



C.E.C

Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

03/10



PROPOSTA DE PREÇOS

A
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 24.06.02/2019

Prezados (as) Senhores (as),

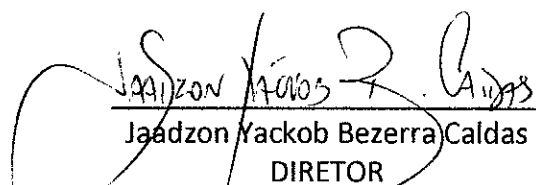
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 24.06.02/2019, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA, AQUINOPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ R\$ 311.449,25 (Trezentos e onze mil quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos), com prazo de execução de 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, portador(a) da carteira de identidade n°. 96029003193 SSPDC/CE e CPF n° 000.068.123-76, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 15 DE JULHO DE 2019.


Jaadzon Yackob Bezerra Caldas
DIRETOR

CPF: 000.068.123-76
JAADZON Y. BEZERRA CALDAS
CPF: 000.068.123-76
SÓCIO GERENTE
CALDAS ENG. E CONST. LTDA-ME
CNPJ: 10.621.483/0001-03


Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA: CE 060536768-0
Téc. Responsável

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0

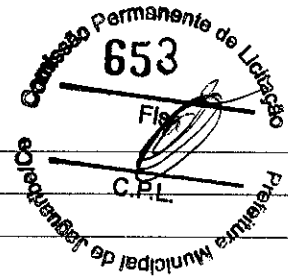
Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912 - Emai-l: caldas.engenharia@gmail.com



Caldas Engenharia e Construção LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

08/10



PLANILHA DE ORÇAMENTARIA

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FICHEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

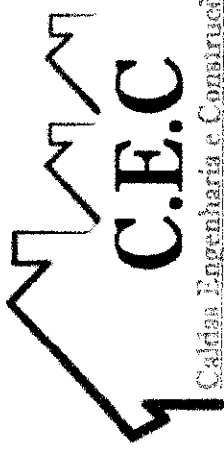
ÍTEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)						
1.1	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	2400	23,57	R\$ 56.573,57
1.2	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	1250	32,27	R\$ 40.336,15
1.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UND	1250	34,05	R\$ 42.567,90
1.4	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UND	550	137,97	R\$ 75.884,00
TOTAL DO SERVIÇO						R\$ 215.361,62
2.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.1	I0705	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/GUINDASTE (CHP)	H	400	75,41	R\$ 30.164,00
TOTAL DO SERVIÇO						R\$ 30.164,00
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 245.525,62
BDI DE :						26,85% R\$ 65.923,63
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 311.449,25

Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA - CE 060536768-0
Téc. Responsável

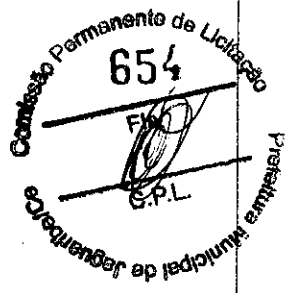
JAADZON Y. BEZERRA CALDAS
CPF: 000.068.123-76
SÓCIO GERENTE
CALDAS ENG. E CONSTR. LTDA -
CNPJ: 10.621.483/0001-03

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912 - Emai-l: caldas.engenharia@gmail.com



C.E.C.
 Caldas Engenharia e Construções LTDA
 CNPJ: 10.621.483/0001-03



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FICHEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	R\$ 273.186,21	87,71%	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41	
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.263,03	12,29%	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31	
	TOTAL PARCIAL			8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72	
	TOTAL GERAL	R\$ 311.449,24	100,00%	8,33%	R\$ 25.943,72	16,66%	R\$ 51.887,44	24,99%	R\$ 77.831,17			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	120 DIAS			150 DIAS			180 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	R\$ 273.186,21	87,71%	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41	
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.263,03	12,29%	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31	
	TOTAL PARCIAL			8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72	
	TOTAL GERAL	R\$ 311.449,24	100,00%	33,32%	R\$ 103.774,89	41,65%	R\$ 129.718,61	49,98%	R\$ 155.662,33			

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte, Mangabeira - CE.
 CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912 - E-mail: caldas@caldas.com

Francisco A. Caldas
 Eng. Eletricista
 CREA - CE 060536768-0
 Téc. Responsável

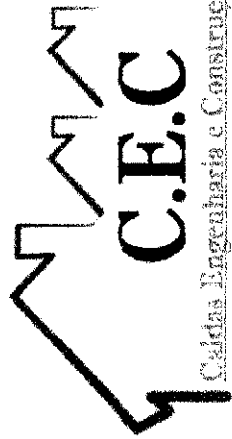
SOCIO GERENTE
 CALDAS ENGENHARIA E CONSTR. LTDA-ME
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

03/30

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



C.E.C.
Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

05/20

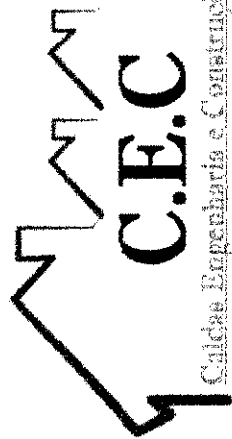
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	R\$ 273.186,21	87,71%	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.263,03	12,29%	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31
	TOTAL PARCIAL			8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72
	TOTAL GERAL	R\$ 311.449,24	100,00%	58,31%	R\$ 181.606,05	66,64%	R\$ 207.549,77	74,97%	R\$ 233.493,50
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	R\$ 273.186,21	87,71%	8,33%	R\$ 22.756,41	8,33%	R\$ 22.756,41	8,37%	R\$ 22.865,69
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.263,03	12,29%	8,33%	R\$ 3.187,31	8,33%	R\$ 3.187,31	8,37%	R\$ 3.202,62
	TOTAL PARCIAL			8,33%	R\$ 25.943,72	8,33%	R\$ 25.943,72	8,37%	R\$ 26.068,30
	TOTAL GERAL	R\$ 311.449,24	100,00%	83,30%	R\$ 259.437,22	91,63%	R\$ 285.380,94	100,00%	R\$ 311.449,24



Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA - CE 060536768-0
Téc. Responsável

JARDZON Y. BEZERRA CALDI
CPF: 000.068.123-76
SÓCIO GERENTE
CALDAS ENG. E CONSTR. LTDA-
CNPJ: 10.621.483/0001-03

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0
Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912- Email-l: caldas.engenharia@gmail.com



Caldas Reparadora e Construtora LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

05/50

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

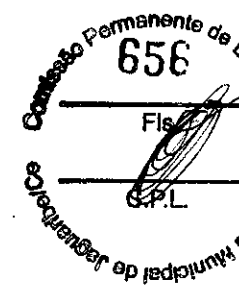
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FICHEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

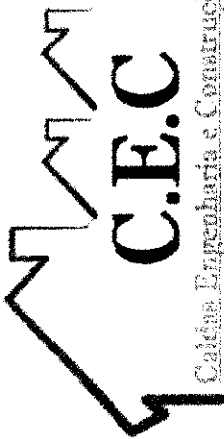
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	11,7274	3,5182
Total:				3,5182
MATERIAIS	UN	1,0000	20,0541	20,0541
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	Total:			
Total Simples:				23,57
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				23,57

Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA - CE 160536768-0
Téc. Responsável



CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.376.477-0
Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912 - Email: caldas.engenharia@gmail.com

JADZON Y. BEZERRA CALDA
CPF: 000.068.123-76
SÓCIO GERENTE
CALDAS ENG. E CONSTR. LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-0



C.E.C.
Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

05/90

C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	11,7274	3,5182
Total:				3,5182
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente <td>Preço</td> <td>Total</td>	Preço	Total
11479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,0000	28,7507	28,7507
Total:				28,7507

Total Simples: **32,27**
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **32,27**

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	9,4235	7,5388
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	11,7274	9,3819
Total:				16,9207
MATERIAIS	Unidade <td>Coefficiente <td>Preço <td>Total</td> </td></td>	Coefficiente <td>Preço <td>Total</td> </td>	Preço <td>Total</td>	Total
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	17,1336	17,1336
Total:				17,1336

Total Simples: **34,05**
 Encargos Sociais: **INCLUSO**



Francisco A. Calixto
 Eng. Eletricista
 CREA - CE 060530728
 Téc. Responsável

MADZON Y. BEZERRA CALDAI
 CPF: 000.068.123-76
 SOCIO GERENTE
 CALDAS ENG. E CONST. LTDA-M
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0
 Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
 CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912 - Email: caldas.engenharia@gmail.com

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,05

C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	9,4235	9,4235
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	11,7274	11,7274
Total:				21,1509

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19493 REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,0000	116,8200	116,8200
Total:				116,8200

Total Simples: 137,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 137,97

Francisco A. Caldas
Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA - CE 060536768-0
Téc. Responsável



[Handwritten Signature]

JADZON Y. BEZERRA CALDAS
CPF: 000.068.123-76
SOCIEDADE GERENTE
CALDAS ENGENHARIA E CONST. LTDA-M
CNPJ 10.621.483/0001-03

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0
Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912 - Email: caldas.engenharia@gmail.com

[Handwritten Signature]

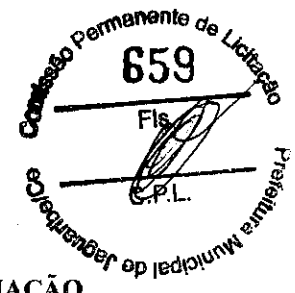


Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

[Handwritten signature]

08/10



OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FICHEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

Administração central (AC)	3,80%
Lucro (L)	6,64%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%
Seguros (S)	0,22%
Garantia (G)	0,10%
Riscos ®	0,50%
Tributos (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

[Handwritten signature]

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$\text{BDI (\%)} = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1 - I)}$	26,85%
---	--------

[Handwritten signature]
Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA - CE 060536768-0
Téc. Responsável

[Handwritten signature]

JAAZON Y. BEZERRA CALDAS
CPF: 000.068.123-76
SÓCIO GERENTE
CALDAS ENG. E CONST. LTDA-ME
CNPJ: 10.621.483/0001-03

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912- Emai-l: caldas.engenharia@gmail.com



Caldes Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

09/30



OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FICHEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
-----	-----------	--------

A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
TOTAL		16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500
B2	Feridos	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,8300
B5	Licença Paternidade	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7200
B7	Dias de Chuvas	1,5500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	9,1800
B10	Salário Maternidade	0,0300
TOTAL		44,9700

C	GRUPO C	
---	---------	--

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE
CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912 - Emai-l: caldes.engenharia@outlook.com

SÓCIO GERENTE

JAGZON Y. BEZERRA CALDAS
CPF: 000.068.123-76

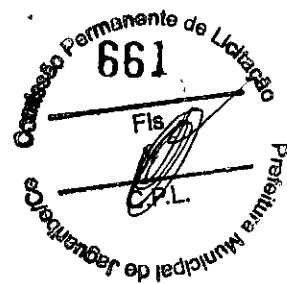
CALDES ENGENHARIA E CONSTR. LTDA-ME
CNPJ: 10.621.483/0001-03



Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03

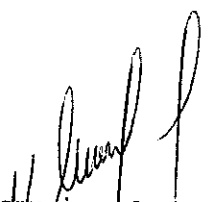
30/10/10




C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300
C3	Férias Indenizadas	4,4000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700
TOTAL		15,4100

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
TOTAL		8,0200

Horista = 85,2000
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D


Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA. CE 060536768-0
Téc. Responsável


JAADZON Y. BEZERRA CALDAS
CPF: 000.068.123-76
SOCIO GERENTE
CALDAS ENG. E CONST. LTDA-ME
CNPJ: 10.621.483/0001-03

CNPJ: 10.621.483/0001-03 CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício Nº 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 Fone (88) 3536-2434; (88) 9.99514912- Emai-l: caldas.engenharia@gmail.com