



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
LICITAÇÃO NA MODALIDADE "TOMADA DE PREÇOS  
Nº 2017.03.27.1

SINAPI 2016 – SISTEMA NACIONAL DE PESQUISAS DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL  
TABELA Nº 024.1 – SEINFRA CEARÁ - DESONERADA

**COMPOSIÇÕES  
UNITÁRIAS  
DE  
PREÇOS**

OBRA: Ampliação da Rede de Iluminação Pública de Barbalha com fornecimento de mão de obra, Equipamentos, Materiais e Projeto Executivo do Residencial "Pedro Raimundo da Cruz" - Minha Casa, Minha Vida) = BARBALHA - CEARÁ  
 Tabela Utilizada "SINAPI" 2016 (Sistema Nacional de pesquisas de custos e índices da Construção Civil) TABELA 024.1 SEINFRA - CE - DESONERADA

## IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor "A"	Fornecedor "B"	Fornecedor "C"	Fornecedor "D"
<b>Nome do Contato</b>	Voltaico Energia Elétrica	LIMITE Construções e Serviços Ltda	PROURBI Iluminação Pública	
<b>Data do Contato</b>	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017	
<b>Telefone</b>		(88) 99966.2898	(85) 4113.0022	
<b>CNPJ</b>	14.238.537/0001-07	05.380.317/0001-14	20.964.420/0001-03	

## MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

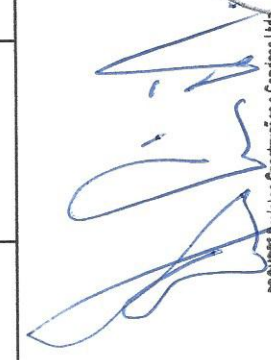
DESCRIÇÃO	UNIDADE	FORNECEDOR "A"		FORNECEDOR "B"		FORNECEDOR "C"		FORNECEDOR "D"		Preço Adotado em R\$ (Mediana entre os Valores)
		Valor Unitário	R\$	Valor Unitário	R\$	Valor Unitário	R\$	Valor Unitário	R\$	
Projeto de "IP" do Residencial "Pedro Raimundo da Cruz"	UNID	R\$ 15.630,00		R\$ 14.000,00		R\$ 6.860,00		-		R\$ 10.430,00

Prazo de Validade da Proposta: 60 Dias

Prazo de Execução: 15 Dias

DATA 12.04.2017

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

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



OBRA: Ampliação da Rede de Iluminação Pública de Barbalha com fornecimento de mão de obra, Equipamentos, Materiais e Projeto Executivo do Residencial "Pedro Raimundo da Cruz" - Minha Casa, Minha Vida) = BARBALHA - CEARÁ

Tabela Utilizada "SINAPI" 2016 (Sistema Nacional de pesquisas de custos e índices da Construção Civil) TABELA 024.1 SEINFRA - CE - DESONERADA

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES			
	Fornecedor "A"	Fornecedor "B"	Fornecedor "C"
Nome do Contato	Voltaico Energia Elétrica	LIMITE Construções e Serviços Ltda	PROURBI Iluminação Pública
Data do Contato	15.03.2017	15.03.2017	15.03.2017
Telefone	-	(88) 99966.2898	(85) 4113.0022
CNPJ	14.238.537/0001-07	05.380.317/0001-14	20.964.420/0001-03


## MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	FORNECEDOR "A"		FORNECEDOR "B"		FORNECEDOR "C"		FORNECEDOR "D"		Preço Adotado em R\$ (Mediana entre os Valores)
		Valor Unitário		Valor Unitário		Valor Unitário		Valor Unitário		
Projeto de "IP" do Residencial "Pedro Raimundo da Cruz"	UNID	R\$ 15.630,00		R\$ 14.000,00		R\$ 6.860,00		-		R\$ 10.430,00

Prazo de Validade da Proposta: 60 Dias

Prazo de Execução: 15 Dias

DATA 12.04.2017

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

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





ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA C/ PROJETO EXECUTIVO DO RESIDENCIAL "PEDRO RAIMUNDO DA CRUZ"  
 DATA: 20/03/2017

**IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES**

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D
Nome do Contato:	VOLTAICO - ENGENHARIA ELETRICA	LIMITE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	PROURBI - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
Data do Contato:	15/03/2017	15/03/2017	15/03/2017	
Telefone:		(88) 9 9966.2898	(85) 4113.0022	
CNPJ:	14.238.537/0001-07	05.380.317/0001-14	20.964.420/0001-03	

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

Descrição	Unidade	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D		Preço Adotado em R\$ (Mediana entre os valores)
		Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO RESIDENCIAL PEDRO RAIMUNDO DA CRUZ	UN.	15.630,00	14.000,00	6.860,00						10.430,00

*(Signature)*  
 Newton de Castro Lopes Maciel  
 Número da ART/ou RRT: 15.111.111/11111111



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

*(Signature)*  
**Patricia Pessoa**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: A103597-5

*(Signature)*

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



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA C/ PROJETO EXECUTIVO DO RESIDENCIAL "PEDRO RAIMUNDO DA CRUZ"  
 DATA: 20/03/2017

**IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES**

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D
Nome do Contato:	VOLTAICO - ENGENHARIA ELETRICA	LIMITE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	PROURBI - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
Data do Contato:	15/03/2017	15/03/2017	15/03/2017	
Telefone:	(88) 9 9968.2898	(85) 4113.0022		
CNPJ	14.238.537/0001-07	05.380.317/0001-14	20.964.420/0001-03	

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

Descrição	Fornecedor A		Fornecedor B		Fornecedor C		Fornecedor D	
	Unidade	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Preço Adotado em R\$ (Médiana entre os valores)
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO RESIDENCIAL PEDRO RAIMUNDO DA CRUZ	UN.	15.630,00	14.000,00	6.860,00	-	10.430,00		

*Newton de Castro Lopes Maciel*  
 Newton de Castro Lopes Maciel  
 Engenheiro Civil

Newton de Castro Lopes Maciel  
 Número da ART (ou RRT) em Barbalha



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

*Luiz Clayton Ferreira Gonçalves*  
 Luiz Clayton Ferreira Gonçalves  
 CREA/Nº: 060102349-9  
 CPF: 832.732.123-49  
 Engº Eletricista e Engº de Seg. do Trabalho

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

# Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



## Tabela de Custos - Versão 024.1

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup>**

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4080</b>
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1,0200	1,5500	1,5810
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,5810</b>
Total Simples					2,99
Encargos					1,22
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>

## Tabela de Custos - Versão 024.1

**C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30**

Preço Adotado: 82,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
12543	SERVENTE	H	2,4000	4,8800	11,7120
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>20,3520</b>
MATERIAIS					
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	39,4000	39,4000
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,7000	4,7000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,1000</b>
Total Simples					64,45
Encargos					17,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,16</b>

Patricia Pessoa  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A103597-5

Luiz Clayton Ferreira Gonçalves  
CREA/RNP: 060102349-8  
CPF: 832.732.123-49  
Eng<sup>o</sup> Eletricista e Eng<sup>o</sup> de Seg. do Trabalho

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

End. Av Dom Luis, 609 - SL/Sala 701 - Aldeota - Fortaleza - Ce CEP 60160-230 Fones 4113.0022 CNPJ 20.964.420/0001-03

# Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



## Tabela de Custos - Versão 024.1

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup>**

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4080</b>
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	1,0200	1,5500	1,5810
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,5810</b>
Total Simples					2,99
Encargos					1,22
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>

## Tabela de Custos - Versão 024.1

**C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30**

Preço Adotado: 82,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
12543	SERVENTE	H	2,4000	4,8800	11,7120
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>20,3520</b>
MATERIAIS					
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	39,4000	39,4000
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,7000	4,7000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,1000</b>
Total Simples					64,45
Encargos					17,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,16</b>

Luiz Clayton Ferreira Gonçalves  
 CREA/RNP: 060102349-8  
 CPF: 832.732.123-49  
 Eng<sup>o</sup> Eletricista e Eng<sup>o</sup> de Seg. do Trabalho

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

End. Av Dom Luís, 609 - SL/Sala 701 - Aldeota - Fortaleza - Ce CEP 60160-230 Fones 4113.0022 CNPJ 20.964.420/0001-03

Patricia Pessoa  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: A103597-5





# Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

## COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>COMP -01</b> INSTALAÇÃO LUMINÁRIA C/ LÂMPADA VPS 70 W EM BRAÇO DE ATÉ 3000 MM, ALTURA DE MONTAGEM ATÉ 9 M							
UND UN							
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
1.00							
1.01	10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	28,0000	28,0000	
1.02	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000	
1.03	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	44,1200	44,1200	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>328,0200</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							
2.00							
2.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,5200	24,7800	
2.02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,4800	26,9600	
						<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>51,7400</b>
						Total Simples	379,76
						Encargos	-
						BDI	-
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>379,76</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>COMP -03</b> Substituição de reator de uso externo fixado em braço - 70 W, VASP							
UND UN							
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
1.00							
1.01	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1,0000	140,3100	140,3100	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>140,3100</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							
2.00							
2.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,5200	16,5200	
2.02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,4800	26,9600	
						<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>43,4800</b>
						Total Simples	183,79
						Encargos	-
						BDI	-
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>183,79</b>

Luiz Clayton Ferreira Gonçalves  
 CREA/RNP: 069102349-8  
 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

End. Av Dom Luís, 609 - SL/Sala 701 - Aldeota - Fortaleza - Ce CEP 60160-230 Fones 4113.0022 CNPJ 20.964.420/0001-03

# Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

## COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	VALOR TOTAL
<b>COMP -04 Base para Relé Fotoelétrico - Fornecimento e Aplicação</b>						
UND UN						
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.00						<b>EQUIPAMENTOS</b>
1.01	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	8,4200	8,4200
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS 8,4200</b>
2.00						<b>MÃO DE OBRA</b>
2.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,5200	5,7820
2.02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,4800	4,7180
						<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA 10,5000</b>
						Total Simples 18,92
						Encargos -
						BDI -
						<b>TOTAL GERAL 18,92</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	VALOR TOTAL
<b>COMP -05 Relé Foto elétrico - Fornecimento e Aplicação</b>						
UND UN						
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.00						<b>EQUIPAMENTOS</b>
1.01	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	14,7200	14,7200
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS 14,7200</b>
2.00						<b>MÃO DE OBRA</b>
2.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,5200	4,1300
2.02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,4800	3,3700
						<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA 7,5000</b>
						Total Simples 22,22
						Encargos -
						BDI -
						<b>TOTAL GERAL 22,22</b>

Luiz Clayton Ferrelra Gonçalves  
 CREA/RNE: 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

End. Av Dom Luís, 609 – SL/Sala 701 – Aldeota – Fortaleza – Ce CEP 60160-230 Fones 4113.0022 CNPJ 20.964.420/0001-03

# Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA.

## COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	VALOR TOTAL
<b>COMP -04 Base para Relé Fotoelétrico - Fornecimento e Aplicação</b>						
UND	UN					
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.00						
EQUIPAMENTOS						
1.01	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	8,4200	8,4200
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>
						<b>8,4200</b>
MÃO DE OBRA						
2.00						
2.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,5200	5,7820
2.02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,4800	4,7180
						<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>
						<b>10,5000</b>
						Total Simples
						18,92
						Encargos
						-
						BDI
						-
						<b>TOTAL GERAL</b>
						<b>18,92</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	VALOR TOTAL
<b>COMP -05 Relé Foto elétrico - Fornecimento e Aplicação</b>						
UND	UN					
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.00						
EQUIPAMENTOS						
1.01	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	14,7200	14,7200
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>
						<b>14,7200</b>
MÃO DE OBRA						
2.00						
2.01	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,5200	4,1300
2.02	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,4800	3,3700
						<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>
						<b>7,5000</b>
						Total Simples
						22,22
						Encargos
						-
						BDI
						-
						<b>TOTAL GERAL</b>
						<b>22,22</b>

**Luiz Clayton Ferreira Gonçalves**  
 CREA/RN: 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

End. Av Dom Luís, 609 – SL/Sala 701 – Aldeota – Fortaleza – Ce CEP 60160-230 Fones 4113.0022 CNPJ 20.964.420/0001-03

# Prourbi

## ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA: AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM PROJETO EXECUTIVO DO RESIDENCIAL  
 "PEDRO RAIMUNDO DA CRUZ" DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA  
 LOCAL: BARBALHA - CEARÁ

TABELA UTILIZADA "SINAPI 2016" Sistema Nacional de pesquisas de custos e índices da Construção Civil.  
 TABELA 024.1 - SEINFRA - CEARÁ - DESONERADA

### 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 (%)			<b>9,40%</b>

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 (%)			<b>10,45%</b>

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

<b>BDI</b>	<b>27,00%</b>
------------	---------------

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI  

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

DATA: 12.04.2017

Prazo de Validade da Proposta: 60 Dias

Prazo de Execução: 15 Dias

**Luiz Clayton Ferreira Gonçalves**  
 CREA/RN: 060102349-8  
 CPF: 832.732.123-49  
 Eng<sup>o</sup> Eletricista e Eng<sup>o</sup> 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

Endereço: Av Dom Luís, 609 - Sala 701 - Aldeota - CEP: 60.160-230 - Fortaleza - CE

Fones: (85) 4113-0022 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

# Prourbi

## ILUMINAÇÃO PÚBLICA



OBRA: AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM PROJETO EXECUTIVO DO RESIDENCIAL "PEDRO RAIMUNDO DA CRUZ" DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA  
 LOCAL: BARBALHA - CEARÁ

TABELA UTILIZADA "SINAPI 2016" Sistema Nacional de pesquisas de custos e índices da Construção Civil.  
 TABELA 024.1 - SEINFRA - CEARÁ - DESONERADA

### 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	DESPEAS FINANCEIRAS	DF	1,17%
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	7,09%
5	LUCRO	L	9,40%
6	TRIBUTOS	I	7,15%

GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	9,40%
TOTAL DO GRUPO A (%)		<b>9,40%</b>

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

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

BDI	<b>27,00%</b>
-----	---------------

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI

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

DATA: 12.04.2017

Prazo de Validade da Proposta: 60 Dias

Prazo de Execução: 15 Dias

**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

Endereço: Av Dom Luís, 609 - Sala 701 - Aldeota - CEP: 60.160-230 - Fortaleza - CE

Fones: (85) 4113-0022 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

# Prouربي

## ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM PROJETO EXECUTIVO DO RESIDENCIAL "PEDRO RAIMUNDO DA CRUZ" DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA

LOCAL: BARBALHA - CEARÁ

TABELA UTILIZADA "SINAPI 2016" Sistema Nacional de pesquisas de custos e índices da Construção Civil.

TABELA 024.1 - SEINFRA - CEARÁ - DESONERADA



### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	CONTRIBUIÇÃO - ART. 2º DA LEI COMPLEMENTAR 110/01	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
E1			
E	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

Prazo de Validade da Proposta: 60 Dias  
DATA: 12.04.2017

Prazo de Execução: 15 Dias

**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

Rua Dom Luís, 609 - Sala 701 - Aldeota - CEP: 60.160-230 - Fortaleza - CE  
Fones: (85) 4113-0022 - CNPJ: 20.964.420/0001-03

# Prourbi

## ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM PROJETO EXECUTIVO DO RESIDENCIAL "PEDRO RAIMUNDO DA CRUZ" DO PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA

LOCAL: BARBALHA - CEARÁ

TABELA UTILIZADA "SINAPI 2016" Sistema Nacional de pesquisas de custos e índices da Construção Civil.

TABELA 024.1 - SEINFRA - CEARÁ - DESONERADA



### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	CONTRIBUIÇÃO - ART. 2º DA LEI COMPLEMENTAR 110/01	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
E1			
E	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

Prazo de Validade da Proposta: 60 Dias

Prazo de Execução: 15 Dias

DATA: 12.04.2017

**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

Endereço: Av Dom Luís, 609 - Sala 01 - Aldeota - CEP: 60.160-230 - Fortaleza - CE

Fones: (85) 4113-0022 - CNPJ: 20.964.420/0001-03