



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.01/2020-05

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO E CADASTRAMENTO DE UNIDADES CONSUMIDORAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE.

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda-ME

Rua Antônio Rodrigues Quinderé Nº 14 Bairro Esplanada II CEP 63.505-160  
Iguatu CE

CNPJ 17.300.359/0001-87

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
VALOR GLOBAL- 531.671,30 (Quinhentos e trinta e um mil , seiscientos e setenta e um reais e trinta centavos)	31 de dezembro 2020

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

Validade da proposta 60 (sessenta) dias

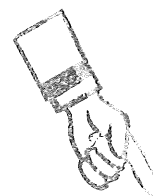
Iguatu-CE 12 fevereiro 2020



Luiz Gonzaga de Araújo

Diretor Administrativo

RG 604.393-SSP-CE



José Cláudio Barbosa  
Engº Eletricista e Seg. de Trabalho  
CREA-CE 85620



Tabela 1 – Preços Unitários por Atividades

DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)
<b>OPERAÇÃO MANUTENÇÃO CORRETIVA DO PARQUE DE IP</b>				
<b>1. Levantamento e recadastramento de unidades consumidoras</b>				
a) Recadastramento completo	UND	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
<b>2. Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública</b>				
a) Preço unitário por ponto luminoso	PL	26.832	R\$ 7,90	R\$ 211.972,80
<b>AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE IP</b>				
<b>2. Instalação de braço de 1000 a 1300mm, com 01 luminária de alumínio aberta completa.</b>				
a) Vapor metálico – 70w	UND	500	R\$ 227,76	R\$ 113.880,00
b) Vapor metálico – 150w	UND	50	R\$ 235,34	R\$ 11.767,00
b) Vapor metálico – 250w	UND	50	R\$ 287,43	R\$ 14.371,50
b) Vapor metálico – 400w	UND	50	R\$ 287,43	R\$ 14.371,50
b) Luminária de led – 100w	UND	20	R\$ 422,64	R\$ 8.452,80
b) Luminária de led – 120w	UND	20	R\$ 422,64	R\$ 8.452,80
<b>MELHORAMENTO DO PARQUE DE IP</b>				
<b>3. Substituição de Lâmpada e Reator</b>				
a) Vapor metálico – 70w	UND	80	R\$ 68,29	R\$ 5.463,20
b) Vapor metálico – 250w	UND	80	R\$ 70,92	R\$ 5.673,60
c) Vapor metálico – 400w	UND	80	R\$ 70,92	R\$ 5.673,60
d) Substituição de prato em fibra de vidro de luminária	UND	350	R\$ 36,29	R\$ 12.701,50
<b>4. Substituição de luminária e braço</b>				
a) Luminária de alumínio aberta	UND	100	R\$ 49,95	R\$ 4.995,00
b) Braço de luminária com 1000 a 1300 mm	UND	100	R\$ 54,08	R\$ 5.408,00
<b>DISPONIBILIDADE DE TURMA DE ELETRICISTAS</b>				
<b>5. Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com escadas.</b>				
a) Em dias úteis (COT6s)	H	100	R\$ 30,71	R\$ 3.071,00

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 624  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

b) Aos sábados (COT7s)	H	100	R\$ 30,71	R\$ 3.071,00
c) Aos domingos ou feriados (COT8s)	H	80	R\$ 30,71	R\$ 2.456,80

## 6. Disponibilidade de turma leve, com veículo equipado com escada giratória.

a) Em dias úteis (COT9s)	H	100	R\$ 30,71	R\$ 3.071,00
b) Aos sábados (COT10s)	H	100	R\$ 30,71	R\$ 3.071,00
c) Aos domingos ou feriados (COT11s)	H	80	R\$ 30,71	R\$ 2.456,80

## RETIRADA DE PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

### 7. Retirada de ponto luminoso com braço de até 2800mm

a) com braço até 1800mm (COT12s)----- -----b) com braço até 2800mm (cot 13s)	UND	20	R\$ 13,74	R\$ 274,80
	UND	20	R\$ 13,74	R\$ 274,80
c) em pétala (COT14s)	UND	20	R\$ 13,74	R\$ 274,80

## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

8. Projeto de Eficiência Energética	%	100%	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00
-------------------------------------	---	------	---------------	---------------

<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 513.705,30</b>
-----------------	-----------------------

**VALOR GLOBAL 531.671,30 ( Quinhentos e trinta e um mil e seiscentos e setenta e um reais e trinta centavos)**



**\*26.832 PONTOS=2.236 pontos do qip x 12 meses**

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

José Cláudio Barbosa  
 Engº Eletricista e Seg. do Trabalho  
 CREA-CE 03420



SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 685  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



**TABELA 2 – INSUMOS DE ABALROAMENTO DE POSTES, ROUBO E VANDALISMO DE CABOS**

COD.	INSUMO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>I – POSTES</b>					
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UND	15	R\$ 80,00	R\$ 1.200,00
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UND	15	R\$ 110,00	R\$ 1.650,00
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UND	15	R\$ 110,00	R\$ 1.650,00
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UND	15	R\$ 110,00	R\$ 1.650,00
<b>II – CABOS</b>					
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	250	R\$ 2,62	R\$ 655,00
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	250	R\$ 1,83	R\$ 457,50
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	250	R\$ 2,61	R\$ 652,50
I8855	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X35+35MM2	M	250	R\$ 5,55	R\$ 1.387,50
I8452	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	M	500	R\$ 2,90	R\$ 1.450,00
I8453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4 ,0 mm <sup>2</sup>	M	300	R\$ 2,85	R\$ 855,00

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME

Acabar com o desperdício é o nosso negócio.

Luiz Gonzaga de Araujo  
CPF: 056.636.013-68

José Claudio Barbosa  
Engº Eletricista e Seg. do Trabalho  
CREA-CE 85620

**SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO



18454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm <sup>2</sup>	M	300	R\$ 3,60	R\$ 1.080,00
18455	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm <sup>2</sup>	M	300	R\$ 3,60	R\$ 1.080,00
<b>III – DEMAIS MATERIAIS ELÉTRICOS</b>					
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UND	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
I7414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm <sup>2</sup>	UND	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00
I0847	CONECTOR SPLIT- BOLT P/CABO 35MM2	UND	50	R\$ 2,35	R\$ 117,50
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UND	50	R\$ 2,35	R\$ 117,50
I7380	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 BURDY	UND	10	R\$ 5,30	R\$ 53,00
10125	ARMAÇÃO REX TRIF COM RODOLNA	UND	10	R\$ 10,30	R\$ 103,00
16470	ARMAÇÃO ECUN. COM ISOL. TIPO ROLDANA	UND	10	R\$ 10,30	R\$ 103,00
<b>IV – MATERIAL DE CONSTRUÇÃO</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	2	R\$ 15,25	R\$ 30,50
I0280	BRITA	M3	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100	R\$ 0,50	R\$ 50,00
<b>V – SERVIÇOS</b>					
COT4s	Locação de Munck	H	60	R\$ 52,40	R\$ 3.144,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 17.966,00</b>

**VALOR GLOBAL 531.671,30 ( Quinhentos e trinta e um mil e seiscentos e setenta e um reais e trinta centavos)**

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

**Luiz Gonzaga de Araujo**  
CPF: 056.636.013-68

**José Claudio Barbosa**  
Engº Eletricista e Seg. de Trabalho  
CRM-CE 00620

**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 - [segeneel.adm@gmail.com](mailto:segeneel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

## SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



## TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.01/2020-05

OBRA Contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de engenharia para manutenção corretiva, melhoramento e projeto de eficiência energética do parque de iluminação pública de domínio e cadastro de

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

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
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%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B</b>		<b>47,96%</b>	<b>18,7%</b>
<b>GRUPO C</b>			
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 dicional	0,60%	0,45%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C</b>		<b>15,35%</b>	<b>11,62%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D</b>		<b>8,70%</b>	<b>3,62%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E.1	Total de Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E</b>			
<b>TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,81%</b>	<b>50,72%</b>


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

Luiz Gonzaga de Araujo &amp; Cia Ltda - ME

  
**Luiz Gonzaga de Araujo**  
 CPF: 056.636.013-68

  
**José Claudio Barbosa**  
 Engº Eletricista e Reg. do Trabalho  
 CREA-CE 03620



688

## Tomada de Preços Nº 3101.01/2020-5

DEMONSTRATIVO BDI – SERVIÇOS					
ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Médio	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	5,92%	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	3,00
ISS**	2,00
TOTAL	5,65

<b>BDI</b>	<b>25,20%</b>
------------	---------------

*Barbosa*  
**José Cláudio Barbosa**  
 Engº Eletricista e Seg. do Trabalho  
 CREA-CE/83420

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

*Luiz Gonzaga de Araújo*  
**Luiz Gonzaga de Araújo**  
 CPF: 056.636.013-68

Item-CE 12 de fevereiro de 2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PREÇOS UNIFORMES PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO, MANUTENÇÃO, CONTROLE, MONITORAMENTO, PROTEÇÃO E LÍQUIDAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DOMÍNIOS RURAIS, CASAS E OUTROS IMPLANTES CONEXOS, POR PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

ORÇAMENTO FÍSICO

Item	Descrição	mar/20		abr/20		maio/20		jun/20		jul/20		ago/20		set/20		out/20		nov/20		dez/20		TOTAL (R\$)	%
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%				
1	MANUTENÇÃO CORRETIVA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA em bairros de interesse social e zona rural de Cedro - PE	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	31.197,28	10,00	311.972,80	33,82%
	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA																						
2	Instalação de lâmpadas fluorescentes	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	6.500,00	20,90	65.000,00	17,23%
	Adaptação de consumíveis	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	7.900,00	25,39	79.000,00	14,13%
	APLICAÇÃO DE PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA																						
3	Instalação de lâmpadas de tubo a T8 em bairros, zonas rurais e condomínios	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	17.129,56	53,81	171.295,60	32,27%
4	Manutenção de lâmpadas e reatores	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	1.681,04	5,07	16.810,40	1,05%
5	Substituição de lâmpadas e reatores	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	2.100,35	6,41	21.003,50	3,70%
6	Organização de equipe de técnicos	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	8.598,88	26,28	85.988,80	1,62%
7	Equipamento de uma hora, com veículo	829,88	2,53	829,88	2,53	829,88	2,53	829,88	2,53	829,88	2,53	829,88	2,53	829,88	2,53	829,88	2,53	829,88	2,53	829,88	2,53	8.298,80	1,62%
8	Retirada de pontos de iluminação pública	82,44	0,25	82,44	0,25	82,44	0,25	82,44	0,25	82,44	0,25	82,44	0,25	82,44	0,25	82,44	0,25	82,44	0,25	82,44	0,25	824,40	0,05%
9	Reparo de equipamentos de cores	615,00	1,88	615,00	1,88	615,00	1,88	615,00	1,88	615,00	1,88	615,00	1,88	615,00	1,88	615,00	1,88	615,00	1,88	615,00	1,88	6.150,00	1,05%
10	Outros	761,25	2,31	761,25	2,31	761,25	2,31	761,25	2,31	761,25	2,31	761,25	2,31	761,25	2,31	761,25	2,31	761,25	2,31	761,25	2,31	7.612,50	1,17%
11	Outros materiais diversos	94,40	0,29	94,40	0,29	94,40	0,29	94,40	0,29	94,40	0,29	94,40	0,29	94,40	0,29	94,40	0,29	94,40	0,29	94,40	0,29	944,00	0,14%
12	Manutenção de computadores	11,95	0,04	11,95	0,04	11,95	0,04	11,95	0,04	11,95	0,04	11,95	0,04	11,95	0,04	11,95	0,04	11,95	0,04	11,95	0,04	119,50	0,02%
13	Serviços	114,00	0,35	114,00	0,35	114,00	0,35	114,00	0,35	114,00	0,35	114,00	0,35	114,00	0,35	114,00	0,35	114,00	0,35	114,00	0,35	1.140,00	0,29%
	TOTAL GERAL	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	311.972,80	100,00%
	ACRÉDITO	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	31.197,28	100,00	311.972,80	100,00%

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

12/02/2020  
 José Cleandro Barbosa  
 Engº Eletricista Reg. de Trabalho  
 CREA-CE 8563D





# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 690  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO


Preço Adotado: RS 227,76

Unid: UND

I1358	LUMINARIA ABERTA	UN	1,00	27,14	27,14
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	27,40	27,40
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00	26,40	26,40
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	25,20	25,20
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	36,10	36,10
I8438	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 3X2,5MM²	MT	3,50	2,23	7,81
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	2,94	8,82
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	12,40	0,62
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	11,20	0,56
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>160,05</b>	
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,52</b>	
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,50	30,71	15,36
			<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>	<b>15,36</b>	
				Total Simples	181,92
				BDI	25,20%
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>227,76</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
 Luiz Gonzaga de Araújo  
 CPF: 056.636.013-68

  
 José Cláudio Barbosa  
 Engº Eletricista e Seg. do Trabalho  
 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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PL. 691  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO


Preço Adotado: R\$ 235,34

Unid: UND

I1358	LUMINARIA ABERTA	UN	1,00	33,20	33,20
	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.			27,40	
COT8		UN	1,00		27,40
COT2	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METALICO 150W	UN	1,00	26,40	26,40
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	25,20	25,20
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	36,10	36,10
I8438	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 3X2,5MM²	MT	3,50	2,23	7,81
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM²	UN	3,00	2,94	8,82
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	12,40	0,62
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	11,20	0,56
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>166,11</b>
	MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>6,52</b>
	EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS				
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,50	30,71	15,36
			<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>		<b>15,36</b>
			Total Simples		187,98
			BDI		25,20%
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>235,34</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
 Luiz Gonzaga de Araújo  
 CPF: 056.636.013-68

  
 José Cláudio Barbosa  
 Engº Eletricista e Sig. de Trabalho  
 CREA-CE/02420

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO


FL. 092  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO


Preço Adotado: RS 287,43

Unid: UND

11358	LUMINARIA ABERTA	UN	1,00	35,25	35,25
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	33,45	33,45
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	48,20	48,20
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,00	36,90	36,90
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	36,10	36,10
18438	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 3X2,5MM²	MT	3,50	2,23	7,81
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2	UN	3,00	2,94	8,82
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	12,40	0,62
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	11,20	0,56
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>207,71</b>
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,52</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,50	30,71	15,36
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>	<b>15,36</b>
				Total Simples	229,58
				BDI	25,20%
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>287,43</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
Luiz Gonzaga de Araújo  
CPF: 056.636.013-68

  
José Claudio Barbosa  
Engº Eletricista e Sig. de Trabalho  
CRB-CE 00030

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 693  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDI


Preço Adotado: RS 287,43

Unid: UND

I1358	LUMINARIA ABERTA	UN	1,00	35,25	35,25
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	33,45	33,45
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00	48,20	48,20
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	36,90	36,90
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	36,10	36,10
I8438	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 3X2,5MM <sup>2</sup>	MT	3,50	2,23	7,81
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM <sup>2</sup>	UN	3,00	2,94	8,82
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	12,40	0,62
I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	11,20	0,56
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>207,71</b>	
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,52</b>	
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,50	30,71	15,36
			<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>	<b>15,36</b>	
				Total Simples	229,58
				BDI	25,20%
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>287,43</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
 Luiz Gonzaga de Araújo  
 CPF: 056.636.013-68

  
 José Cláudio Barbosa  
 Eng. Eletricista e Reg. do Trabalho  
 CREA-CE 03620

**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](mailto:segenef.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO


PL. 694  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO


Preço Adotado: RS 422,64

Unid: UND

11358	LUMINARIA DE LED COMPLETA 100W	UN	1,00	250,14	250,14
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	21,13	21,13
	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA		1,00	10,25	10,25
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	16,38	16,38
18438	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 3X2,5MM²	MT	3,50	2,23	7,81
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM²	UN	3,00	2,94	8,82
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	12,40	0,62
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	11,20	0,56
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>315,71</b>
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,52</b>
	EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS				
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,50	30,71	15,36
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>				<b>15,36</b>
				Total Simples	337,58
				BDI 25,20%	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>422,64</b>

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia. Ltda - ME

  
Luiz Gonzaga de Araujo  
CPF: 056.636.013-68

  
José Cláudio Barbosa  
Engº Eletricista e Seg. do Trabalho  
CREA/CE 83620

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 69/5  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO


Preço Adotado: RS 422,64

Unid: UND

11358	LUMINARIA DE LED COMPLETA 120W	UN	1,00	250,14	250,14
COT8	BRAÇO METÁLICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1000 A 1300MM DE COMPRIMENTO, EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO.	UN	1,00	21,13	21,13
	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICA		1,00	10,25	10,25
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	16,38	16,38
18438	CABO DE COBRE ISOLADO 750V PP 3X2,5MM²	MT	3,50	2,23	7,81
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM²	UN	3,00	2,94	8,82
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UN	0,05	12,40	0,62
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	0,05	11,20	0,56
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>315,71</b>
	MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,52</b>
	EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS				
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,50	30,71	15,36
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>				<b>15,36</b>
				Total Simples	337,58
				BDI 25,20%	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>422,64</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
 Luiz Gonzaga de Araújo  
 CPF: 056.636.013-68

  
 José Cláudio Barboza  
 Engº Eletricista e Eng. de Trabalho  
 CREA-CE/ 85620

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

696

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 68,29

Unid: UND

11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00	25,10	25,10
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	15,25	15,25
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,35</b>
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,52</b>
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,25	30,71	7,68
Total Simples					54,54
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,29</b>

Preço Adotado: R\$ 70,92

Unid: UND

11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	27,20	27,20
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00	15,25	15,25
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,45</b>
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,52</b>
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,25	30,71	7,68
Total Simples					56,64
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>70,92</b>

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda - ME

Luiz Gonzaga de Araujo  
CPF: 056.636.013-68

José Cláudio Barbosa  
Eng.º Eletricista e Sig. de Instalações  
CREA-CE 89620

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
697  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO


Preço Adotado: RS 70,92

Unid: UND

11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	27,20	27,20
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00	15,25	15,25
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>42,45</b>
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,52</b>
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,25	30,71	7,68
				Total Simples	56,64
				BDI	25,20%
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>70,92</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
Luiz Gonzaga de Araújo  
CPF: 056.636.013-68

  
José Cláudio Barbosa  
Engº Eletricista e Eng. de Trabalho  
CREA-CE 00420

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**



# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 098  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Unid: UND

Preço Adotado: R\$ 36,29

COT1s	PRATO EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	8,10	8,10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,10</b>
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,52</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,30	47,90	14,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>14,37</b>
Total Simples					28,99
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>36,29</b>

Preço Adotado: R\$ 49,95

Unid: UND

I1358	LUMINARIA DE ALUMINIO ABERTA	UN	1,00	25,70	25,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>25,70</b>
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,52</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,25	30,71	7,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>7,68</b>
Total Simples					39,89
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>49,95</b>

**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 Araújo & Cia Ltda - ME | (88) 9920 5977 - [segenel.adm@gmail.com](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**  
 Luiz Gonzaga de Araújo  
 CPF: 056.636.013-68

*Assinatura*  
**José Cláudio Barbosa**  
 Engº Eletricista e Seg. do Trabalho  
 CREA-CE 03620

**SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 699  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: R\$ 54,08 Unid: UND

11358	BRAÇO LUMINÁRIA 1000 A 1300	UN	1,00	29,00	29,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>29,00</b>
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	7,79	3,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	5,24	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,52</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,25	30,71	7,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>7,68</b>
Total Simples					43,19
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54,08</b>

Preço Adotado: R\$ 30,71 Unid: UND

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	7,79	7,79
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,24	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,03</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO FIAT EQUIPADO COM ESCADA	H	1,00	11,50	11,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>11,50</b>
Total Simples					24,53
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,71</b>

Luiz Gonzaga de Araujo & Cia Ltda ME  
 Rodrigues Quinderé, 14 - Bairro Esplanada | Iguatu - CE | CEP 63.500-000  
 (88) 9931 1536  
 (88) 9920 5977 - [segeneel.adm@gmail.com](mailto:segeneel.adm@gmail.com)  
**Luiz Gonzaga de Araujo**  
 CPF: 056.636.013-68

**SEGENEL** - Serviço de Gestão e Economia de Energia Elétrica

| (88) 9920 5977 - [segeneel.adm@gmail.com](mailto:segeneel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

*Barbosa*  
**José Cláudio Barbosa**  
 Eng. Eletricista e Reg. de Trabalho  
 CREA-CE 85620

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PL. 700  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: RS 30,71

Unid: UND


MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	7,79	7,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,24	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,03</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO FIAT EQUIPADO COM ESCADA	H	1,00	11,50	11,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>11,50</b>
Total Simples					24,53
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,71</b>

Preço Adotado: RS 30,71


Unid: UND

MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	7,79	7,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,24	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,03</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO FIAT EQUIPADO COM ESCADA	H	1,00	11,50	11,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>11,50</b>
Total Simples					24,53
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,71</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
Luiz Gonzaga de Araújo

CPF: 056.636.013-68

  
José Cláudio Barbosa  
Engº Eletricista e Reg. do Trabalho  
CRM-CE 82620

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 701  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: RS 30,71

Unid: UND

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	7,79	7,79
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,24	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,03</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO CAMINHONETE S 10 EQUIPADO COM ESCADA GIRATPORIA	H	1,00	11,50	11,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>11,50</b>
Total Simples					24,53
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,71</b>

PREÇO ADOTADO: R\$ 30,71


Preço Adotado: RS 30,71

Unid: UND

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	7,79	7,79
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,24	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,03</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO CAMINHONETE S 10 EQUIPADO COM ESCADA GIRATPORIA	H	1,00	11,50	11,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>11,50</b>
Total Simples					24,53
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,71</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
Luiz Gonzaga de Araújo  
CPF: 056.636.013-68

  
José Cláudio Barbosa  
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho  
CREA-CE 28470

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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

# SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
702  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: RS 30,71]

Unid: UND


MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,00	7,79	7,79	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,24	5,24	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,03</b>	
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS						
COT4s	CARRO CAMINHONETE S 10 EQUIPADO COM ESCADA GIRATPORIA	H	1,00	11,50	11,50	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>11,50</b>	
					Total Simples	24,53
					BDI	25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,71</b>	


Preço Adotado: RS 13,74

Unid: UND

MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,79	2,34	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,24	1,57	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,91</b>	
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS						
COT4s	CARRO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,23	30,71	7,06	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>7,06</b>	
					Total Simples	10,97
					BDI	25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,74</b>	

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME

  
Luiz Gonzaga de Araújo  
CPF: 056.636.013-68

  
José Cláudio Barbosa  
Engº Eletricista e Seg. do Trabalho  
ENR-CE 19020

**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](mailto:segenel.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**

**SERVIÇO DE GESTÃO E ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 703  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

Preço Adotado: RS 13,74

Unid: UND

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,79	2,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,24	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,91</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO EQUIPADO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,23	30,71	7,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>7,06</b>
Total Simples					10,97
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,74</b>

Preço Adotado: RS 13,74

Preço Adotado: RS 13,74

Unid: UND

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	7,79	2,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	5,24	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,91</b>
EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS					
COT4s	CARRO EQUIPADO EQUIPADO COM ESCADA GIRATÓRIA	H	0,23	30,71	7,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS</b>					<b>7,06</b>
Total Simples					10,97
BDI					25,20%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,74</b>

Luiz Gonzaga de Araújo & Cia Ltda - ME  
  
 Luiz Gonzaga de Araújo  
 CPF: 056.636.013-60

José Cláudio Barbosa  
 Engº Eletricista e Seg. de Trabalho  
 CRA-CE 83620

**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](mailto:segenei.adm@gmail.com)

**Acabar com o desperdício é o nosso negócio.**