

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.6.2	INSTALAÇÃO E/OU RETIRADA – APENAS MÃO DE OBRA				59.909,00
2.6.2 a	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 1000 mm	Un	13,00	20,00	260,00
2.6.2 b	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 2000 mm	Un	12,00	35,00	420,00
2.6.2 c	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 2500 mm	Un	13,00	35,00	455,00
2.6.2 d	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 3000 mm	Un	53,00	50,00	2.650,00
2.6.2 e	Retirada de Braço com Luminária – Braço com 4500 mm	Un	16,00	68,00	1.088,00
2.6.2 f	Mão de Obra para Instalação e Retirada de Projetor em evento	Un	119,00	120,00	19.200,00
2.6.2 g	Instalação de Conjunto de IP – Braço 1000 mm	Un	64,00	56,00	6.272,00
2.6.2 h	Instalação de Conjunto de IP – Braço 2000 mm	Un	24,00	100,00	2.400,00
2.6.2 i	Instalação de Conjunto de IP – Braço 2500 mm	Un	24,00	150,00	3.600,00
2.6.2 j	Instalação de Conjunto de IP – Braço 3000 mm	Un	31,00	150,00	4.650,00
2.6.2 k	Instalação de Conjunto de IP – Braço 4500 mm	Un	13,00	120,00	1.560,00
2.6.2 l	Instalação de Luminária de 250 W e 400 W	Un	53,00	80,00	4.240,00
2.6.2 m	Instalação de Luminária de 70 W, 100 W e 150 W	Un	16,00	150,00	2.400,00
2.6.2 n	Instalação de Postes – Poste 200/10	Un	8,00	150,00	1.200,00
2.6.2 o	Instalação de Postes – Poste 200/12	Un	1,00	150,00	150,00
2.6.2 p	Instalação de Postes – Poste 200/14	Un	1,00	150,00	150,00
2.6.2 q	Instalação de Postes – Poste 200/17	Un	1,00	150,00	150,00
2.6.2 r	Instalação de Postes – Poste 200/23	Un	1,00	150,00	150,00
2.6.2 s	Instalação de Postes – Poste 200/9	Un	19,00	48,00	912,00
2.7.10	INSTALAÇÃO DE TAMPA COM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM				2.272,00
2.7.10 a	Instalação de Tampa com Berço para Caixa de Passagem – 40 X 40 X 40 cm	Un	3,00	120,00	360,00
2.7.10 b	Instalação de Tampa com Berço para Caixa de Passagem – 60 X 60 X 60 cm	Un	8,00	100,00	800,00
2.7.10 c	Pintura de Aparelhos – Acima de 400 W	Un	1,00	100,00	100,00
2.7.10 d	Pintura de Aparelhos – Até 150 W	Un	1,00	100,00	100,00
2.7.10 e	Pintura de Aparelhos – Até 400 W	Un	1,00	100,00	100,00

Patricia Pessoa
Patricia Pessoa
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A103597-5



Luiz Clayton Ferreira Gonçalves
 CREA/ANP: 060102349-8, Dom Luis, 609 - Sala 701 - Empresarial P G - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03
 CPF: 882.732.123-49

PROURBI Projetos, Construções e Gerenciamento
 CNPJ: 20.964.420/0001-03
 Eugênia Lima - Representante

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
2.7.11	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM				1.260,00
2.7.11 a	Substituição de Caixa de Passagem em Concreto ou Alvenaria no piso – 100 X 100 X 100 cm	Un	1,00	300,00	300,00
2.7.11 b	Substituição de Caixa de Passagem em Concreto ou Alvenaria no piso – 40 X 40 X 40 cm	Un	3,00	100,00	300,00
2.7.11 c	Substituição de Caixa de Passagem em Concreto ou Alvenaria no piso – 60 X 60 X 60 cm	Un	1,00	100,00	100,00
2.7.11 d	Substituição de Caixa de Passagem em Concreto ou Alvenaria no piso – 80 X 80 X 80 cm	Un	2,00	280,00	560,00
2.8.1	TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)				75.219,05
2.8.1 a	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 15 KVA	Un	1,00	9.240,36	9.240,36
2.8.1 b	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 30 KVA	Un	1,00	11.100,00	11.100,00
2.8.1 c	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 45 KVA	Un	1,00	11.378,69	11.378,69
2.8.1 d	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 75 KVA	Un	1,00	14.500,00	14.500,00
2.8.1 e	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 112,5 KVA	Un	1,00	14.500,00	14.500,00
2.8.1 f	Instalação de Transformador de 11,4 A - 13,8 KV - 380/220 V - 225 KVA	Un	1,00	14.500,00	14.500,00
	TOTAL GERAL DA PLANILHA 2 SEM BDI				639.158,82
	BDI DA PLANILHA 2		27%		172.572,88
	TOTAL GERAL DA PLANILHA 2 COM BDI				811.731,70
	TOTAL GERAL DAS PLANILHAS 1.1, 1.2 e 2. COM BDI				1.586.254,00


Patricia Pessoa
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A103597-5




Luiz Clayton Ferreira Gonçalves
 CREA/RN: 860102349-8
 CPF: 882.732.123-49
 Engº Eletricista e Engº de Seg. do Trabalho

Av. Dom Luis, 609 - Sala 701 - Empresarial P G - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

OBJETO: Gerenciamento comp. sistema de Iluminação Pública de Barbalha c/ fornec. de mão de obra, Equipamentos, materiais e Projeto Executivo PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE - FONTE "SINAPI 2016" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	FREQUENCIA	Unit	TOTAL
	CRONOGRAMA FINANCEIRO TOTAL		12,00	0,00	
	Manutenção e Operação do sistema de IP com 4.588 pontos x 12 meses	pt	55.056,00	11,20	616.704,28
1.0	Total com BDI			29,40	0,00
2.0	Projeto Executivo - Produto I - Cadastro informatizado e georreferenciado c/Plano Diretor 4.588 pontos	pt	4.588,00	34,40	157.818,02
2.0	Projeto Executivo - Produto I - COM BDI	Dv	1,00	811.731,70	811.731,70
3.0	Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos e festividades				1.586.254,00
	TOTAL		TOTAL	Nº MESES	MENSAL
			616.704,28	12,00	51.392,02
1.0	Manutenção e Operação do sistema de IP		811.731,70	12,00	67.644,31
2.0	Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos e festividades		1.428.435,98	12,00	119.036,33
	SUBTOTAL		157.818,02	12,00	13.151,50
3.0	Projeto Executivo + Cadastro Informatizado e georreferenciado		1.586.254,00		
	TOTAL		Valores	% TOTAL	% MENSAL
	OBS: O desembolso para pag do cadastro prazo de 12 meses		616.704,28	38,8780	3,239835681
1.0	Manutenção e Operação do sistema de IP		811.731,70	51,1729	4,264405845
2.0	Previsão de serviços de ampliação, melhoramentos e festividades		157.818,02	9,94910	0,829091808
3.0	Projeto Executivo + Cadastro Informatizado e georreferenciado				

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de Execução: 12 meses



Luiz Clayton Ferreira Gonçalves

CREA/RNP: 060102349-8


CPF: 832.732.123-49

Engº Eletricista e Engº de Seg. do Trabalho

Barbalha, 18 de maio de 2017



Patricia Pessoa
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A103597-5




Eudes Lima - Representante
 PROURBI Projeto Construção e Gerenciamento
 CNPJ: 20.964.420/0001-03

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

OBJETO: Gerenciamento comp. do sistema de iluminação Pública de Barbalha com Projeto Executivo, forn. de Mão de Obra, Equipamentos e materiais

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONSOLIDADO FONTE "SINAPI 2016" e (PREÇO BASE TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO COM BDI

ITEM	MÊS	Valor Mês	%	Manutenção/Operação		Projeto Executivo		Melhorias/Ampliação	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
01	MÊS 01	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
02	MÊS 02	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
03	MÊS 03	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
04	MÊS 04	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
05	MÊS 05	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
06	MÊS 06	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
07	MÊS 07	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
08	MÊS 08	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
09	MÊS 09	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
10	MÊS 10	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
11	MÊS 11	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
12	MÊS 12	132.187,83	8,33%	51.392,02	3,239836%	13.151,50	0,8290918%	67.644,31	4,26440584%
TOTAL SIMPLES		1.586.254,00	100,00%	616.704,28	38,88%	157.818,02	9,95%	811.731,70	51,17%
		CONFERÊNCIA							
		1.586.254,00		100,00%					

Barbalha, 18 de maio de 2017

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de Execução: 12 meses

Luiz Clayton Ferreira Gonçalves

CREA/RNP: 060102349-8

CPF: 832.732.123-49

Engº Eletricista e Engº de Seg. do Trabalho

Patricia Pessoa
Arquiteta e Urbanista

CAU: A103597-5



PROURBI Projetos Construtivos e Serviços Ltda
CNPJ: 20.964.420/0001-03
Eudes Lima - Representante

Av. Dom Luis, 609 - Sala 701 - Empresarial P G - Aldeota - Fortaleza - Ceará - CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

Prouربي

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

ESTIMATIVA PARA CONTRATAÇÃO



OBJETO: Gerenciamento completo do sistema de Iluminação Pública de Barbalha, com fornecimento de Equipamentos, mão de obra, materiais e Projeto Executivo.

TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
01	GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE BARBALHA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS EQUIPAMENTOS E PROJETO EXECUTIVO.	1.586.254,00
VALOR GLOBAL R\$ 1.586.254,00 (Hum Milhão, quinhentos e oitenta e seis mil, duzentos e cinquenta e quatro reais)		

Barbalha, 18 de maio de 2017

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias
Prazo de execução: 12 meses

Luiz Clayton Ferreira Gonçalves
CREA/RNPA 060102349-8
CPF: 832.732.123-49
Engº Eletricista e Engº de Seg. do Trabalho

Patricia Pessoa
Arquiteta e Urbanista
CAU: A103597-5

Prouربي Projetos Construção e Serviços Ltda
CNPJ: 20.964.420/0001-03
Eudes Lima - Representante

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P G - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

QUANTITATIVOS DE PONTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Gerenciamento completo do sistema de Iluminação Pública de Barbalha, com fornecimento de Equipamentos, mão de obra, materiais e Elaboração do Projeto Executivo.

ANEXO "D"

LAMPADA	POTÊNCIA NOMINATIVA (W) / QUANTIDADE *								TOTAL *
Potência Nominativa	15 W	40 W	50 W	60 W	80 W	100 W	150 W	200 W	
Incandescente/Halógena					4				4
Potência Nominativa	80 W	125 W	250 W	400 W	700 W	1000 W	2000 W		
Vapor Mercúrio									-
Potência Nominativa	70 W	100 W	150 W	250 W	350 W	360 W	400 W	1000 W	
Vapor de Sódio	3150	19	34	56			10		3.269
Potência Nominativa	9 W	15 W	16 W	20 W	30 W	36 W	40 W	58/110	
Fluorescente							6		6
Potência Nominativa	160 W	250 W	300 W	500 W	1000 W				
Mista	29								29
Potência Nominativa	150 W	400 W	1000 W	2000 W	70 W	250 W			
Vapor Metálico	32	124			456	668			1.280
Potência Nominativa									
Outras									-
TOTAL									4.588
*Fonte: "ENEL"									
TOTAL CONFERIDO C/PLANILHA 1									4.588

Barbalha, 18 de maio de 2017

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias
Prazo de execução: 12 meses

Luiz Clayton Ferreira Gonçalves
CREA/RNP: 060102349-8
CPF: 832.732.123-49
Engº Eletricista e Engº de Seg. do Trabalho

Patricia Pessoa
Arquiteta e Urbanista
CAU: A103597-5

PROURBI Projetos Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 20.964.420/0001-03
Eudes Lima - Representante

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P G - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

SSECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

FONTE: SINAPI - 2016 - (TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO COM BDI

OBJETO: Gerenciamento completo do sistema de Iluminação Pública de Barbalha, com fornecimento de Mão de obra, Equipamentos, Materiais e Projeto Executivo.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - TCU ACORDÃO 2622 - 2013

CÁLCULO DO "BDI"

ORDEM	ÍTEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA
1	GARANTIA	G	0,38%
2	RISCO	R	1,56%
3	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,17%
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	7,09%
5	LUCRO	L	9,40%
6	TRIBUTOS	I	7,15%

GRUPO A	LUCRO		
L	LUCRO BRUTO		9,40%
TOTAL DO GRUPO A (%)			9,40%

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS		
S	SEGURO DE TAXAS		0,250%
R	TAXA DE RISCOS		1,560%
G	GARANTIA		0,380%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		7,090%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,170%
TOTAL DO GRUPO B (%)			10,45%

GRUPO C	IMPOSTOS/TRIBUTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,50%
	CPRB		
TOTAL DO GRUPO C (%)			7,15%

BDI	27,00%
-----	---------------

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI

$$BDI = ((1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) / (1-I)) - 1$$

Barbalha, 18 de maio de 2017

Luiz Clayton Ferreira Gonçalves
CREA/RNR: 060102349-8
CPF: 832.732.123-49
Engº Eletricista e Engº de Seg. do Trabalho

Patricia Pessoa
Arquiteta e Urbanista
CAU: A103597-5

PRORUBI Projetos Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 20.964.420/0001-03
Eudes Lima - Representante

Av. Dom Luís, 609 - Sala 701 - Empresarial P G - Aldeota - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.160-230 - CNPJ: 20.964.420/0001-03