

RESUMO

CAICÓ – RN, 05 DE MAIO DE 2014

LOCALIZAÇÃO:

RUAS DR IVO TAVARES, JOSÉ DINIZ E SÃO FRANCISCO.

BAIRRO: VILA ALTIVA

ZONA URBANA

DESCRIÇÃO DA REDE

- REDE ELÉTRICA COM CONDUTOR NU
 REDE ELÉTRICA MULTIPLEXADA

LUMINÁRIAS A SEREM INSTALADAS

Potência Unitária	Quantidade	Total
70W	14	980W

LUMINÁRIAS INSTALADAS – MEDIDAS POR ESTIMATIVAS – QUE SERÃO MIGRADAS PARA O NOVO CIRCUITO IP COM MEDIÇÃO

Potência Unitária	Quantidade	Total
70W	2	140W

TOTAL DE LUMINÁRIAS INSTALADAS NO CIRCUITO IP COM MEDIÇÃO

Potência Unitária	Quantidade	Total
70W	16	1120W

DESCRIÇÃO DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

	SIM	NÃO
CIRCUITO EXCLUSIVO PARA IP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MEDIÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CHAVE MAGNÉTICA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

Carlos Eduardo Melo Mariz

Engenheiro Eletricista

CREA nº 210423782-3


Carlos Eduardo Melo Mariz
Engº Eletricista - CREA 210.423.782-3

RUA DIONÍSIO CARNEIRO

RUA CATARINA SANTOS

M66984 M66985 M66986

RUA JOSÉ DINIZ

R60341

Carlos Eduardo Melo Mariz
 Carlos Eduardo Melo Mariz
 Eng.º Eletricista - CREA 210.425.1/2-1

RUA DR. IVO TAVARES

RUA SÃO FRANCISCO

BR

LEGENDA

- MM MEDIÇÃO MONOFÁSICA
- CM CHAVE MAGNÉTICA 2X30A
- POSTE DUPLO T 9/300 COM LUMINÁRIA DE 70W A SER INSTALADA
- POSTE EXISTENTE COM LUMINÁRIA DE 70W A SER INSTALADA
- POSTE COM LUMINÁRIA JÁ INSTALADA DE 70W

Projeto de Iluminação Pública, para instalação de 14 luminárias de 70W, totalizando 980W, e para mudança de 02 luminárias de 70W que são medidas por estimativa e serão todas ligadas num circuito de IP independente e medição monofásica a ser instalada no poste, PG R60341, a partir do transformador T2222763 instalado no poste PG J07191

PROJETADO:	CARLOS EDUARDO M. MARIZ	TELEFONE:	(84) 9981-2503
LEVANTAMENTO:	CARLOS EDUARDO M. MARIZ		
ESCALA	s/esc.	RUAS DR. IVO TAVARES, SÃO FRANCISCO, JOSÉ DINIZ, NO BAIRRO VILA ALTIMA - CAICÓ/RN	
DATA	04/2014		
FOLHA	UNICA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AS RUAS DR IVO TAVARES, SÃO FRANCISCO E JOSÉ DINIZ.

ITEM	REFERENCIA TABELAS		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI R\$
	SINAPI COD	SIN/RN COD					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.879,94
1.1		010101	REGULARIZAÇÃO DE OBRA(CREA, ALVARÁ, BOMBEIROS)	M2	100,00	R\$ 4,94	R\$ 494,00
1.2		010402	LOCAÇÃO CORRIDA DE PRAÇAS E ARRUAMENTOS	ML	480,00	R\$ 0,99	R\$ 475,20
1.3		010018	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M2	6,00	R\$ 151,79	R\$ 910,74
2.0			TRABALHOS EM TERRA				
2.1		020023	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/PERFURAÇÃO MECANICA E EXPLOSIVO ATÉ 2,0 METROS	M3	19,20	R\$ 113,40	R\$ 2.177,28
3.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS				
3.1		07011004	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" COM 9,00M DE ALTURA/300kgf INCLUSIVE FIXAÇÃO COM CAMINHÃO GUINDASTE	UND	12,00	R\$ 630,12	R\$ 7.561,44
3.2		MERCADO COMP PREÇO	LUMINARIA ABERTA PARA LAMPADA DE 70W COM BOCAL E27	UND	14,00	R\$ 54,12	R\$ 757,68
3.3		MERCADO COMP PREÇO	BRACO PARA LUMINARIA PARA INSTALAÇÃO EM POSTE COM 1,0M DE COMPRIMENTO	UND	14,00	R\$ 48,13	R\$ 673,82
3.4		07010525	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W	UND	14,00	R\$ 67,63	R\$ 946,82
3.5		07010732	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE DE 70W	UND	14,00	R\$ 15,54	R\$ 217,56
3.6		07010209	CHAVE MAGNETICA NF IL PUBLICA DE 2X30A	UND	1,00	R\$ 173,45	R\$ 173,45
3.7		07011663	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UND	1,00	R\$ 25,58	R\$ 25,58
3.8		MERCADO COMP PREÇO	CAIXA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM LENTE DE AUMENTO DE VIDRO COM 6,5 GRAUS E COM DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM POSTE PADRAO COSERN	UND	1,00	R\$ 380,06	R\$ 380,06
3.9		07010136	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM2 1KV	M	20,00	R\$ 4,37	R\$ 87,40
3.10		07010120	CABO MULTIPLEXADO PE NEUTRO ISOLADO 2X16MM2	M	560,00	R\$ 14,68	R\$ 8.220,80
TOTAL SEM BDI							R\$ 23.101,83
BDI 25%							R\$ 5.775,46
TOTAL COM BDI							R\$ 28.877,29

CAICÓ/RN, 05 DE MAIO DE 2014.

Carlos Eduardo Melo Mariz
 Carlos Eduardo Melo Mariz
 Eng. Eletricista - CREA 210-123.162-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN
 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AS RUAS DR IVIVO TAVARES, SÃO FRANCISCO E JOSÉ DINIZ.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI R\$
3.2	LUMINARIA ABERTA PARA LAMPADA DE 70W COM BOCAL E27				
	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 4,16	R\$ 4,16
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08
	TECNICO DE ELETRICIDADE	H	1,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86
	TOTAL PARCIAL MAO DE OBRA				R\$ 11,10
	LEIS SOCIAIS 125,80%				R\$ 13,96
	TOTAL GERAL DE MAO DE OBRA				R\$ 25,06
	CAMINHÃO MUCK ALUGUEL	H	0,05	R\$ 150,00	R\$ 7,50
	LUMINARIA ABERTA PARA LAMPADA DE 70W COM BOCAL E27	UND	1,00	R\$ 21,56	R\$ 21,56
	TOTAL MATERIAL				R\$ 29,06
	PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO = TOTAL DE MAO DE OBRA + MATERIAL				R\$ 54,12
3.3	BRACO PARA LUMINARIA PARA INSTALAÇÃO EM POSTE COM 1,0M DE COMPRIMENTO				
	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 4,16	R\$ 4,16
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08
	TECNICO DE ELETRICIDADE	H	1,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86
	TOTAL PARCIAL MAO DE OBRA				R\$ 11,10
	LEIS SOCIAIS 125,80%				R\$ 13,96
	TOTAL GERAL DE MAO DE OBRA				R\$ 25,06
	CAMINHÃO MUCK ALUGUEL	H	0,05	R\$ 150,00	R\$ 7,50
	BRACO PARA LUMINARIA PARA INSTALAÇÃO EM POSTE COM 1,0M DE COMPRIMENTO	UND	1,00	R\$ 15,57	R\$ 15,57
	TOTAL MATERIAL				R\$ 23,07
	PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO = TOTAL DE MAO DE OBRA + MATERIAL				R\$ 48,13
3.8	CAIXA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM LENTE DE AUMENTO DE VIDRO COM 6,5 GRAUS E COM DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM POSTE PADRAO COSERN				
	ELETRICISTA	H	2,50	R\$ 4,16	R\$ 10,40
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,50	R\$ 2,08	R\$ 5,20
	TECNICO DE ELETRICIDADE	H	2,50	R\$ 4,86	R\$ 12,15
	TOTAL PARCIAL MAO DE OBRA				R\$ 27,75
	LEIS SOCIAIS 125,80%				R\$ 34,91
	TOTAL GERAL DE MAO DE OBRA				R\$ 62,66
	CAMINHÃO MUCK ALUGUEL	H	0,23	R\$ 150,00	R\$ 34,50
	CAIXA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM LENTE DE AUMENTO DE VIDRO COM 6,5 GRAUS E COM DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM POSTE PADRAO COSERN	UND	1,00	R\$ 282,90	R\$ 282,90
	TOTAL MATERIAL				
	PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO = TOTAL DE MAO DE OBRA + MATERIAL				R\$ 317,40
					R\$ 380,06

CAICÓ/RN, 05 DE MAIO DE 2014.

Carlos Eduardo Melo Martins
 Carlos Eduardo Melo Martins
 Eng.º Eletricista - CREA 210-125-162-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AS RUAS DR IVO TAVARES, SÃO FRANCISCO E JOSÉ DINIZ.

ITEM	SERVIÇOS	0 - 30 DIAS		30 - 60 DIAS		60 - 90 DIAS		90 - 120 DIAS		PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
		15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS	15 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.349,93	100,00%							2.349,93	8,14%
2	TRABALHOS EM TERRA	2.721,60	100,00%							2.721,60	9,42%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.522,31	60,00%	14.283,46	60,00%					23.805,76	82,44%
	TOTAL SIMPLES	14.593,83	50,54%	14.283,46	49,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	TOTAL ACUMULADO	14.593,83	50,54%	28.877,29	100,00%	28.877,29	100,00%	28.877,29	100,00%	28.877,29	100,00%
	PERCENTUAL ACUMULADO										

Carlos Eduardo Melo Mariz
Eng.º Eletricista - CREA 210-423.762-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICO/RN

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDER AS RUAS DR IVO TAVARES

RUA SÃO FRANCISCO E JOSE DINIZ

DATA: 05/05/2014

TIPO	CODIGO	ITENS	%
D.I	A	ADM- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
		DEF- CAPITAL DE GIRO E CUSTOS FINANCEIROS	1,00%
		RIS- RISCOS E IMPREVISTOS	1,00%
		G- GARANTIAS	0,66%
		S- SEGUROS	0,00%

SUB - TOTAL

6,66%

TIPO	CODIGO	ITENS	%
LB	B	BENEFICIO OU LUCRO OPERACIONAL	10,52%
IMP		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
ISS			2,00%

SUB - TOTAL

16,17%

FÓRMULA $BDI = (((1+ADM+S+RIS+G)(1+DEF)(1+LB)) / (1-IMP)) - 1 * 100$

BDI= 25,00%

ONDE: IMP=IMPOSTOS INCEDENTES SOBRE FATURAMENTO

ADM= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEF=DESPESAS FINANCEIRAS

RIS=TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO

LB= LUCRO BRUTO

S= SEGUROS

G= GARANTIAS

Carlos Eduardo Melo Mariz
 Carlos Eduardo Melo Mariz
 Engº Eletricista - CREA 210.423.1b2-3