere nº14, bairro: Esplanada II, Cep: 63.505-160, Iguatu-Ce

CNPJ nº 17.300.359/0001-87

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução dos Serviços : até 31 de Dezembro de 2016.

Iguatu-ce, 11 de Março de 2016.

LUIZ GONZAGA DE ARAUJO

RG SOB O Nº604393 SSP-CE

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

José Cleide Barbosa
ENGR. ELETRICISTA RECON. E OBRAS DE
CELE. CE 05020

11/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 459
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEORO

b) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 1.448,67	R\$ 7.243,36	✓
5. Instalação de 04 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo de poste circular de até 12m.					
a) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 1.733,79	R\$ 8.668,95	✓
b) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 1.871,05	R\$ 9.355,23	✓
() Instalação de braço de 1000 a 1300mm, com 01 luminária de alumínio com tampa de vidro, completa.					
a) Vapor metálico - 70w	UND	5	R\$ 418,09	R\$ 2.090,43	✓
b) Vapor metálico - 150w	UND	5	R\$ 390,53	R\$ 1.952,64	✓
7. Instalação de braço de 1500 a 1800mm, com 01 luminária de alto rendimento com corpo de alumínio fundido, completa.					
a) Vapor metálico - 150w	UND	5	R\$ 621,76	R\$ 3.108,80	✓
b) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 774,55	R\$ 3.872,75	✓
c) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 653,44	R\$ 3.267,18	✓
() Instalação de braço de 2500 a 2800mm, com 01 luminária de alto rendimento com corpo de alumínio fundido, completa.					
a) Vapor metálico - 150w	UND	5	R\$ 809,89	R\$ 4.049,43	✓
b) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 832,99	R\$ 4.164,93	✓
c) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 839,95	R\$ 4.199,73	✓
MELHORAMENTO DO PARQUE DE IP					
9. Substituição de Lâmpada e Reator					
a) Vapor metálico - 70w	UND	20	R\$ 103,84	R\$ 2.076,80	✓
b) Vapor metálico - 250w	UND	20	R\$ 160,83	R\$ 3.216,60	✓

Handwritten signature and date:
 José Cláudio Barbosa
 21/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
460
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEBRÃO

Tabela 1 - Preços Unitários por Atividade

DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)
MANUTENÇÃO CORRETIVA DO PARQUE DE IP				
1. Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública				
a) Preço unitário por ponto luminoso	PL	23.436	R\$ 5,90	R\$ 138.272,40
AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE IP				
2. Instalação de 01 luminária completa, tipo pétala, montada no topo de poste circular de até 12m.				
a) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 558,34	R\$ 2.791,70
b) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 580,93	R\$ 2.904,64
c) Vapor de mercúrio - 250w	UND	10	R\$ 534,24	R\$ 5.342,40
d) Vapor de mercúrio - 400w	UND	10	R\$ 575,13	R\$ 5.751,30
3. Instalação de 02 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo de poste circular de até 12m.				
a) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 940,65	R\$ 4.703,25
b) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 988,13	R\$ 4.940,63
4. Instalação de 03 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo de poste circular de até 12m.				
a) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 1.335,15	R\$ 6.675,77

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica

Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda ME | (88) 9920 5977 - segenei.adm@gmail.com

Luiz Gonzaga de Araujo
CPF: 056.636.013-68

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Barbosa
31/21

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 461
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACI

c) Vapor metálico - 400w	UND	20	R\$ 146,24	R\$ 2.924,80
10. Substituição de luminária				
a) Luminária de alumínio com tampa de vidro	UND	10	R\$ 240,38	R\$ 2.403,84
DISPONIBILIDADE DE TURMA DE ELETRICISTAS				
11. Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com escadas.				
a) Em dias úteis (COT6s)	H	20	R\$ 89,75	R\$ 1.795,00
b) Aos sábados (COT7s)	H	30	R\$ 95,67	R\$ 2.870,10
c) Aos domingos ou feriados (COT8s)	H	30	R\$ 95,67	R\$ 2.870,10
12. Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com trivelato.				
a) Em dias úteis (COT9s)	H	20	R\$ 89,75	R\$ 1.795,00
b) Aos sábados (COT10s)	H	30	R\$ 95,67	R\$ 2.870,10
c) Aos domingos ou feriados (COT11s)	H	30	R\$ 95,67	R\$ 2.870,10
RETIRADA DE PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
13. Retirada de ponto luminoso com braço de até 2800mm				
a, com braço até 1800mm (COT12s)	UND	5	R\$ 19,50	R\$ 97,50
b) com braço até 2800mm (COT13s)	UND	5	R\$ 34,56	R\$ 172,80
c) em pétala (COT14s)	UND	5	R\$ 55,53	R\$ 277,65
TOTAL				R\$ 249.595,93

VALOR GLOBAL: 269.271,77 (duzentos e sessenta e nove mil duzentos e setenta um reais e setenta e sete centavos)

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

José Cláudio Barbosa
 PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CARIACI - CE

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

4/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 462
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TABELA 2 - INSUMOS DE ABALROAMENTO DE POSTES, ROUBO E VANDALISMO DE CABOS					
COD.	INSUMO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I - POSTES					
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UND	2	R\$ 333,00	R\$ 666,00
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UND	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UND	5	R\$ 747,00	R\$ 3.735,00
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UND	2	R\$ 333,00	R\$ 666,00
II - CABOS					
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	250	R\$ 2,48	R\$ 620,00
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	250	R\$ 3,80	R\$ 950,00
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	250	R\$ 7,93	R\$ 1.982,50
I8855	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X35+35MM2	M	250	R\$ 11,54	R\$ 2.885,00
I8452	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm ²	M	200	R\$ 3,20	R\$ 640,00
III - DEMAIS MATERIAIS ELÉTRICOS					
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UND	2	R\$ 263,20	R\$ 526,40

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com
 Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68
Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and stamps:
 João Otávio de Araújo
 5/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 403
 P. MUNICIPAL DE CEDRO

I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UND	28	R\$ 2,00	R\$ 56,00
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UND	42	R\$ 5,80	R\$ 243,60
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UND	2	R\$ 2,37	R\$ 4,74
I7380	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 BURDY	UND	2	R\$ 38,30	R\$ 76,60
IV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO					
I0109	AREIA MEDIA	M3	2	R\$ 46,00	R\$ 92,00
I0280	BRITA	M3	2	R\$ 56,00	R\$ 112,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100	R\$ 0,50	R\$ 50,00
V - SERVIÇOS					
COT5s	Locação de Munck	H	30	R\$ 104,00	R\$ 3.120,00
TOTAL					R\$ 19.675,84

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

Luiz Gonzaga de Araújo
 ENGR. ELETRICISTA
 CREA: 10.000/0000

6/31

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA

TOMADA DE PREÇO Nº 1902.01/2016-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 464
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE CEDRO-CE JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA.

DEMONSTRATIVO BDI – SERVIÇOS					
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Médio	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	5,29%	5,92%	7,93%	5,92%
S + G	Seguro e Garantia	0,25%	0,51%	0,56%	0,51%
R	Risco	1,00%	1,48%	1,97%	1,48%
DF	Desp. Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%	1,07%
L	Lucro	8,00%	8,31%	9,51%	8,31%
I*	Tributos				5,65%

*TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
ISS**	2
TOTAL	5,65

BDI	25,20%
------------	---------------

Luiz Gonzaga de Araújo
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

R
7/31
R

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



ITEM 2 A
CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

ISSÃO DE LICITAÇÃO
 465
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 558,34

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	140,56	140,56
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	56,97	56,97
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	39,62	39,62
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	69,72	69,72
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					383,96
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,000
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,5000	104,0000	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					445,96
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					558,34

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 223,34
MATERIAIS (60%)	R\$ 335,00

Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68
 01/31

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
406
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 2.B
CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRAICE - TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 580,93

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	140,56	140,56
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	56,97	56,97
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	47,98	47,98
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	80,32	80,32
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					402,92
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,000
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,5000	104,0000	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
				Total Simples	464,00
				BDI	25,20%
				TOTAL GERAL	580,93

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.630.013-08

SERVIÇOS (40%)	R\$ 232,37
MATERIAIS (60%)	R\$ 348,56

Handwritten signatures and stamps:
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO
 9/31

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
468
MUNICÍPIO DE CERO

ITEM 2.C
CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 534,24

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	140,56	140,56
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	56,97	56,97
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	1,00	32,46	32,46
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250W	UN	1,00	57,63	57,63
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	13,00	2,93	38,09
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM²	UN	3,00	3,45	10,35
I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	2,00	2,00	4,00
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					364,71
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

Total Simples 426,71
BDI 25,20%
TOTAL GERAL 534,24

SERVIÇOS (40%)	R\$ 213,70
MATERIAIS (60%)	R\$ 320,54

Luiz Gonzaga de Araújo
10/31

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



ITEM 2.D
CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 408
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 575,13

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	140,56	140,56
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	56,97	56,97
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,00	41,86	41,86
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00	80,89	80,89
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					397,37
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					459,37
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					575,13

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 230,05
MATERIAIS (60%)	R\$ 345,08

Handwritten signature
 (Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO)

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signature
 11/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
469
CABEÇEIRA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 3.A
CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 940,65

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,00	140,56	281,12
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	70,30	70,30
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,00	39,62	79,24
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	2,00	69,72	139,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,10	13,28	1,33
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,10	10,90	1,09
TOTAL MATERIAIS					648,40
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					751,32
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					940,65

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 376,26
MATERIAIS (60%)	R\$ 564,39

[Handwritten signatures and stamps]

12/31

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



ITEM 3.B
CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 470
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 988,13

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,00	140,56	281,12
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	70,30	70,30
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,00	47,98	95,96
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	2,00	80,32	160,64
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,10	13,28	1,33
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,10	10,90	1,09
TOTAL MATERIAIS					686,32
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					789,24
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					988,13

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.696.019-08

SERVIÇOS (40%)	R\$ 395,25
MATERIAIS (60%)	R\$ 592,88

Handwritten signatures and notes:
 Carbon
 13/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



ITEM 4.A

CONJUNTO C/03 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

AO DE LICITAÇÃO
4.1/1
MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adofado: R\$ 1.335,16

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,00	140,56	421,68
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	92,13	92,13
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	3,00	39,62	118,86
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	3,00	69,72	209,16
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,15	13,28	1,99
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,15	10,90	1,64
TOTAL MATERIAIS					921,34
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	1,17	10,00	11,70
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,17	10,00	11,70
TOTAL MAO DE OBRA					23,40
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	1,17	104,00	121,68
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					121,68
Total Simples					1066,42
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					1335,15

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araujo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 534,06
MATERIAIS (60%)	R\$ 801,09

[Handwritten signatures and stamps]
 14/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
472
CITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 4.B
CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 1.448,67

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,00	140,56	421,68
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	92,13	92,13
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,00	23,44	46,88
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,00	47,98	143,94
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	3,00	80,32	240,96
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	6,00	3,45	20,70
I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,15	13,28	1,99
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,15	10,90	1,64
TOTAL MATERIAIS					1012,01
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	1,17	10,00	11,70
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,17	10,00	11,70
TOTAL MAO DE OBRA					23,40
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	1,17	104,00	121,68
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					121,68
Total Simples					1157,09
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					1448,67

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 579,47
MATERIAIS (60%)	R\$ 869,20

Perkins
H
15/31

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenef.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

473

CENTURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 5.A
CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 1.733,79

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00	140,56	562,24
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	118,50	118,50
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	4,00	39,62	158,48
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	4,00	69,72	278,88
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,20	13,28	2,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,20	10,90	2,18
TOTAL MATERIAIS					1198,82
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	1,50	10,00	15,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	10,00	15,00
TOTAL MAO DE OBRA					30,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	1,50	104,00	156,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					156,00
Total Simples					1384,82
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					1733,79

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF 096.836.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 693,52
MATERIAIS (60%)	R\$ 1.040,27

[Handwritten signatures and stamps]
 16/31

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



ITEM 5.B

CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)

MISSÃO DE LICITAÇÃO
474
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 1.871,05

Unid: UND

Gódigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00	140,56	562,24
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	118,50	118,50
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,00	23,44	46,88
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00	47,98	191,92
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,00	80,32	321,28
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	6,00	3,45	20,70
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,20	13,28	2,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,20	10,90	2,18
TOTAL MATERIAIS					1308,46
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	1,50	10,00	15,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	10,00	15,00
TOTAL MAO DE OBRA					30,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	1,50	104,00	156,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					156,00
Total Simples					1494,45
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					1871,05

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araujo
CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 748,42
MATERIAIS (60%)	R\$ 1.122,63

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and stamps:
17/31
12

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
445
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 6.A
BRAÇO DE 1000 A 1300MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO COM TAMPA DE VIDRO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 418,09

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	1,00	130,00	130,00
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	24,07	24,07
COT1	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00	39,86	39,86
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	32,75	32,75
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	3,50	2,93	10,26
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					271,93
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					333,93
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					418,09

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 167,23
MATERIAIS (60%)	R\$ 250,85

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and dates:
18/31
A

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



ITEM 6.B

BRAÇO DE 1000 A 1300MM, COM 01 LUMINARIA DE ALUMÍNIO COM TAMPA DE VIDRO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023/1 DESONERADA).

MISSÃO DE LICITAÇÃO
476
CENTURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 390,53

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00	91,00	91,00
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	24,07	24,07
COT2	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METALICO 150W	UN	1,00	52,75	52,75
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	36,85	36,85
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	3,50	2,93	10,26
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					249,92
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					311,92
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					390,53

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 050.636.019-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 156,21
MATERIAIS (60%)	R\$ 234,32

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenei.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten notes and signatures:
 19/31
 [Signatures]

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
417
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÃO

ITEM 7.A
BRAÇO DE 1500 A 1800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 621,76

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT9	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1500 A 1800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	80,63	80,63
COT2	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METALICO 150W	UN	1,00	52,75	52,75
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	36,85	36,85
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM²	UN	3,00	3,45	10,35
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					434,61
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					496,61
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					621,76

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-69

SERVIÇOS (40%)	R\$ 248,70
MATERIAIS (60%)	R\$ 373,06

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and dates:
20/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



ITEM 7.B

BRAÇO DE 1500 A 1800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

DISSÃO DE LICITAÇÃO
448
MUNICÍPIO DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 774,55

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	318,50	318,50
COT9	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1500 A 1800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	80,63	80,63
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	39,62	39,62
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	69,72	69,72
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					556,65
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					618,65
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					774,55

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	309,82
MATERIAIS (60%)	464,73

José Clezário Barbosa
 ENG. ELETRICISTA, REG. DO TRIBUNAL
 CREA CE 05920

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

21/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

919
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 7.C

BRAÇO DE 1500 A 1800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 653,44

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT9	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1500 A 1800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	80,63	80,63
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	47,98	47,98
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	66,92	66,92
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					459,91
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					521,91
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					653,44

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 261,37
MATERIAIS (60%)	R\$ 392,06

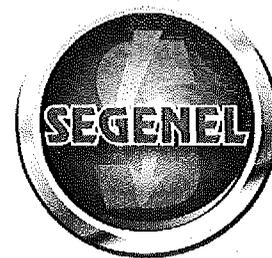
SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Barbosa
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

20/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
480
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 8.A
BRAÇO DE 2500 A 2800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 809,89

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT10	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 2500 A 2800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	188,68	188,68
COT2	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METALICO 150W	UN	1,00	54,04	54,04
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	36,85	36,85
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					543,95
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					646,87
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					809,89

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	323,95
MATERIAIS (60%)	485,93

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenei.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and notes:
Faber
22/31
D

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
481
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 8.B
BRAÇO DE 2500 A 2800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W (BASEADO EM SEINFRA/GE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 832,99

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT10	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 2500 A 2800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	188,68	188,68
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	39,62	39,62
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	69,72	69,72
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	4,50	2,93	13,19
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					562,40
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					665,32
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					832,99

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araujo
CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	333,19
MATERIAIS (60%)	499,79

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and dates:
24/31
20

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



ITEM 8.C

BRAÇO DE 2500 A 2800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
132
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 839,95

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT10	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 2500 A 2800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	188,68	188,68
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	47,98	47,98
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	66,92	66,92
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					567,96
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					670,88
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					839,95

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

(Assinatura)
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF 056.838.013-68

Total Simples 670,88

BDI 25,20%

TOTAL GERAL 839,95

SERVIÇOS (40%)	335,98
MATERIAIS (60%)	503,97

(Assinatura)
José Cláudio Barbosa
ENGR. ELETRICISTA - REG. DO TRABALHO
ÁREA DE OBRA

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

25/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



**9.A – SUBSTITUIÇÃO POR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W
(BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
483
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 103,84

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
COT1	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00	47,51	47,51
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	29,43	29,43
TOTAL MATERIAIS					76,94
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,30	10,00	3,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	10,00	3,00
TOTAL MAO DE OBRA					6,00
Total Simples					82,94
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					103,84

SERVIÇOS (40%)	41,54
MATERIAIS (60%)	62,30

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-88

José Cláudio Barbosa
José Cláudio Barbosa
ENGR. ELETRICISTA E SOC. DO TRABALHO
C.R.F. Nº 06320

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

20/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 484
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**9.B – SUBSTITUIÇÃO POR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W
 (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)**

Preço Adotado: R\$ 160,83

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	32,40	32,40
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	86,06	86,06
TOTAL MATERIAIS					118,46
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
Total Simples					128,46
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					160,83

SERVIÇOS (40%)	64,33
MATERIAIS (60%)	96,50

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.836.013-68

José Cláudio Barbosa
 ENG. ELÉTRICO (RUBRICA Nº 17178/2010)
 CREA-CE 05620

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten notes and signatures:
 H
 27/31
 R

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 485
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**9.C – SUBSTITUIÇÃO POR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W
 (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)**

Preço Adotado: R\$ 146,24

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	44,83	44,83
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	61,97	61,97
TOTAL MATERIAIS					106,80
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
Total Simples					116,80
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					146,24

SERVIÇOS (40%)	58,49
MATERIAIS (60%)	87,74

Luz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.626.013-68

José Cláudio Barbosa
 ENGR. ELETRICISTA - REG. DO TRABALHO
 ORN. 2.141.822-0

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten marks:
 JB
 98/31
 D

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 476
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**10.A – SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO COM TAMPA DE VIDRO
 (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)**

Preço Adotado: R\$ 240,38

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00	130,00	130,00
TOTAL MATERIAIS					130,00
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					192,00
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					240,38

SERVIÇOS (40%)	96,15
MATERIAIS (60%)	144,23

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME

 Luiz Gonzaga de Araujo
 CPF: 056.636.013-68

Luiz Gonzaga de Araujo
 CPF: 056.636.013-68

*

29/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2016-05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E MELHORAMENTO DO ARQUE DO PPARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DO CEDRO-CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS INTERSINDICAIS (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social-INSS	0%	0%
A.2	Serviço Social da Indústria- SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma agrária-INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média empresa-SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho-SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário-SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			0%
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0%
B.2	feriados	3,72%	0%
B.3	Auxílio Enfermidade	0,92%	0,69%
B.4	13º Salário	11,01%	8,33%
B.5	Licença Partenidade	0,08%	0,6%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56
B.7	Dias de Chuva/Faltas Justificadas/Acidentes do Trabalho/Greve	1,67%	0,0%
B.8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,12%	0,1%
B.9	Férias Gozadas	11,80%	8,9%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,0%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		47,96%	18,7%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C.2	Aviso prévio de Trabalho	0,40%	0,30%
C.3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C.5	Indenização adicional	0,60%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,35%	11,62%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	8,06%	3,14%
D.2	Reincidência do Grupo "A" Sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,70%	3,62%
GRUPO E			
E.1	Total de Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C=D+E)		88,81%	50,72%

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica

Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536

(88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-08

Jose Cláudio Barbosa
ENGR. ELETRICISTA - REG. DO TRABALHO
OPERA. DE 05620

30/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2016-05
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO**



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE CEDRO-CE JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRA ESTRUTURA.

Iguatu-CE 11 de março de 2016

CRONOGRAMA FÍSICO

ITEM	SERVIÇOS		abr/16		mai/16		jun/16		jul/16		ago/16		set/16		out/16		nov/16		dez/16		TOTAL (RS)			
	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%	Valor (RS)	%		
MANUTENÇÃO CORRETIVA DO PARQUE DE IP																								
1	Garantia do funcionamento do sistema de iluminação pública		15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.375,22	11,12	138.271,40	51,35%
AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE DE IP																								
2	Instalação de 01 luminária completa, tipo pétaia, montada no topo do poste circular de até 12m		1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.067,08	11,12	16.790,04	6,24%
3	Instalação de 02 luminárias completas, tipo pétaia, montada no topo do poste circular de até 12m		1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.072,36	11,12	9.643,88	3,58%
4	Instalação de 03 luminárias completas, tipo pétaia, montada no topo do poste de até 12m		1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.547,78	11,12	13.919,14	5,17%
5	Instalação de 04 luminárias completas, tipo pétaia, montada no topo do poste de até 12m		2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.004,26	11,12	18.024,18	6,69%
6	Instalação de braço de 1000 a 1300mm, com 01 luminária de alumínio com tampa de vidro completa		449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,55	11,12	4.043,07	1,50%
7	Instalação de braço de 1500 a 1800mm, com 01 luminária de alto rendimento com corpo de alumínio fundido com corpo de alumínio fundido completa		1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.139,62	11,12	10.248,74	3,81%
8	Instalação de braço de 2500 a 2800mm, com 01 luminária de alto rendimento com corpo de alumínio fundido com corpo de alumínio fundido completa		1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.380,41	11,12	12.414,09	4,61%
MELHORAMENTO DO PARQUE DE IP																								
9	Substituição de lâmpada e reator		913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,88	11,12	8.218,20	3,05%
10	Substituição de luminárias		267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,28	11,12	2.403,84	0,89%
DISPONIBILIDADE DE TURMA DE ELETRICISTAS																								
11	Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com escada		837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,92	11,12	7.535,20	2,80%
12	Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com trivetelo		837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,92	11,12	7.535,20	2,80%
RETRADA DE PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA																								
13	Retirada de ponto luminoso com braço de até 2800mm		60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,91	11,12	547,95	0,20%
INSUMO DE ABALROAMENTO DE POSTES, ROUBO E VANDALISMO DE CABOS																								
14	POSTES		924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,84	11,12	8.317,00	3,09%
15	CABOS		786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	787,02	11,12	7.077,50	2,63%
16	DEMAIS MATERIAIS ELÉTRICOS		100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,86	11,12	907,34	0,34%
17	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,24	11,12	254,09	0,09%
18	SERVIÇOS		346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,96	11,12	3.120,00	1,16%
TOTAL SIMPLIS			R\$ 29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.942,81	11,12%		
ACUMULADO			29.916,12	11,11%	59.832,24	22,22%	89.748,36	33,33%	119.664,48	44,44%	149.580,60	55,55%	179.496,72	66,66%	209.412,84	77,77%	239.328,96	88,88%	269.245,08	100,00%	269.271,77	100,00%		

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderó, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
(88) 9920.5877 - segneladm@gmail.com
Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

José Carlos Barbosa
ENR: ELETRICISTA E SEQ. DO TITULAR
CEP-CE 05925

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 189
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 1902.01/2016-05

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLICAÇÃO E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
VALOR GLOBAL: R\$ 269.271,77 (DUZENTOS E SESENTA E NOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVO)	ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2016.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o objeto da presente licitação

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia LTDA-ME

Rua Antônio Rodrigues Quinderé nº14, bairro: Esplanada II, Cep: 63.505-160, Iguatu-Ce

CNPJ nº 17.300.359/0001-87

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução dos Serviços : até 31 de Dezembro de 2016.

Iguatu-ce, 11 de Março de 2016.

LUIZ GONZAGA DE ARAUJO

RG SOB O Nº604393 SSP-CE

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.813-68

José Cleandro Barbosa
ENGR. ELETRICISTA | REG. DO TRABALHO
CREA-CE 86020

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536 |
(88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten marks and signatures, including a large '131' at the bottom right.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 490
CÂMERA MUNICIPAL DE CEDRO

Tabela 1 - Preços Unitários por Atividade

DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)
MANUTENÇÃO CORRETIVA DO PARQUE DE IP				
1. Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública				
a) Preço unitário por ponto luminoso	PL	23.436	R\$ 5,90	R\$ 138.272,40
AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE IP				
2. Instalação de 01 luminária completa, tipo pétala, montada no topo de poste circular de até 12m.				
a) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 558,34	R\$ 2.791,70
b) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 580,93	R\$ 2.904,64
c) Vapor de mercúrio - 250w	UND	10	R\$ 534,24	R\$ 5.342,40
d) Vapor de mercúrio - 400w	UND	10	R\$ 575,13	R\$ 5.751,30
3. Instalação de 02 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo de poste circular de até 12m.				
a) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 940,65	R\$ 4.703,25
b) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 988,13	R\$ 4.940,63
4. Instalação de 03 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo de poste circular de até 12m.				
a) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 1.335,15	R\$ 6.675,77

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica

Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME

| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Luiz Gonzaga de Araujo

CPF: 056.636.013-68

Assinatura: José Cláudio...
EMP. ELETRICISTA DO TRABALHO
CRESS: GE 00000000

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



b) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 1.448,67	R\$ 7.243,360
5. Instalação de 04 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo de poste circular de até 12m.				
a) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 1.733,79	R\$ 8.668,95
b) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 1.871,05	R\$ 9.355,23
6 Instalação de braço de 1000 a 1300mm, com 01 luminária de alumínio com tampa de ferro, completa.				
a) Vapor metálico - 70w	UND	5	R\$ 418,09	R\$ 2.090,43
b) Vapor metálico - 150w	UND	5	R\$ 390,53	R\$ 1.952,64
7. Instalação de braço de 1500 a 1800mm, com 01 luminária de alto rendimento com corpo de alumínio fundido, completa.				
a) Vapor metálico - 150w	UND	5	R\$ 621,76	R\$ 3.108,80
b) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 774,55	R\$ 3.872,75
c) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 653,44	R\$ 3.267,18
8. Instalação de braço de 2500 a 2800mm, com 01 luminária de alto rendimento com corpo de alumínio fundido, completa.				
a) Vapor metálico - 150w	UND	5	R\$ 809,89	R\$ 4.049,43
b) Vapor metálico - 250w	UND	5	R\$ 832,99	R\$ 4.164,93
c) Vapor metálico - 400w	UND	5	R\$ 839,95	R\$ 4.199,73
MELHORAMENTO DO PARQUE DE IP				
9. Substituição de Lâmpada e Reator				
a) Vapor metálico - 70w	UND	20	R\$ 103,84	R\$ 2.076,80
b) Vapor metálico - 250w	UND	20	R\$ 160,83	R\$ 3.216,60

Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica

Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

José Cláudio Barbosa
 ENG. ELETRICISTA - SCS DO TRABALHO
 CREA-CE 88820

3/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
492

FL. 10
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

c) Vapor metálico - 400w	UND	20	R\$ 146,24	R\$ 2.924,80
--------------------------	-----	----	------------	--------------

10. Substituição de luminária

a) Luminária de alumínio com tampa de vidro	UND	10	R\$ 240,38	R\$ 2.403,84
---	-----	----	------------	--------------

DISPONIBILIDADE DE TURMA DE ELETRICISTAS

11. Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com escadas.

a) Em dias úteis (COT6s)	H	20	R\$ 89,75	R\$ 1.795,00
b) Aos sábados (COT7s)	H	30	R\$ 95,67	R\$ 2.870,10
c) Aos domingos ou feriados (COT8s)	H	30	R\$ 95,67	R\$ 2.870,10

12. Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com trivelato.

a) Em dias úteis (COT9s)	H	20	R\$ 89,75	R\$ 1.795,00
b) Aos sábados (COT10s)	H	30	R\$ 95,67	R\$ 2.870,10
c) Aos domingos ou feriados (COT11s)	H	30	R\$ 95,67	R\$ 2.870,10

RETIRADA DE PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

13. Retirada de ponto luminoso com braço de até 2800mm

a) com braço até 1800mm (COT12s)	UND	5	R\$ 19,50	R\$ 97,50
b) com braço até 2800mm (COT13s)	UND	5	R\$ 34,56	R\$ 172,80
c) em pétala (COT14s)	UND	5	R\$ 55,53	R\$ 277,65
TOTAL				R\$ 249.595,93

VALOR GLOBAL: 269.271,77 (duzentos e sessenta e nove mil duzentos e setenta um reais e setenta e sete centavos)

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

José Cláudio Barbosa
ENR. PNEUMÁTICA, 130 - ESTRAÇA
CELESTE 85020

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten marks and signatures:
A
4/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 493
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GEORÓ

TABELA 2 - INSUMOS DE ABALROAMENTO DE POSTES, ROUBO E VANDALISMO DE CABOS					
COD.	INSUMO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I - POSTES					
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UND	2	R\$ 333,00	R\$ 666,00
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UND	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UND	5	R\$ 747,00	R\$ 3.735,00
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UND	2	R\$ 333,00	R\$ 666,00
II - CABOS					
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	250	R\$ 2,48	R\$ 620,00
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	250	R\$ 3,80	R\$ 950,00
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	250	R\$ 7,93	R\$ 1.982,50
I8855	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X35+35MM2	M	250	R\$ 11,54	R\$ 2.885,00
I8452	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm ²	M	200	R\$ 3,20	R\$ 640,00
III - DEMAIS MATERIAIS ELÉTRICOS					
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UND	2	R\$ 263,20	R\$ 526,40

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica

Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536

| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

José Cláudio de Sá
 PRES. ELETRICIDADE DO MUNICÍPIO
 GEORÓ - CE 09020

5/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 494
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PREÇOS

I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UND	28	R\$ 2,00	R\$ 56,00
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UND	42	R\$ 5,80	R\$ 243,60
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UND	2	R\$ 2,37	R\$ 4,74
I7380	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 BURDY	UND	2	R\$ 38,30	R\$ 76,60
IV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO					
I0109	AREIA MEDIA	M3	2	R\$ 46,00	R\$ 92,00
I0280	BRITA	M3	2	R\$ 56,00	R\$ 112,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100	R\$ 0,50	R\$ 50,00
V - SERVIÇOS					
COT5s	Locação de Munck	H	30	R\$ 104,00	R\$ 3.120,00
TOTAL					R\$ 19.675,84

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

[Handwritten Signature]
Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.626.013-68

[Handwritten Signature]
José Cláudio Botelho
 ENG. ELETRICISTA (C.R.E. 05920)

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

[Handwritten marks and signatures]
 6/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICACOMISSÃO DE LICITAÇÃO
403
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

TOMADA DE PREÇO Nº 1902.01/2016-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE CEDRO-CE JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA.

DEMONSTRATIVO BDI – SERVIÇOS					
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Médio	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	5,29%	5,92%	7,93%	5,92%
S + G	Seguro e Garantia	0,25%	0,51%	0,56%	0,51%
R	Risco	1,00%	1,48%	1,97%	1,48%
DF	Desp. Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%	1,07%
L	Lucro	8,00%	8,31%	9,51%	8,31%
I*	Tributos				5,65%

*TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
ISS**	2
TOTAL	5,65

BDI	25,20%
------------	---------------

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68
José Cláudio Oliveira
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**SEGENEL** – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

7/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 498
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEORO

ITEM 2.A
CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 558,34

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	140,56	140,56
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	56,97	56,97
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	39,62	39,62
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	69,72	69,72
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					383,96
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,000
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,5000	104,0000	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
				Total Simples	445,96
				BDI	25,20%
				TOTAL GERAL	558,34

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 223,34
MATERIAIS (60%)	R\$ 335,00

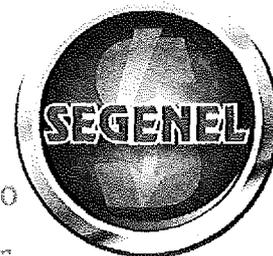
José Cláudio Barbosa
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEORO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and initials, including "8/31".

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
498
PREFEITURA MUNICIPAL DE GEORÓ

ITEM 2.C

CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRAJCE - TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 534,24

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	140,56	140,56
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	56,97	56,97
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	1,00	32,46	32,46
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250W	UN	1,00	57,63	57,63
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					364,71
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					426,71
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					534,24

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 036.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 213,70
MATERIAIS (60%)	R\$ 320,54

Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 036.636.013-68

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

10/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 499
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 2.D

CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 575,13

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	140,56	140,56
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	56,97	56,97
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,00	41,86	41,86
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00	80,89	80,89
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					397,37
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					459,37
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					575,13

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 230,05
MATERIAIS (60%)	R\$ 345,08

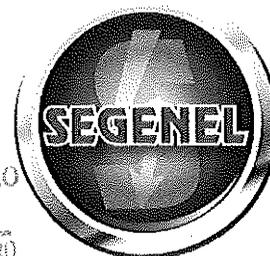
Barbara
CARRA DE CARRA
CARRA DE CARRA
CARRA DE CARRA

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and dates:
11/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 300
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 3.A

CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA.023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 940,65

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,00	140,56	281,12
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	70,30	70,30
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,00	39,62	79,24
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	2,00	69,72	139,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,10	13,28	1,33
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,10	10,90	1,09
TOTAL MATERIAIS					648,40
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					751,32
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					940,65

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 376,26
MATERIAIS (60%)	R\$ 564,39

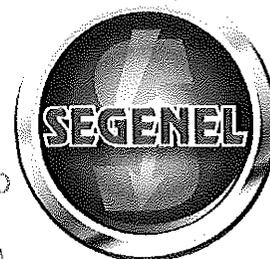
[Handwritten signature]
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

[Handwritten marks and dates]
12/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 501
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 3 B
CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M. (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 988,13

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,00	140,56	281,12
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	70,30	70,30
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,00	47,98	95,96
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	2,00	80,32	160,64
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,10	13,28	1,33
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,10	10,90	1,09
TOTAL MATERIAIS					686,32
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					789,24
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					988,13

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - Mt
 Luiz Gonzaga de Araujo
 CPF 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 395,25
MATERIAIS (60%)	R\$ 592,88

Handwritten signature and stamp:
 [Signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten notes:
 13/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 300
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDRÓ

ITEM 4/A

CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 1.335,15

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,00	140,56	421,68
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	92,13	92,13
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	3,00	39,62	118,86
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	3,00	69,72	209,16
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,15	13,28	1,99
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,15	10,90	1,64
TOTAL MATERIAIS					921,34
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	1,17	10,00	11,70
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,17	10,00	11,70
TOTAL MAO DE OBRA					23,40
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	1,17	104,00	121,68
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					121,68
Total Simples					1066,42
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					1335,15

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia LTDA - ME
Luiz Gonzaga de Araujo
CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 534,06
MATERIAIS (60%)	R\$ 801,09

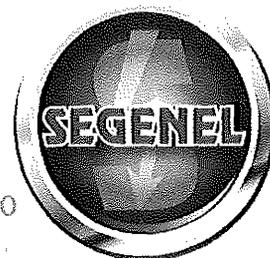
[Handwritten signature]
Luiz Gonzaga de Araujo
CPF: 056.636.013-68

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

[Handwritten marks and date]
14/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 003
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEORO

ITEM 4.B
CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 1.448,67

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,00	140,56	421,68
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	92,13	92,13
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,00	23,44	46,88
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,00	47,98	143,94
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	3,00	80,32	240,96
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	6,00	3,45	20,70
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,15	13,28	1,99
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,15	10,90	1,64
TOTAL MATERIAIS					1012,01
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	1,17	10,00	11,70
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,17	10,00	11,70
TOTAL MAO DE OBRA					23,40
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	1,17	104,00	121,68
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					121,68
Total Simples					1157,09
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					1448,67

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 579,47
MATERIAIS (60%)	R\$ 869,20

Handwritten signature and stamp: "Luiz Gonzaga de Araújo" and "PREFEITURA MUNICIPAL DE CEORO".

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten notes and signatures: "15/31" and other scribbles.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 504
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 5.A
CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 1.733,79

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00	140,56	562,24
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	118,50	118,50
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	4,00	39,82	158,48
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	4,00	69,72	278,88
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,20	13,28	2,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,20	10,90	2,18
TOTAL MATERIAIS					1198,82
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	1,50	10,00	15,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	10,00	15,00
TOTAL MAO DE OBRA					30,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	1,50	104,00	156,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					156,00
Total Simples					1384,82
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					1733,79

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araujo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 693,52
MATERIAIS (60%)	R\$ 1.040,27

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

[Handwritten signatures and stamps]
 16/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 505
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GEORGI

ITEM 5.B
CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATÉ 12M (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)

Preço Adotado: R\$ 1.871,05

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00	140,56	562,24
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	118,50	118,50
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,00	23,44	46,88
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00	47,98	191,92
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,00	80,32	321,28
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	13,00	2,93	38,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	6,00	3,45	20,70
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	2,00	2,00	4,00
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,20	13,28	2,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,20	10,90	2,18
TOTAL MATERIAIS					1308,45
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	1,50	10,00	15,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	10,00	15,00
TOTAL MAO DE OBRA					30,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	1,50	104,00	156,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					156,00
Total Simples					1494,45
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					1871,05

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia. Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF 056.636.033-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 748,42
MATERIAIS (60%)	R\$ 1.122,63

Justo de Paula
 056.636.033-68
 CARRÃO DE SERVIÇOS
 GEORGI - CE

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quínderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

17/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 306
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CADURÇA

ITEM 6.A
BRAÇO DE 1000 A 1300MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO COM TAMPA DE VIDRO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 418,09

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00	130,00	130,00
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	24,07	24,07
COT1	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00	39,86	39,86
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	32,75	32,75
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	3,50	2,93	10,26
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					271,93
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					333,93
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					418,09

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 096.836.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 167,23
MATERIAIS (60%)	R\$ 250,85

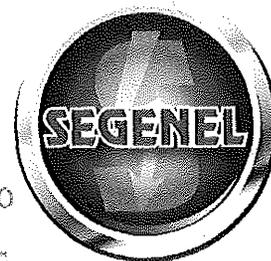
Bohler
 Paulo Roberto da Silva
 Diretor Geral
 Prefeitura Municipal de Cadurça

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

18/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 504
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 6.B
BRAÇO DE 1000 A 1300MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO COM TAMPAS DE VIDRO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 390,53

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I1358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	1,00	91,00	91,00
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	24,07	24,07
COT2	REATOR AFP P/LÂMP. V. METALICO 150W	UN	1,00	52,75	52,75
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	36,85	36,85
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	3,50	2,93	10,26
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					249,92
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
[Assinatura]
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

Total Simples 311,92

BDI 25,20%

TOTAL GERAL 390,53

SERVIÇOS (40%)	R\$ 156,21
MATERIAIS (60%)	R\$ 234,32

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

[Assinatura]
19/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 307
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CERO

ITEM 7.A
BRAÇO DE 1500 A 1800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 621,76

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT9	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1500 A 1800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	80,63	80,63
COT2	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METALICO 150W	UN	1,00	52,75	52,75
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	36,85	36,85
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					434,61
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					496,61
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					621,76

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 248,70
MATERIAIS (60%)	R\$ 373,06

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and dates:
 20/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 509
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 7.B

BRAÇO DE 1500 A 1800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 774,55

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	318,50	318,50
COT9	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1500 A 1800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	80,63	80,63
11488	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	39,62	39,62
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	69,72	69,72
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM²	UN	3,00	3,45	10,35
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					556,65
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					618,65
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					774,55

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.613-68

SERVIÇOS (40%)	309,82
MATERIAIS (60%)	464,73

Barbosa
José Cláudio Barbosa
ENGE. ELETRICISTA E GEN. DO TRABALHO
CRA - CE 05020

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

21/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 310
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

ITEM 7.C
BRAÇO DE 1500 A 1800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 653,44

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT9	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1500 A 1800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	80,63	80,63
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	47,98	47,98
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	66,92	66,92
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					469,91
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM GESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					521,91
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					653,44

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	R\$ 261,37
MATERIAIS (60%)	R\$ 392,06

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Handwritten signatures and dates:
 22/31
 22/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 011
 PRESENTURA SUBCRIPÇÃO DE GEÓRIO

ITEM 8.A
BRACO DE 2500 A 2800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 809,89

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT10	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 2500 A 2800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	188,68	188,68
COT2	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METALICO 150W	UN	1,00	54,04	54,04
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	36,85	36,85
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM ²	MT	4,50	2,93	13,19
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM ²	UN	3,00	3,45	10,35
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					543,95
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					646,87
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					809,89

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	323,95
MATERIAIS (60%)	485,93

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

[Handwritten signatures and stamps]
 03/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACI

ITEM 8.B
BRAÇO DE 2500 A 2800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W (BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 832,99

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT10	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 2500 A 2800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	188,68	188,68
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	39,62	39,62
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	69,72	69,72
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					662,40
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					665,32
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					832,99

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	333,19
MATERIAIS (60%)	499,79

[Handwritten signature]
 Luiz Gonzaga de Araújo
 Responsável Técnico
 CREA: 000000000000000000

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

[Handwritten marks and date]
 24/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 513
 9ª SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO

ITEM 8.C
BRAÇO DE 2500 A 2800MM, COM 01 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COMPLETA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA).

Preço Adotado: R\$ 839,95

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	216,20	216,20
COT10	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 2500 A 2800MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	188,68	188,68
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	47,98	47,98
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	66,92	66,92
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	23,44	23,44
COT6	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 2X2,5MM²	MT	4,50	2,93	13,19
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	3,45	10,35
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	13,28	0,66
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	10,90	0,55
TOTAL MATERIAIS					567,96
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83	10,00	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					16,60
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,83	104,00	86,32
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					86,32
Total Simples					670,88
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					839,95

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

(Assinatura)
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 096.636.013-68

SERVIÇOS (40%)	335,98
MATERIAIS (60%)	503,97

(Assinatura)
 José Cleandro Barbosa
 ENG. ELETRICISTA DO TRABALHO
 CREA DE 05620

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

25/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 514
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

**9/A – SUBSTITUIÇÃO POR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W
 (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)**

Preço Adotado: R\$ 103,84

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
COT1	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00	47,51	47,51
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	29,43	29,43
TOTAL MATERIAIS					76,94
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,30	10,00	3,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	10,00	3,00
TOTAL MAO DE OBRA					6,00
Total Simples					82,94
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					103,84

SERVIÇOS (40%)	41,54
MATERIAIS (60%)	62,30

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia, Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araujo
 CPF: 056.626.013-68

Justo Cláudio Barbosa
 ENGENHEIRO(A) DE ELETRICIDADE
 CREA: CE 05570

26/31

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenef.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 315
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÁFICO

**9.B - SUBSTITUIÇÃO POR LÂMPADA VAPOR METALICO 250W
(BASEADO EM SEINFRA/CE - TABELA 023.1 DESONERADA)**

Preço Adotado: R\$ 160,83

Unid: UND

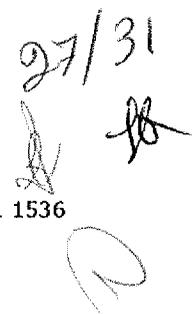
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	32,40	32,40
COT3	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	86,06	86,06
TOTAL MATERIAIS					118,46
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
Total Simples					128,46
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					160,83

SERVIÇOS (40%)	64,33
MATERIAIS (60%)	96,50

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME


Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68


José Cleandro Barbosa
ENGR. ELETRICISTA REG. DO TRABALHO
GR/A-CE 89920

27/31


SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 316
PREFEITURA MUNICIPAL DE GEDÃO

**9.C – SUBSTITUIÇÃO POR LÂMPADA VAPOR METALICO 400W
(BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)**

Preço Adotado: R\$ 146,24

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	44,83	44,83
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	61,97	61,97
TOTAL MATERIAIS					106,80
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
Total Simples					116,80
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					146,24

SERVIÇOS (40%)	58,49
MATERIAIS (60%)	87,74

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

[Assinatura]
Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 056.636.013-68

[Assinatura]
José Cláudio Barbosa
ENGR. ELETRICISTA REG. DO TRABALHO
CREA: 01/19303

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
| (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

[Assinatura]
28/31

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 514
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GEORÓ

**10.A – SUBSTITUIÇÃO POR LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO COM TAMPA DE VIDRO
 (BASEADO EM SEINFRA/CE – TABELA 023.1 DESONERADA)**

Preço Adotado: R\$ 240,38

Unid: UND

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00	130,00	130,00
TOTAL MATERIAIS					130,00
MAO DE OBRA					
COT2s	ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
COT3s	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	10,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA					10,00
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CAMINHÃO EQUIPADO COM GESTO AÉREO COM ALCANCE DE 12M	H	0,50	104,00	52,00
TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					52,00
Total Simples					192,00
BDI					25,20%
TOTAL GERAL					240,38

SERVIÇOS (40%)	96,15
MATERIAIS (60%)	144,23

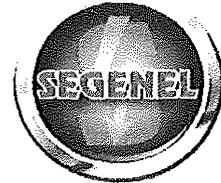
Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME
 Luiz Gonzaga de Araújo
 CPF: 056.836.013-68

Handwritten signature and stamp
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GEORÓ

29/31

SEGENEL – Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
 Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 – Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536
 | (88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.



SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2016-05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E MELHORAMENTO DO ARQUE DO PPARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DO CEDRO-CE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS INTERSINDICAIS (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social-INSS	0%	0%
A.2	Serviço Social da Indústria- SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial-SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma agrária-INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média empresa-SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho-SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário-SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			0%
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0%
B.2	feriados	3,72%	0%
B.3	Auxílio Enfermidade	0,92%	0,69%
B.4	13º Salário	11,01%	8,33%
B.5	Licença Partenidade	0,08%	0,6%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56
B.7	Dias de Chuva/Faltas Justificadas/Acidentes do Trabalho/Greva	1,67%	0,0%
B.8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,12%	0,1%
B.9	Férias Gozadas	11,80%	8,9%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,0%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		47,96%	18,7%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%
C.2	Aviso prévio de Trabalho	0,40%	0,30%
C.3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C.5	Indenização diclonal	0,60%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,35%	11,62%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	8,06%	3,14%
D.2	Reincidência do Grupo "A" Sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,70%	3,62%
GRUPO E			
E.1	Total de Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)		88,81%	50,72%

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia da Energia Elétrica

Rua Antonio Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1536

(88) 9920 5977 - segenel.adm@gmail.com

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araujo
Luiz Gonzaga de Araujo
CPF: 056.038.013-68

José Cláudio Barbosa
José Cláudio Barbosa
ENGR. ELETRICISTA E EQ. DO TRABALHO
CIPA-CE 05020

José Cláudio Barbosa
José Cláudio Barbosa
ENGR. ELETRICISTA E EQ. DO TRABALHO
CIPA-CE 05020

30/31

[Handwritten marks]

SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1902.01/2016-05
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE CEDRO-CE JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRA ESTRUTURA.

Iguatu-CE 11 de março de 2016

CRONOGRAMA FÍSICO

ITEM	SERVIÇOS		abr/16		mai/16		jun/16		jul/16		ago/16		set/16		out/16		nov/16		dez/16		TOTAL (R\$)			
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
MANUTENÇÃO CORRETIVA DO PARQUE DE IP																								
1	Garantia do funcionamento do sistema de iluminação pública		15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.362,06	11,11	15.375,92	11,12	138.272,40	51,25%
AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE DE IP																								
2	Instalação de 01 luminária completa, tipo pétala, montada no topo do poste circular de até 12m		1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.865,37	11,11	1.867,98	11,12	16.790,04	6,24%
3	Instalação de 02 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo do poste circular de até 12m		1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.071,44	11,11	1.072,36	11,12	9.643,88	3,58%
4	Instalação de 03 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo do poste de até 12m		1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.546,42	11,11	1.547,78	11,12	13.919,14	5,17%
5	Instalação de 04 luminárias completas, tipo pétala, montada no topo do poste de até 12m		2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.002,49	11,11	2.004,26	11,12	18.024,18	6,69%
6	Instalação de braço de 1000 a 1300mm, com 01 luminária de alumínio com tampa de vidro completa		449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,19	11,11	449,55	11,12	4.043,07	1,50%
7	Instalação de braço de 1500 a 1800mm, com 01 luminária de alto rendimento com corpo de alumínio fundido com corpo de alumínio fundido completa		1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.138,64	11,11	1.139,62	11,12	10.248,74	3,81%
8	Instalação de braço de 2500 a 2800mm, com 01 luminária de alto rendimento com corpo de alumínio fundido com corpo de alumínio fundido completa		1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.379,21	11,11	1.380,41	11,12	12.414,09	4,61%
MELHORAMENTO DO PARQUE DE IP																								
9	Substituição de lâmpada e reator		913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,04	11,11	913,88	11,12	8.218,20	3,05%
10	Substituição de luminárias		267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,07	11,11	267,28	11,12	2.401,84	0,89%
DISPONIBILIDADE DE TURMA DE ELETRICISTAS																								
11	Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com escada		837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,92	11,12	7.535,20	2,80%
12	Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com trilvato		837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,16	11,11	837,92	11,12	7.535,20	2,80%
RETIrada DE PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA																								
13	Retirada de ponto luminoso com braço de até 1300mm		60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,88	11,11	60,91	11,12	547,95	0,20%
INSÚMIO DE ABALROAMENTO DE POSTES, ROUBO E VANDALISMO DE CABOS																								
14	POSTES		924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,02	11,11	924,84	11,12	8.317,00	3,09%
15	CABOS		786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	786,31	11,11	787,07	11,12	7.077,50	2,63%
16	DEMAIS MATERIAIS ELÉTRICOS		100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,81	11,11	100,86	11,12	907,34	0,34%
17	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,22	11,11	28,24	11,12	254,00	0,09%
18	SERVIÇOS		346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,63	11,11	346,96	11,12	3.120,00	1,16%
TOTAL SIMPLES			R\$ 29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.916,12	11,11%	29.942,81	11,12%		
ACUMULADO			29.916,12	11,11%	59.832,24	22,22%	89.748,36	33,33%	119.664,48	44,44%	149.580,60	55,55%	179.496,72	66,66%	209.412,84	77,77%	239.328,96	88,88%	269.245,08	100,00%	269.271,77		269.271,77	100,00%

SEGENEL - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica
Rua Antonio Rodrigues Quinderá, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000 (88) 9931 1936
(88) 9920 6077 - segneladm@gmail.com
Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araújo
CPF: 050.830.813-68

José Carlos Barbosa
Eletricista e Reg. do Trabalho
CPF: 050.830.813-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO