

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA



OBRA: SERVIÇOS OPERACIONAIS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FEITICEIRO, NOVA FLORESTA, MAPUÁ, AQUINÓPOLIS E VILA VERTENTES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
 DATA: JUNHO/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO ÍTEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)				331.830,00
1.1	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UNID.	2.400,00	36,32	87.168,00
1.2	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UNID.	1.250,00	49,72	62.150,00
1.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UNID.	1.250,00	52,47	65.587,50
1.4	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UNID.	550,00	212,59	116.924,50
2.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				46.476,00
2.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	400,00	116,19	46.476,00
		TOTAL GERAL SEM BDI				378.306,00
		BDI 26,85%				101.575,16
		TOTAL GERAL COM BDI				479.881,16

NOTAS:

- a) Fonte de preços Tabela da SEINFRA-CE Versão 26.1 c/desoneração
- b) BDI de 26,85% sobre os serviços

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA



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

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

DATA: JUNHO/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	420.926,36	87,71%	8,33%	35.063,17	8,33%	35.063,17	8,33%	35.063,17
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.954,81	12,29%	8,33%	4.910,94	8,33%	4.910,94	8,33%	4.910,94
	TOTAL PARCIAL			8,33%	39.974,10	8,33%	39.974,10	8,33%	39.974,10
	TOTAL GERAL	479.881,16	100%	8,33%	39.974,10	16,66%	79.948,20	24,99%	119.922,30

Abdolon Cayde Mota Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA



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

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

DATA: JUNHO/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	420.926,36	87,71%	8,33%	35.063,17	8,33%	35.063,17	8,33%	35.063,17
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.954,81	12,29%	8,33%	4.910,94	8,33%	4.910,94	8,33%	4.910,94
	TOTAL PARCIAL			8,33%	39.974,10	8,33%	39.974,10	8,33%	39.974,10
	TOTAL GERAL	479.881,16	100%	33,32%	159.896,40	41,65%	199.870,50	49,98%	239.844,60

Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA




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

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

DATA: JUNHO/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	420.926,36	87,71%	8,33%	35.063,17	8,33%	35.063,17	8,33%	35.063,17
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.954,81	12,29%	8,33%	4.910,94	8,33%	4.910,94	8,33%	4.910,94
	TOTAL PARCIAL			8,33%	39.974,10	8,33%	39.974,10	8,33%	39.974,10
	TOTAL GERAL	479.881,16	100%	58,31%	279.818,70	66,64%	319.792,81	74,97%	359.766,91


 Absolon Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061572761-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA



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

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

DATA: JUNHO/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	300 DIAS		350 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	420.926,36	87,71%	8,33%	35.063,17	8,33%	35.063,17	8,37%	35.231,54
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.954,81	12,29%	8,33%	4.910,94	8,33%	4.910,94	8,37%	4.934,52
	TOTAL PARCIAL			8,33%	39.974,10	8,33%	39.974,10	8,37%	40.166,05
	TOTAL GERAL	479.881,16	100%	83,30%	399.741,01	91,63%	439.715,11	100,00%	479.881,16

Abelson Cavalcante Mota Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061572761-1

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

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

DATA: JUNHO/2019

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%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Calculado = 26,85%

BDI Aplicado = 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)


Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 061572761-1

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

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

DATA: NOVEMBRO/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)					
Preço Adotado: 36,3200					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	18,07	5,421
TOTAL MAO DE OBRA					5,421
MATERIAIS					
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00	30,90	30,90
TOTAL MATERIAIS					30,90
Total Simples					36,32
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					36,32

C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)					
Preço Adotado: 49,7200					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	18,07	5,421
TOTAL MAO DE OBRA					5,421
MATERIAIS					
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,00	44,30	44,30
TOTAL MATERIAIS					44,30
Total Simples					49,72
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					49,72

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					
Preço Adotado: 52,4700					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,80	18,07	14,456
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	14,52	11,616
TOTAL MAO DE OBRA					26,072
MATERIAIS					
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40
TOTAL MATERIAIS					26,40
Total Simples					52,47
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					52,47


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

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

DATA: NOVEMBRO/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W					
Preço Adotado: 212,5900					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	18,07	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
I9493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,00	180,00	180,00
TOTAL MATERIAIS					180,00
Total Simples					212,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					212,59


Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 061572761-1

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

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

DATA: JUNHO/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
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	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DÍAS 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 IDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	IDENIZAÇÃO 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 IDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20


Absolon Cavalcante Mota Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 061572761-1