

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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

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

DATA: NOVEMBRO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	176.060,00	81,83%	8,33%	14.665,80	8,33%	14.665,80	8,33%	14.665,80
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.088,00	18,17%	8,33%	3.256,03	8,33%	3.256,03	8,33%	3.256,03
	TOTAL PARCIAL			8,3%	17.921,83	8,3%	17.921,83	8,3%	17.921,83
	TOTAL GERAL	215.148,00	100%	8,3%	17.921,83	16,7%	35.843,66	25,0%	53.765,49

Waldemar Aguiarina Gomes

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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

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

DATA: NOVEMBRO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	176.060,00	81,83%	8,33%	14.665,80	8,33%	14.665,80	8,33%	14.665,80
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.088,00	18,17%	8,33%	3.256,03	8,33%	3.256,03	8,33%	3.256,03
	TOTAL PARCIAL			8,3%	17.921,83	8,3%	17.921,83	8,3%	17.921,83
	TOTAL GERAL	215.148,00	100%	33,3%	71.687,31	41,7%	89.609,14	50,0%	107.530,97

Waldir Aguiar Gomes

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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

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

DATA: NOVENBRO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	176.060,00	81,83%	8,33%	14.665,80	8,33%	14.665,80	8,33%	14.665,80
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.088,00	18,17%	8,33%	3.256,03	8,33%	3.256,03	8,33%	3.256,03
	TOTAL PARCIAL			8,3%	17.921,83	8,3%	17.921,83	8,3%	17.921,83
	TOTAL GERAL	215.148,00	100%	58,3%	125.452,80	66,6%	143.374,63	75,0%	161.296,46

Wallson Aguiara Gomes

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



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

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

DATA: NOVENBRO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (SUBSTITUIÇÃO)	176.060,00	81,83%	8,33%	14.665,80	8,33%	14.665,80	8,37%	14.736,22
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.088,00	18,17%	8,33%	3.256,03	8,33%	3.256,03	8,37%	3.271,67
	TOTAL PARCIAL			8,3%	17.921,83	8,3%	17.921,83	8,4%	18.007,89
	TOTAL GERAL	215.148,00	100%	83,3%	179.218,28	91,6%	197.140,11	100,0%	215.148,00

Walber Nogueira Gomes
Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA - CE 48.570/D
 RNP: 0610374052

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO

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

DATA: NOVEMBRO/2016

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

Administração Central (AC)	3,80%
Lucro (L)	6,64%
Despesas financeiras (DF)	1,02%
Seguros (S)	0,32%
Garantias (G)	0,08%
Riscos (R)	0,42%
Tributos (I)	8,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	2,00%

BDI Calculado = 23,38%

BDI Adotado = 23,38%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

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)



Walbber Nogueira Gomes

Eng. Civil CREA - CE 48.570/D

RNP: 0610374052

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

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

DATA: NOVEMBRO/2016

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	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

Walbber Nogueira Gomes
Walbber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA – CE 48.570/D
 RNP: 0610374052

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

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

DATA: NOVEMBRO/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)

Preço Adotado: 34,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	7,20	2,16	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,16
MATERIAIS						
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (PALITO)	UN	1,00	30,90	30,90	
					TOTAL MATERIAIS	30,90
					Total Simples	33,06
					Encargos	1,88
					BDI 23,38%	8,17
					TOTAL GERAL	43,11

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

Preço Adotado: 48,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	7,20	2,16	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,16
MATERIAIS						
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W (PALITO)	UN	1,00	44,30	44,30	
					TOTAL MATERIAIS	44,30
					Total Simples	46,46
					Encargos	1,88
					BDI 23,38%	11,30
					TOTAL GERAL	59,64

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W

Preço Adotado: 45,5500

Unid: UN

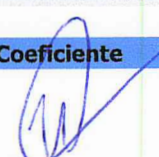
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,80	7,20	5,76	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	5,60	4,48	
					TOTAL MAO DE OBRA	10,24
MATERIAIS						
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40	26,40	
					TOTAL MATERIAIS	26,40
					Total Simples	36,64
					Encargos	8,91
					BDI 23,38%	10,65
					TOTAL GERAL	56,20

C2106 - REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA ATÉ 1000W

Preço Adotado: 93,2700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE

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

DATA: NOVEMBRO/2016

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA

I2312	ELETRICISTA	H	1,00	7,20	7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	5,60	5,60
TOTAL MAO DE OBRA					12,80

MATERIAIS


I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00	69,33	69,33
TOTAL MATERIAIS					69,33

Total Simples 82,13

Encargos 11,14

BDI 21,81

TOTAL GERAL 115,08


Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA - CE 48.570/D
RNP: 0610374052