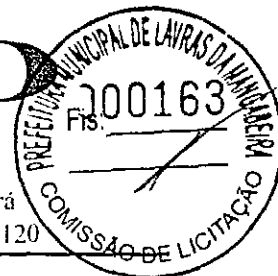


ELETR **CLAUSO**

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 9671.2120



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.14.01 - Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

CARTA PROPOSTA

Razão Social: **HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

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 - 9671.2120**

Banco: **Banco do Brasil** Agência n.º **0.940-7** Conta Corrente n.º **15.295-1**

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.14.01

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.14.01**, pelo preço global de R\$ 154.736,00 (cento e cinquenta e quatro mil setecentos e trinta e seis reais), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.14.01**, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

BR 230 - KM 38 - AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira-CE - e-mail: eletroclauso7@gmail.com

Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Civilista
CREA: 060536746-0

ELETR O C L A U S O

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira - Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120



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.

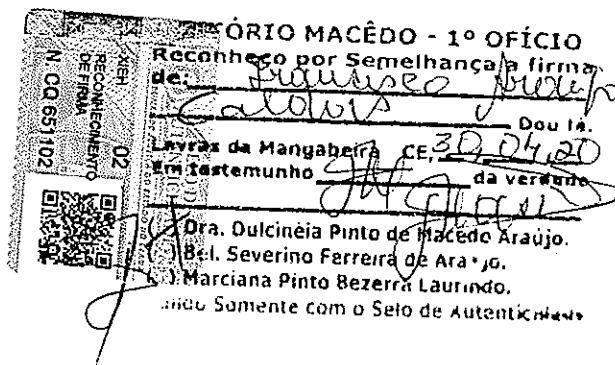
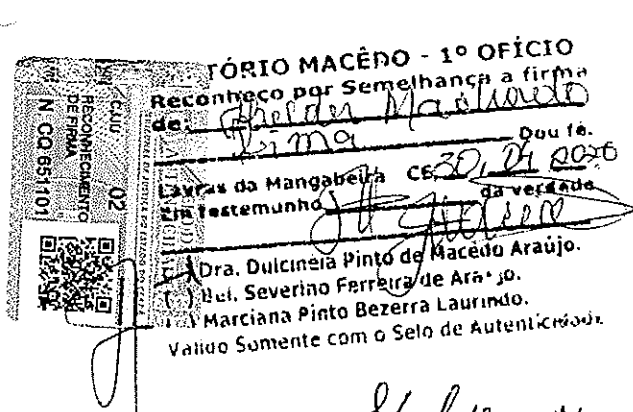
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

PROPONENTE: HFJ – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
END.: BR 230, KM 38, AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02
FONE: 88 – 99813.2120
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

Lavras da Mangabeira-CE, em 30 de abril de 2020.



Cartório Macêdo

Helder Machado Lima – Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20 – IDENTIDADE Nº 2910943-94 – SSP-CE

Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Cartório Macêdo
1º Ofício

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

H.F.J – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
BR 230 - KM 38 – AP. 325 – Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira-CE - e-mail: eletroclauso@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

Local: Diversas localidades do Município de Lavras da Mangabeira

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.14.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

BDI DE: 30,81%

INSTALAÇÃO DE 1 (UMA) LUMINÁRIA COMPLETA, COM BRAÇO, RELÊ, LÂMPADA E REATOR DE 70W DE SÓDIO							
SERVIÇOS							
ITE M	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1	CPPO - 01	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - USO EXTERNO	UN	1,00	87,43	114,37	114,37
1.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO)	UN	1,00	36,17	47,31	47,31
1.3	74231/1	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	131,24	171,68	171,68
1.4	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,74	38,90	38,90
1.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	2,48	3,24	12,96
SUBTOTAL							RS 385,22

INSTALAÇÃO DE 1 (UMA) LUMINÁRIA COMPLETA, COM BRAÇO, RELÊ, LÂMPADA E REATOR DE 150W DE METÁLICA							
SERVIÇOS							
ITE M	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1	CPPO - 02	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W - USO EXTERNO	UN	1,00	86,93	113,71	113,71
2.2	C1776	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 150W	UN	1,00	46,58	60,93	60,93
2.3	74231/1	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	131,24	171,68	171,68
2.4	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,74	38,90	38,90
2.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	2,48	3,24	12,96
SUBTOTAL							RS 398,18

ORÇAMENTO PARA DIVERSAS LUMINÁRIAS				
ITE M	DESCRIÇÃO	QUANT.	VAL. UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.1	LUMINÁRIA COMPLETA PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W	350	385,22	RS 134.827,00
3.2	LUMINÁRIA COMPLETA PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA DE 150W	50	398,18	RS 19.909,00
TOTAL GERAL				RS 154.736,00

Francisco Araújo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 060538768-0
Técnico Responsável

ELETRONICS


HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 -- AP. 325 -- bairro Além Rio -- Lavras da Mangabeira -- Ceará
CNPJ -- 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 -- 0 - Fone: (88) 99813.2220




VALOR GLOBAL: R\$ 154.736,00 (cento e cinquenta e quatro mil setecentos e trinta e seis reais)

PROPONENTE: HFJ ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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: 180 (cento e oitenta) DIAS

Lavras da Mangabeira-CE, em 30 de abril de 2020.


Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 782.043.163-20


Francisco Araújo Caldas
Engenheiro. Eleticista
CREA: 060536768-0
Técnico Responsável



1
/
v



HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará

CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06.357.828 - 0 - Fone: (88) 99813.2120

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2020/04.14-01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Item	Descrição	Valor Total	Prazo de Execução: 6 meses					
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.	LUMINÁRIA COMPLETA PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 70W	RS 134.827,00	RS 26.965,40 20,00%	RS 20.224,05 15,00%	RS 26.965,40 20,00%	RS 20.224,05 15,00%	RS 26.965,40 20,00%	RS 13.482,70 10,00%
2.	LUMINÁRIA COMPLETA PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA DE 150W	RS 19.909,00	RS 0,00	RS 5.972,70 30,00%	RS 0,00	RS 5.972,70 30,00%	RS 0,00	RS 7.963,60 40,00%
	Total	RS 154.736,00	RS 26.965,40 17,43%	RS 26.196,75 16,93%	RS 26.965,40 17,43%	RS 26.196,75 16,93%	RS 26.965,40 17,43%	RS 21.446,30 13,86%
	Acumulado		RS 26.965,40	RS 53.162,15	RS 80.127,55	RS 106.324,30	RS 133.289,70	RS 154.736,00

Local: Diversas localidades do Município de Lavras da Mangabeira

VALOR GLOBAL: R\$ 154.736,00 (cento e cinquenta e quatro mil setecentos e trinta e seis reais)

PROPONENTE: HFJ ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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: 180 (cento e oitenta) DIAS

Lavras da Mangabeira-CE, em 30 de abril de 2020.

Heider Machado Lima
Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 782.043.153-20

Francisco Araújo Caldas
Francisco Araújo Caldas
Eng. 66618-6/61618-6
CREA: 060536788-0
Técnico Responsável

[Assinatura]




[Assinatura]



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.14.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO				UNID.
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 01		REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - USO EXTERNO				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,0000000	68,85	68,85	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,6000000	13,60	8,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,6000000	17,36	10,42	
TOTAL GERAL					87,43	
C1776 -		LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,42	
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	30,75	30,75	
TOTAL GERAL					36,17	
COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO				UNID.
74231/1		LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HIOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	18,88	18,88	
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	40,46	40,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	2,0000000	20,68	41,36	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	2,0000000	15,27	30,54	
TOTAL GERAL					131,24	
COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO				UNID.
83399		RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	17,16	17,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,3500000	20,68	7,24	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,3500000	15,27	5,34	
TOTAL GERAL					29,74	
COMPOSIÇÃO		DESCRIÇÃO				UNID.
91926		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900000	1,13	1,34	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,41	0,04	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0300000	16,12	0,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0300000	20,68	0,62	
TOTAL GERAL					2,48	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 02		REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W - USO EXTERNO				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
19474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000000	68,35	68,35	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,6000000	13,60	8,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,6000000	17,36	10,42	
TOTAL GERAL					86,93	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 03		LÂMPADA VAPOR METÁLICA 150W - REF C1777				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,42	
11484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000	41,16	41,16	
TOTAL GERAL					46,58	


Francisco Araújo Caldas
 Engenheiro Eletricista
 CREA: 060536758-0
 Técnico Responsável



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.14.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,290%
DF	Despesas financeiras	1,010%
R	Riscos	1,000%
TOTAL		7,300%
Beneficio		
SG	Garantia/seguros	0,250%
L	Lucro	8,000%
TOTAL		8,250%
I Impostos		
	PIS	0,650%
	COFINS	3,000%
	ISS	3,000%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,500%
TOTAL		11,150%
BDI =		30,810%

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

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

Francisco Araújo Galdas
Engenheiro Eletricista
CREA 060536718-0
Técnico Responsável

5



ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.14.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - 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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

A + B + C + D

Francisco Araújo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA - 06/35768-0
Técnico Responsável