



ELETROLIMA



ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120

À
Prefeitura Municipal de AURORA-CE
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.18.1 – Prefeitura Municipal de AURORA-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE UM RAMAL DE ILUMINAÇÃO NA SAÍDA DE AURORA À CARIRIAÇU E MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE.

DECLARAÇÃO

Razão Social: **ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**
CNPJ: **09.143.572/0001-02**
Endereço: BR 230, KM 38, AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE
CEP: 63.300-000
Fone: **88 - 9 9813.2120**
Banco: **Banco do Brasil** Agência n.º **0.940-7**
Conta Corrente n.º **15.295-1**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE UM RAMAL DE ILUMINAÇÃO NA SAÍDA DE AURORA À CARIRIAÇU E MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.18.1**, pelo preço global de R\$ 78.544,96 (setenta e oito mil quinhentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.18.1**, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Helder Machado Lima, portador da carteira de Identidade nº 2910943-94 – SSP-CE e CPF nº 762.043.163-20, como representante legal desta empresa.

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0



ELETROLIMA



ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitamos e cumpriremos, caso sejamos vencedores, todas as obrigações contidas no Termo de referência deste edital. Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

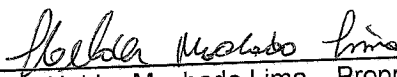
O prazo de execução será de 04 (quatro) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta será de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
END.: BR 230, KM 38, AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira-CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

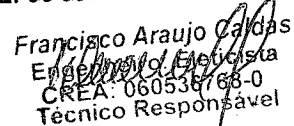
Lavras da Mangabeira-CE, 03 de setembro de 2020.

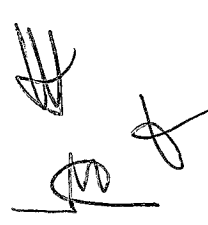


Helder Machado Lima - Proprietário
CPF: 762.043.163-20 - IDENTIDADE Nº 2910943-94 - SSP-CE

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0

Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20


Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 060536768-0
Técnico Responsável





ELETROLIMA

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA -
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE
UM RAMAL DE ILUMINAÇÃO NA SAÍDA DE AURORA À CARIRIACU E
MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO
MUNICÍPIO DE AURORA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.18.1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	
1.	RAMAL DE ILUMINAÇÃO DA SAÍDA DE AURORA À CARIRIACU	RS	18.989,56
2.	AMPLIAÇÃO	RS	11.640,60
3.	MANUTENÇÃO	RS	47.914,80
TOTAL GERAL		RS	78.544,96

Francisco Araújo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 060536768-0
Técnico Responsável

Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0



ELETROLIMA



ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE UM RAMAL DE ILUMINAÇÃO NA SAÍDA DE AURORA À CARIRIACU E MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

Local: Diversas localidades do Município de Aurora

TABELA : SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI CE ABRIL DE 2020

BDI DE : 26,62%

1. RAMAL DE ILUMINAÇÃO DA SAÍDA DE AURORA À CARIRIACU							
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1	CPPO - 01	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3XIX16+16MM2	M	553	7,14	9,04	4.999,12
1.2	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	3	569,51	721,11	2.163,33
1.3	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	5	475,51	602,09	3.010,45
1.4	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	1	580,27	734,74	734,74
1.5	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	16	20,91	26,48	423,68
1.6	CPPO - 02	LUMINÁRIA FECHADA DE 250W VAPOR METÁLICO COMPLETA, COM BRAÇO, REATOR E FOTOCÉLULA	UN	18	251,39	318,31	5.729,58
1.7	1599	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	37	9,72	12,31	455,47
1.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150	4,40	5,57	835,50
1.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	40	7,45	9,43	377,20
1.10	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	146,96	186,08	186,08
1.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1	58,77	74,41	74,41
SUBTOTAL							18.989,56

2. AMPLIAÇÃO							
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1	CPPO - 03	LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	60	153,22	194,01	11.640,60
SUBTOTAL							11.640,60

3. MANUTENÇÃO							
---------------	--	--	--	--	--	--	--

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0



ELETROLIMA



ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE UM RAMAL DE ILUMINAÇÃO NA SAÍDA DE AURORA À CARIRIACU E MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

Local: Diversas localidades do Município de Aurora

TABELA : SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI CE ABRIL DE 2020

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.1	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	500	22,42	28,39	14.195,00
3.2	73831/7	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	24,23	30,68	920,40
3.3	73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	27,44	34,74	1.042,20
3.4	CPPO - 04	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W - USO EXTERNO	UN	200	64,58	81,77	16.354,00
3.5	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	40	83,21	105,36	4.214,40
3.6	CPP0 - 05	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	20	64,30	81,42	1.628,40
3.7	CPP0 - 06	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	20	71,57	90,62	1.812,40
3.8	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200	19,15	24,25	4.850,00
3.9	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10	228,87	289,80	2.898,00
SUBTOTAL							47.914,80
TOTAL GERAL							78.544,96

VALOR GLOBAL: R\$ 78.544,96 (setenta e oito mil quinhentos e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos)

PROPONENTE: ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

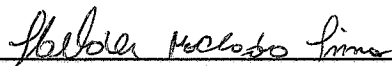
ENDEREÇO: BR 230, KM 38, AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO-LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

CNPJ: 09.143.572/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

Lavras da Mangabeira-CE, em 03 de setembro de 2020.



Helder Machado Lima - Proprietário

CPF: 762.043.163-20 - IDENTIDADE Nº 29100439 - Helder Machado Lima

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0

Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Francisco Araújo Caldas
Engenheiro Civilista
CREA: 060536768-0
Técnico Responsável



ELETROLIMA

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE UM RAMAL DE ILUMINAÇÃO NA SAÍDA DE AURORA À CARRIÇA E MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.18.1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

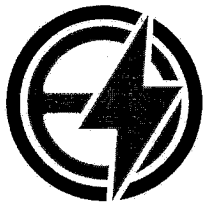
Local: Diversas localidades do Município de Aurora		Prazo de Execução: 04 meses				
Item	Descrição	Valor Total	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1.	RAMAL DE ILUMINAÇÃO DA	R\$ 18.989,56	R\$ 18.989,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			100,00%			
2.	AMPLIAÇÃO	R\$ 11.640,60	R\$ 0,00	R\$ 4.074,21	R\$ 4.074,21	R\$ 3.492,18
				35,00%	35,00%	30,00%
3.	MANUTENÇÃO	R\$ 47.914,80	R\$ 11.978,70	R\$ 11.978,70	R\$ 11.978,70	R\$ 11.978,70
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	Total	R\$ 78.544,96	R\$ 30.968,26	R\$ 16.052,91	R\$ 16.052,91	R\$ 15.470,88
	Percentual por etapa		39,43%	20,44%	20,44%	19,70%
	Acumulado		R\$ 30.968,26	R\$ 47.021,17	R\$ 63.074,08	R\$ 78.544,96



Heider Machado Lima
Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0

Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 060536788-0
Técnico Responsável



ELETROLIMA

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPIA 01 - REF	DESCRIÇÃO	UNID.				
C4558	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,6000	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9900	
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,0000	3,5500	3,5500	
TOTAL GERAL					7,14	

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.				
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	63,9000	79,8800	
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0300	
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	294,8000	294,8000	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	249,6900	97,3800	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3900	114,9200	44,8200	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600	35,0065	19,6000	
TOTAL GERAL					569,51	

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.				
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	63,9000	79,8800	
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0300	
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	240,2600	240,2600	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	249,6900	74,9100	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3000	114,9200	34,4800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	35,0065	12,9500	
TOTAL GERAL					475,51	

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.				
C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	63,9000	79,8800	
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0300	
19459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	1,0000	322,9500	322,9500	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3500	249,6900	87,3900	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3500	114,9200	40,2200	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4800	35,0065	16,8000	
TOTAL GERAL					580,27	

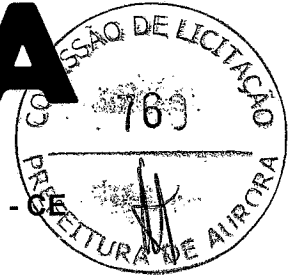
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPIA 02 - REF	DESCRIÇÃO	UNID.				
C1659	LUMINÁRIA FECHADA DE 250W VAPOR METÁLICO COMPLETA, COM BRAÇO, REATOR E FOTOCÉLULA	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1100	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	11,6700	11,6700	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	15,4000	15,4000	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	14,5200	14,5200	
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	74,2400	74,2400	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	41,6200	41,6200	
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	45,0500	45,0500	
TOTAL GERAL					251,39	

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0

[Handwritten signatures and initials]



ELETROLIMA



ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M
Código	Descrição	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,6000
I2312	ELETRICISTA	1,9900
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	0,8100
TOTAL GERAL		4,40

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M
Código	Descrição	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,0300
I2312	ELETRICISTA	2,5300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	2,8900
TOTAL GERAL		7,45

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN
Código	Descrição	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	13,0700
I2312	ELETRICISTA	16,2600
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	29,4400
TOTAL GERAL		58,77

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.
PRÓPIA 03 - REF	LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W	UN
C1660	LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W	UN
Código	Descrição	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	21,7800
I2312	ELETRICISTA	27,1100
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	13,1300
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	14,5200
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	21,6200
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	17,0000
I1776	REATOR APP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	38,0600
TOTAL GERAL		153,22

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.
C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN
Código	Descrição	Total
I2312	ELETRICISTA	5,4200
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	17,0000
TOTAL GERAL		22,42

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.
73831/7	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
Código	Descrição	Total
12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	20,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,71
TOTAL GERAL		24,23

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.
73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
Código	Descrição	Total
3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	23,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,71
TOTAL GERAL		27,44

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.
COMPOSIÇÃO	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - USO EXTERNO	UN
PRÓPRIA - 04 - REF	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - USO EXTERNO	UN
83480	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - USO EXTERNO	UN

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0

[Handwritten signatures and initials]



ELETROLIMA



ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I 1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000000	38,0600	38,0600
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				11,6900
88247	COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,61	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	18,54	14,8300
	TOTAL GERAL				64,58

COMPOSIÇÃO	DESCRİÇÃO	UNID.	UN	Total
72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN		63,3200
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1,0000000	63,3200
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS			8,7700
88247	COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,54
	TOTAL GERAL			83,21

COMPOSIÇÃO	DESCRİÇÃO	UNID.	UN	Total
83480	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN		37,7800
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000000	37,7800
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS			11,6900
88247	COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	18,54
	TOTAL GERAL			64,30

COMPOSIÇÃO	DESCRİÇÃO	UNID.	UN	Total
83480	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN		45,0500
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000000	45,0500
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS			11,6900
88247	COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	18,54
	TOTAL GERAL			71,57

COMPOSIÇÃO	DESCRİÇÃO	UNID.	UN	Total
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO	UN		8,5400
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	8,5400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	12,94
	TOTAL GERAL			19,15

COMPOSIÇÃO	DESCRİÇÃO	UNID.	UN	Total
C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	H	0,3000	18,0700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	223,4500
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	223,4500
	TOTAL GERAL			228,87

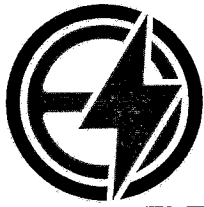
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	10,0000	132,1000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	21,8200
10280	BRITA	M3	0,9658	40,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	55,0000
	Valor Geral:			249,69

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0

Francisco Araujo Caldas
 Engenheiro Eletricista
 CREA: 060536768-0
 Técnico Responsável

Helder Machado Lima
 Helder Machado Lima
 Sócio Gerente
 CPF: 762.043.163-20



ELETROLIMA

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE UM RAMAL DE ILUMINAÇÃO NA SAÍDA DE AURORA À CARIRIACU E MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.18.1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	5,29%
	A.2	Garantia	0,25%
	A.3	Outros	1,00%
Total do grupo A			6,54%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	8,00%
Total do grupo B			8,00%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) - Lei 13.161/2015	4,50%
Total do grupo C			8,15%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	1,01%
Total do grupo D			1,01%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			26,62%
SEGUNDO ACORDÃO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário PARA OBRAS CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ACRESCIDO DE 4,5% DE CPRB			

Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0

Francisco Araújo Galdas
Engenheiro Eletricista
CREA: 060536768-0
Técnico Responsável



ELETROLIMA

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0
FONE: (88) 9 9813-2120



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE UM RAMAL DE ILUMINAÇÃO NA SAÍDA DE AURORA À CARIRIAÇU E MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.18.1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,0400	0,0000
B2	Feriados	4,7700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,7000
B4	13º Salário	10,8500	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6400	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	7,7100	5,9200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8500	15,6600
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,0400	3,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,0700
C3	Férias Indenizadas	4,9900	3,8300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,1400	3,1800
C5	Indenização Adicional	0,3400	0,2600
	TOTAL	13,6100	10,4500
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5300	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3400	0,2600
	TOTAL	7,8700	2,8900

Horista = 83,13%

A + B + C + D

ELETROLIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
BR 230, KM 38 - AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06 357 828 - 0

Helder Machado Lima
Sócio Gerente

Francisco Araújo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 060536768-0
Técnico Responsável