



CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de JAGUARIBE**.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 24.06.02/2019.

LOCAL: AVENIDA MARIA NIZINHA CAMPELO, 341, ALDEOTA, JAGUARIBE-CE

Data e Hora de abertura: 15 DE JULHO de 2019, às 08:00 HORAS;

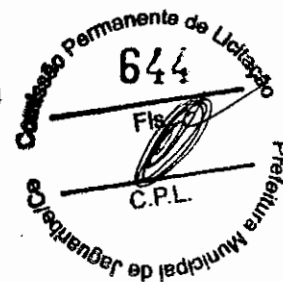
Razão Social: ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA – CNPJ nº 08.760.987/0001-54

Endereço: Rua Damasceno Girão, nº 1890, Jardim America, Fortaleza, CE, 60.410.444

Tel: (85) 988995657 (85)996903223

E-mail: ilumiteceletrificacao@gmail.com

Banco: Bradesco agencia: 1579-2 conta:60678-2



Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução para o do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 24.06.02/2019, cujo OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE – CE, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo.

VALOR GLOBAL: R\$ 365.829,06 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E VINTE NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias, conforme cronograma em anexo.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS 10(DEZ) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. George Jose Holanda Costa, Portador (a) da carteira de Identidade nº 19126481 SSP-CE e CPF nº 244.850.803-82 como representante da empresa.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas deste Edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

Materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários, outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quais quer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Fortaleza, CE, 15 de JULHO de 2019

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
GEORGE JOSÉ HOLANDA COSTA
SÓCIO-DIRETOR

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 08.760.987/0001-54
GEORGE JOSÉ HOLANDA COSTA - CPF: 244.850.803-82

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Eng. Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
R. G. S. Nº 060120012
Fortaleza/CE - 5149-D
CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA - CPF: 043.076.583-53



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 24.06.02/2019
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Comissão Permanente de Licitação
645
Fls. 01
P.L.
Prefeitura Municipal de Jaguaribe-CE

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

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

DATA: JULHO/2019

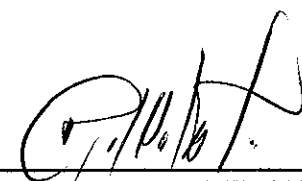
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

FONTE DE PREÇOS TABELA SEINFRA V26.1 C/ DESONERAÇÃO

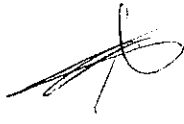
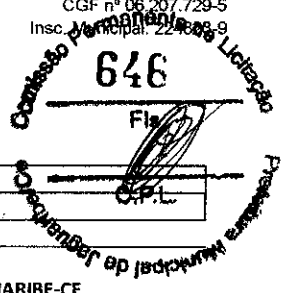
				BDI DE 26,85% SOBRE OS SERVIÇOS		
ITEM	CÓDIGO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	INSTALAÇÃO ELETRICA (SUBSTITUIÇÃO)					R\$ 254.795,00
1.1	C1776	LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 70W SUBSTITUIÇÃO	UNID.	2400,00	R\$ 35,42	R\$ 85.008,00
1.2	C1774	LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 250W SUBSTITUIÇÃO	UNID.	1250,00	R\$ 40,42	R\$ 50.525,00
1.3	C1029	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA , ATÉ 1000W	UNID.	1250,00	R\$ 37,07	R\$ 46.337,50
1.4	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA ATE 1000W	UNID.	550,00	R\$ 132,59	R\$ 72.924,50
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 33.600,00
2.1	I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP, C /GUINDASTE (CHP)	H	400,00	R\$ 84,00	R\$ 33.600,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)					R\$	288.395,00
BDI = A x 0,2685					R\$	77.434,06
TOTAL GERAL COM BDI					R\$	365.829,06

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 365.829,06 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E VINTE NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS)
ESSE ORÇAMENTO TEM VALIDADE DE 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS FORTALEZA , 15 DE JULHO DE 2019


CELSON AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
CREA - CE Nº 5149-D
Engº. Eletricista RNP:- 060113601-2


GEORGE JOSE HOLANDA COSTA
CPF: 244.850.803-82
ILUMITEC ELETRIFICACAO E CONSTRUCAO LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 24.06.02/2019
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

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

DATA: JULHO/2019

C1776 - LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)

PREÇO ADOTADO R\$ 35,42					UNID:UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 18,07	R\$ 5,42
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 5,42
MATERIAIS					
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 30,00
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 35,42
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
BDI					R\$ 0,00
TOTAL GERAL					R\$ 35,42

C1774 - LAMPADA VAPOR DE SODIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)

PREÇO ADOTADO R\$ 40,42					UNID:UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 18,07	R\$ 5,42
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 5,42
MATERIAIS					
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 35,00
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 40,42
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
BDI					R\$ 0,00
TOTAL GERAL					R\$ 40,42









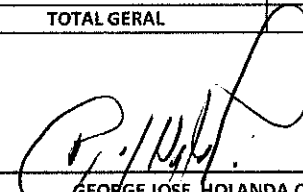
C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					
PREÇO ADOTADO R\$ 37,07					UNID:UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 18,07	R\$ 14,46
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 14,52	R\$ 11,62
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 26,07
MATERIAIS					
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P LAMPADA 250W C/ SUPORTE	UN	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 11,00
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 37,07
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
BDI					R\$ 0,00
TOTAL GERAL					R\$ 37,07

C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATE 1000W					
PREÇO ADOTADO R\$ 132,59					UNID:UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,07	R\$ 18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,52	R\$ 14,52
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 32,59
MATERIAIS					
I9493	REATOR AFP P LÂMP. V.MERCURIO 1000W	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 100,00
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 132,59
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
BDI					R\$ 0,00
TOTAL GERAL					R\$ 132,59

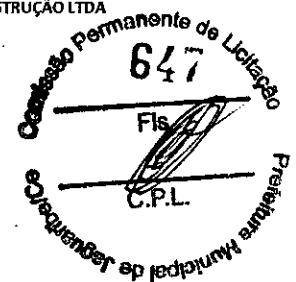
15 DE JULHO DE 2019



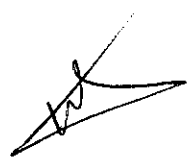
CELSON AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
CREA - CE Nº 5149-D
Engº. Eletricista RNP-: 060113601-2



GEORGE JOSE HOLANDA COSTA
CPF: 244.850.803-82
ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA



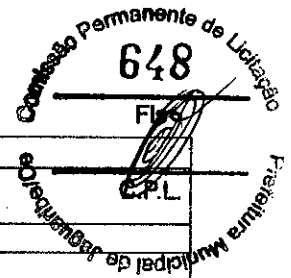






PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 24.06.02/2019
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

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

DATA: JULHO/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

FONTE DE PREÇOS TABELA SEINFRA V26.1 C/
DESONERAÇÃO

10705	CAMINHÃO COMERC.EQUIP. C/GUIDASTRE (CHIP)		UND			R\$ 84,00
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		CAMINHÃO COMERC.EQUIP. C/GUIDASTRE (CHIP) MANUTENÇÃO	H	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39
		CAMINHÃO COMERC.EQUIP. C/GUIDASTRE (CHIP) JUROS	H	1,00	R\$ 3,34	R\$ 3,34
		CAMINHÃO COMERC.EQUIP. C/GUIDASTRE (CHIP) CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,00	R\$ 63,59	R\$ 63,59
		CAMINHÃO COMERC.EQUIP. C/GUIDASTRE (CHIP) IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 84,00
					ENCARGOS	INCLUSOS
					BDI	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL	R\$ 84,00








PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 24.06.02/2019

PROJETO BÁSICO ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA

OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUA, AQUINOPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: JULHO/2019

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO%	30 DIAS		60 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(SUBSTITUIÇÃO)	R\$ 320.868,67	87,71%	8,33%	R\$ 26.728,36	8,33%	R\$ 26.728,36	8,33%	R\$ 26.728,36
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 44.960,39	12,29%	8,33%	R\$ 3.745,20	8,33%	R\$ 3.745,20	8,33%	R\$ 3.745,20
	TOTAL PARCIAL			8,33%	R\$ 30.473,56	8,33%	R\$ 30.473,56	8,33%	R\$ 30.473,56
	TOTAL GERAL	R\$ 365.829,06	100,00%	8,33%	R\$ 30.473,56	16,66%	R\$ 60.947,12	24,99%	R\$ 91.420,68

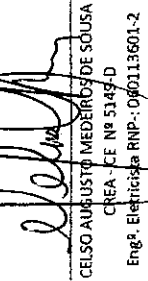
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO%	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(SUBSTITUIÇÃO)	R\$ 320.868,67	87,71%	8,33%	R\$ 26.728,36	8,33%	R\$ 26.728,36	8,33%	R\$ 26.728,36
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 44.960,39	12,29%	8,33%	R\$ 3.745,20	8,33%	R\$ 3.745,20	8,33%	R\$ 3.745,20
	TOTAL PARCIAL			8,33%	R\$ 30.473,56	8,33%	R\$ 30.473,56	8,33%	R\$ 30.473,56
	TOTAL GERAL	R\$ 365.829,06	100,00%	33,32%	R\$ 121.894,24	41,65%	R\$ 152.367,80	49,98%	R\$ 182.841,36

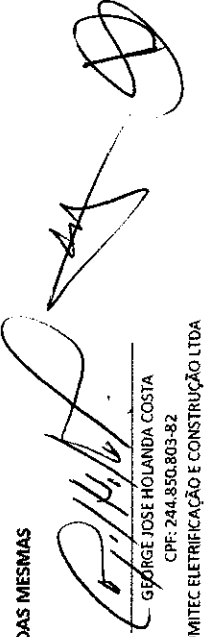
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO%	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(SUBSTITUIÇÃO)	R\$ 320.868,67	87,71%	8,33%	R\$ 26.728,36	8,33%	R\$ 26.728,36	8,33%	R\$ 26.728,36
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 44.960,39	12,29%	8,33%	R\$ 3.745,20	8,33%	R\$ 3.745,20	8,33%	R\$ 3.745,20
	TOTAL PARCIAL			8,33%	R\$ 30.473,56	8,33%	R\$ 30.473,56	8,33%	R\$ 30.473,56
	TOTAL GERAL	R\$ 365.829,06	100,00%	58,31%	R\$ 213.314,92	66,64%	R\$ 243.788,49	74,97%	R\$ 274.262,05

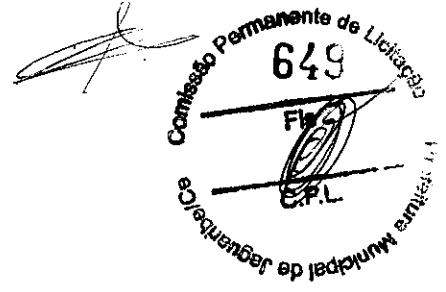
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO%	300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(SUBSTITUIÇÃO)	R\$ 320.868,67	87,71%	8,33%	R\$ 26.728,36	8,33%	R\$ 26.728,36	8,37%	R\$ 26.856,71
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 44.960,39	12,29%	8,33%	R\$ 3.745,20	8,33%	R\$ 3.745,20	8,37%	R\$ 3.763,18
	TOTAL PARCIAL			8,33%	R\$ 30.473,56	8,33%	R\$ 30.473,56	8,37%	R\$ 30.619,89
	TOTAL GERAL	R\$ 365.829,06	100,00%	83,30%	R\$ 304.735,61	91,63%	R\$ 335.209,17	100,00%	R\$ 365.829,06

ESSE ORÇAMENTO TEM VALIDADE DE 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS

FORTALEZA , 15 DE JULHO DE 2019


CELSON AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
CREA - CE Nº 5349-D
Eng.º. Eletricista RNP-0960113601-2


GEORGE JOSE HOLANDA COSTA
CPF: 244.850.803-82
ILUMITEC ELETRIFICACAO E CONSTRUÇÃO LTDA



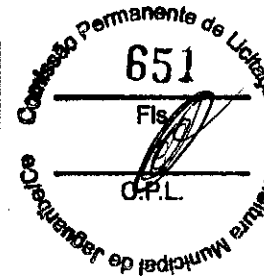
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE		
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA		
TOMADA DE PREÇOS Nº 24.06.02/2019		
PROJETO BÁSICO ORÇAMENTISTA: CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA		
OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE		
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINOPÓLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		
DATA: JULHO/2019		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA (COM DESONERAÇÃO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20

FORTALEZA 15 DE JULHO DE 2019

CELSON AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
CREA - CE Nº 5149-D
Engº. Eletricista RNP - 060113601-2

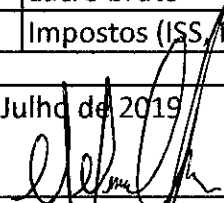
GEORGE JOSE HOLANDA COSTA
CPF: 244.850.803-82
ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

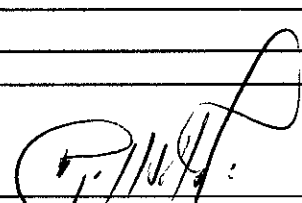
Comissão Permanente de Licitação
650
Fl. 1
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE		
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA		
TOMADA DE PREÇOS Nº 24.06.02/2019		
DATA: JULHO/2019		
OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE		
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FEITICEIRO, 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%
	GARANTIAS (G)	0,10%
	RISCOS (R)	0,50%
	TRIBUTOS (I)	11,15%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
BDI CÁLCULADO = 26,85%		
BDI ADOTADO = 26,85%		
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$		
ONDE:		
(AC)	Taxa de rateio da administração central	
(S)	Taxa representativa de seguros	
(R)	Taxa correspondente aos riscos e imprevistos	
(G)	Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital	
(DF)	Taxa representativa de despesas financeiras	
(L)	Lucro bruto	
(I)	Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)	

Fortaleza 15 de Julho de 2019


CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
 CREA - CE Nº 5149-D
 Engº. Eletricista RNP-: 060113601-2


GEORGE JOSE HOLANDA COSTA
 CPF: 244.850.803-82
 ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA