



# **B K L**

## **CONSTRUÇÕES LTDA.**

**TECNOLOGIA DE PONTA EM ENGENHARIA CIVIL E ELÉTRICA**

# **PROPOSTA**

*AB*

*f*  
*Paul*

*↓*

*↓*

Parnamirim, 05 de maio de 2017.

DOC. 00150/17 - BCZB

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2017

ABERTURA: 05/05/2017

PROCESSO Nº 01.04.003.2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA CE.

### CARTA PROPOSTA

A **BKL CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, Empresa especializada no ramo de Engenharia Civil e Elétrica, bem como Iluminação Pública, fornecimento de material elétrico. Inscrita no CNPJ Nº. 03.372.105/0001-60, com sede na Rua Alcides Jerônimo Freire, Nº. 59 - Parque de Exposições - Parnamirim/RN, CEP: 59146-470, vem através desta apresentar nossa Proposta Financeira, relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificar na sua preparação.

#### 1. DO CUSTO FINANCEIRO TOTAL DA OBRA.

O preço total desta proposta é de R\$ **758.918,63** (Setecentos e cinquenta e oito mil, novecentos e dezoito reais e sessenta e três centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da planilha de Orçamento.

#### 2. CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE**, antes da execução dos mesmos.

Luiz Paulo Rodrigues  
Engº Eletricista  
CREA 2154029-3-0

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.372.105/0001-60

Adelson Ponciano

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesse Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da Proposta de Preço. Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativas que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE**, para o cumprimento das obrigações assumidas.

### 3. DOS PRAZOS E ASSINATURA DO CONTRATO

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

O Contrato será assinado por nosso representante legal: Adelson Gustavo Coelho Ponciano, sócio administrador, brasileiro, solteiro, portador da carteira de identidade nº 1679676 e CPF nº 046.172.494-43.

### 4. DADOS BANCÁRIOS

Para fins de recebimento disponibilizamos a conta do Banco do Brasil.  
Agência Nº. 1533-4    Conta Corrente Nº. 8.190-6

### 5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Sendo o que nos apresenta para o momento, nos colocamos à disposição.

Atenciosamente,

BKL CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 03.372.105/0001-60

BKL CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
Adelson Gustavo Coelho Ponciano

*Luiz Paulo Rodrigues*  
Eng.º Eletricista  
CREA 210402949-0



Panamirim, 05 de maio de 2017.  
 DOC. 0015017 - BCZB  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2017  
 ABERTURA: 05/05/2017  
 PROCESSO Nº 01.04.003.2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA CE.

VERSÃO SEINFRA-CE	VERSÃO SINAPI CE	ENCARGOS SOCIAIS
24.1	42.705,00	87,01%
	BDI	25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
I-COMPOSIÇÃO - PARCELA MÃO DE OBRA							
ITEM	REF.	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	P. UNIT	P. TOTAL
<b>1.0 MATERIAIS</b>							
1.1	SEINFRA	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/ FURO DE 18MM	UND	12,00	1,00	R\$ 12,00
1.2	SEINFRA	I8071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	UND	12,00	0,30	R\$ 3,60
1.3	SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO=250MM DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND	12,00	4,00	R\$ 48,00
1.4	SEINFRA	I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UND	19,00	215,00	R\$ 4.085,00
1.5	SEINFRA	I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIASFAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UND	5,00	65,00	R\$ 325,00
1.6	SEINFRA	I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIASFAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UND	15,00	50,00	R\$ 750,00
1.7	SBC	I009753	BRAÇO TUBO AÇO ZINCADO 1,6M PARA POSTE	UND	19,00	140,00	R\$ 2.660,00
1.8	SEINFRA		NÚCLEO P/04 LUMINÁRIASFAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UND	3,00	90,00	R\$ 270,00
1.9	SINAPI	73783/008	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	3,00	800,00	R\$ 2.400,00
1.10	X524574	COMPO	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF	UND	30,00	10,00	R\$ 300,00
1.11	12294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANAS BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	UND	30,00	5,00	R\$ 150,00
1.12	I8351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UND	170,00	42,00	R\$ 7.140,00
1.13	I1486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W/220V	UND	100,00	50,00	R\$ 5.000,00
1.14	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V	UND	40,00	75,00	R\$ 3.000,00
1.15	I1776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND	170,00	50,00	R\$ 8.500,00
1.16	1082	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT.	UND	40,00	80,00	R\$ 3.200,00
1.17	I1778	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	40,00	80,00	R\$ 3.200,00
1.18	2510	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	50,00	14,00	R\$ 700,00
1.19	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50MM2	M	100,00	2,75	R\$ 275,00
1.20	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	1,50	R\$ 150,00
1.21	I6687	SEINFRA	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50MM (1 1/2") C/ CONEXÕES	M	80,00	5,00	R\$ 400,00
1.22	83399	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	110,00	19,00	R\$ 2.090,00
							R\$ 44.658,60

2-COMPOSIÇÃO - EQUIPAMENTOS							
ITEM	REF.	CÓD	DESCRIÇÃO	QUANT	P. UNIT	CUSTO TOTAL	
2.1	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UNxMÉS	0,70	6.900,00	R\$ 4.830,00
							R\$ 4.830,00

MÃO DE OBRA							
ITEM	REF.	CÓD	DESCRIÇÃO	QUANT	P. UNIT	CUSTO TOTAL	
1.0	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (BDI= 25,92)	220,00	8,82	1940,4	
1.1	SINAPI	2436	ELETRICISTA	220,00	11,90	2618	
1.2	SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	35,00	74,06	2592,1	
							R\$ 7.150,50

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	VALOR ORÇAMENTO
4.1	MÃO DE OBRA	R\$ 7.150,50	R\$ 56.639,10
4.2	EQUIPAMENTOS	R\$ 4.830,00	R\$ 2.950,68
4.3	MATERIAL	R\$ 44.658,60	R\$ 53.688,42
4.4	FATOR MULTIPLICADOR / BDI	6.604,12	5.188,14
CUSTO GLOBAL MENSAL (SESSENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)		R\$ 63.243,22	1.415,98
CUSTO GLOBAL TOTAL (12 MESES) ( SETECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)			R\$ 63.243,22

Luiz Paulo Rodrigues  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 210402949-0

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.372.105/0001-60  
 Adelson Ponciano

Parnamirim, 05 de maio de 2017.

DOC. 00150/17 - BCZB

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2017

ABERTURA: 05/05/2017

PROCESSO Nº 01.04.003.2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/ FURO DE 18MM	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/ FURO DE 18MM	SEINFRA	UND	1,00	1,00	1,00
VALOR SIMPLES						
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						1,00
TOTAL GERAL						1,00
1.2	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
I8071	ARRUELA REDONDA 32X3MM COM FURO DE 18MM	SEINFRA	UND	1,00	0,30	
VALOR SIMPLES						0,30
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						0,30
TOTAL GERAL						0,30
1.3	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO=250MM DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO=250MM DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UND	1,00	4,00	4,00
VALOR SIMPLES						4,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						-
TOTAL GERAL						4,00
1.4	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UND	1,00	215,00	215,00
VALOR SIMPLES						215,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						-
TOTAL GERAL						215,00
1.5	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIASFAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
I6793	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIASFAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UND	1,00	65,00	65,00
VALOR SIMPLES						65,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						-

Luiz Paulo Rodrigues  
Engº Eletricista  
CREA 210402949-0

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.372.105/0001-60  
Adelson Ponciano



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CREA 2626 - EM-RN

1.1	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/ FURO DE 18MM	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
TOTAL GERAL						65,00
1.6	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIASFAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIASFAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UND	1,00	50,00	50,00
VALOR SIMPLES						50,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						-
TOTAL GERAL						50,00
1.7	BRAÇO TUBO AÇO ZINCADO 1,6M PARA POSTE	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
1009753	BRAÇO TUBO AÇO ZINCADO 1,6M PARA POSTE	SBC	UND	1,00	140,00	140,00
VALOR SIMPLES						140,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						-
TOTAL GERAL						140,00
1.8	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UND	1,00	90,00	90,00
VALOR SIMPLES						90,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						-
TOTAL GERAL						90,00
1.9	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
SERVIÇOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700KG POTÊNCIA DE 160CV - CHP DIURNO. AF_08/2016.	SINAPI	CHP	1,50	70,00	105,00
TOTAL						105,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,20	90,00	18,00
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,20	212,31	42,46
TOTAL						60,46
MATERIAIS						
5045	POSTE DE CONCRETI CIRCULAR, 200KG H = 11M (NBR 8451	SINAPI	M3	1,00	560,80	560,80
TOTAL						560,80
SERVIÇOS DIVERSOS						

Luiz Paulo Rodrigues  
Eng. Eletricista  
CREA 210402949-0

NE

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.372.105/0001-60  
Adelson Ponciano

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CREA 2828 - EM-RN

1.1	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/ FURO DE 18MM	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	12,29	73,74
TOTAL						73,74
VALOR SIMPLES						800,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						-
TOTAL GERAL						800,00
1.10	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>						
	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO NF	BKL	UND	1,00	10,00	10,00
VALOR SIMPLES						10,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						10,00
TOTAL GERAL						10,00
1.11	SOQUETE DE PORCELANAS BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>						
12294	SOQUETE DE PORCELANAS BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UND	1,00	5,00	5,00
VALOR SIMPLES						5,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						5,00
TOTAL GERAL						5,00
1.12	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>						
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UND	1,00	35,00	35,00
VALOR SIMPLES						35,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						35,00
TOTAL GERAL						35,00
1.13	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W/220V	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>						
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W/220V	SEINFRA	UND	1,00	50,00	50,00
VALOR SIMPLES						50,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						50,00
TOTAL GERAL						50,00
1.14	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAIS</b>						
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V	SEINFRA	UND	1,00	75,00	75,00
VALOR SIMPLES						75,00

Luiz Paulo Rodrigues  
Engº Eletricista  
CREA 210402949-0

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.372.105/0001-60  
Adelson Ponciano

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CREA 2628 - EM-RN

1.1	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/ FURO DE 18MM	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
					VALOR ENCARGOS	-
					VALOR COM ENCARGOS	75,00
					TOTAL GERAL	75,00
1.15	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UND	1,00	50,00	50,00
					VALOR SIMPLES	50,00
					VALOR ENCARGOS	-
					VALOR COM ENCARGOS	50,00
					TOTAL GERAL	50,00
1.16	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT.	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
1082	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT.	SINAPI	UND	1,00	80,00	80,00
					VALOR SIMPLES	80,00
					VALOR ENCARGOS	-
					VALOR COM ENCARGOS	80,00
					TOTAL GERAL	80,00
1.17	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
17778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UND	1,00	80,00	80,00
					VALOR SIMPLES	80,00
					VALOR ENCARGOS	-
					VALOR COM ENCARGOS	80,00
					TOTAL GERAL	80,00
1.18	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UND	1,00	14,00	14,00
					VALOR SIMPLES	14,00
					VALOR ENCARGOS	-
					VALOR COM ENCARGOS	14,00
					TOTAL GERAL	14,00
1.19	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50MM2	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50MM2	SEINFRA	UND	1,00	2,75	2,75
					VALOR SIMPLES	2,75
					VALOR ENCARGOS	-
					VALOR COM ENCARGOS	2,75
					TOTAL GERAL	2,75
1.20	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	UND	1,00	1,50	1,50
					VALOR SIMPLES	1,50
					VALOR ENCARGOS	-
					VALOR COM ENCARGOS	1,50
					TOTAL GERAL	1,50
1.21	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50MM (1 1/2") C/ CONEXÕES	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
16687	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50MM (1 1/2") C/ CONEXÕES	SEINFRA	UND	1,00	5,00	5,00
					VALOR SIMPLES	5,00

Luiz Paulo Rodrigues  
Eng.º Eletricista  
CREA 210402948-0

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.372.105/0001-60  
Adelson Bacciano





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CREA 2020 - EM-RN

1.1	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/ FURO DE 18MM	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						5,00
TOTAL GERAL						5,00
1.22	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,00	8,90	8,90
SERVIÇOS DIVERSOS						TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	16,57	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	12,29	4,30
						TOTAL
						10,10
VALOR SIMPLES						15,66
VALOR ENCARGOS						3,34
VALOR COM ENCARGOS						19,00
TOTAL GERAL						
2.1	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNDXMÊS	1,00	6.900,00	6.900,00
VALOR SIMPLES						6.900,00
VALOR ENCARGOS						-
VALOR COM ENCARGOS						6.900,00
TOTAL GERAL						6.900,00
3.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA (BDI= 25,92)	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (BDI= 25,92)	SINAPI	H	1,00	8,82	8,82
VALOR SIMPLES						4,68
VALOR ENCARGOS						4,15
VALOR COM ENCARGOS						8,83
TOTAL GERAL						8,83
3.2	ELETRICISTA	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00	11,90	11,90
VALOR SIMPLES						6,31
VALOR ENCARGOS						5,59
VALOR COM ENCARGOS						11,90
TOTAL GERAL						11,90
3.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00	74,06	74,06
VALOR SIMPLES						39,26
VALOR ENCARGOS						34,81
VALOR COM ENCARGOS						74,07
TOTAL GERAL						74,07

Luiz Paulo Rodrigues  
Engº Eletricista  
CREA 210402949-0

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.372.105/0001-60

Adelson Ponciano

Parnamirim, 05 de maio de 2017.  
DOC. 00150/17 - BCZB  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2017  
ABERTURA: 05/05/2017  
PROCESSO Nº 01.04.003.2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				TOTAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1		PARCELA
		VALOR	%	
				100,00%
1	MATERIAIS	44.658,60	100,00%	44.658,60
2	EQUIPAMENTO	4.830,00	100,00%	100,00%
				4.830,00
3	MÃO DE OBRA	7.150,50	100,00%	100,00%
				7.150,50
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	6.604,12	100,00%	100,00%
				6.604,12
		63.243,22	8,33%	
		63.243,22	8,33%	63.243,22

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.372.105/0001-60

Adelson Ponciano

Luiz Paulo Rodrigues  
Eng. Eletricista  
CREA 210402949-0

Parnamirim, 05 de maio de 2017.

DOC. 00150/17 - BCZB

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2017

ABERTURA: 05/05/2017

PROCESSO Nº 01.04.003.2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
TOTAL		3,80%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		2,91%

I - IMPOSTOS		
	PIS	
	COFINS	0,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,00%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		3,00%

BDI = 10,15%

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

OBSERVAÇÃO: (MATERIAIS): 10,15%

MÃO DE OBRA: 25,92%

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 88,66%

BKL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 03.372.105/0001-60

Adelson Ponciano

Luiz Paulo Rodrigues  
Engº Eletricista  
CREA 210402949-0



182

→ 1000

2