



B K L
CONSTRUÇÕES LTDA.

TECNOLOGIA DE PONTA EM ENGENHARIA CIVIL E ELÉTRICA

PROPOSTA

6

f

Parnamirim, 20 de outubro de 2021.

DOC. 00569/2021 - BCZB

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

TOMADA DE PREÇO N° 01.10.01/2021

DATA DE ABERTURA: 20/10/2021 ÀS 09:00H

OBJETO: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME ANEXO I.



APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇO N° 01.10.01/2021, cujo objeto é a ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME ANEXO I, pelo preço global de R\$ 141.072,63 (cento e quarenta e um mil, setenta e dois reais e sessenta e três centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo de terminado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adelson Marely Diniz Ponciano, portador da carteira de identidade n° 002.695.381 e CPF n° 700.709.534-81, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos preços unitários propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo, horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual,

Luiz Paulo Rodrigues
Eng° Eletricista
CREA 210402949-0

Adelson Marely Diniz Ponciano
Sócio Administrador
CPF 700.709.534-81

e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



B K L CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Luiz Paulo Rodrigues
Eng. Eletricista
CREA 210402949-0

Adelson
Adelson Marely Diniz Ponciano
Sócio Administrador
CPF 100.709.534-81

x

Hi

f

Parnamirim, 20 de outubro de 2021.
 DOC. 00559/2021 - BCZB

CREA 210402949-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO Nº 01.10.01/2021

DATA DE SESSÃO PÚBLICA: 20/10/2021 às 09:00h

OBJETO: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME ANEXO I.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.							BDI:	BASES:	
LOCAL: CICLOVIA DATA: SETEMBRO/2021							21,73%	SEINFRA-027	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.129,44	
1.1	C1937	SEINFRA A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	154,64	188,24	1.129,44	
2			POSTES					R\$ 70.381,49	
2.1	C4968	SEINFRA A	POSTES DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H = 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	73,00	792,03	964,13	70.381,49	
3			LUMINÁRIAS SOLARES					R\$ 69.561,70	
3.1	CP01EMP	Propriário	LUMINÁRIA SOLAR 200W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE 101659)	UND	73,00	782,80	952,90	69.561,70	
							TOTAL SEM BDI:	R\$ 115.890,43	
							TOTAL DO BDI:	R\$ 25.182,20	
							TOTAL GERAL:	R\$ 141.072,63	
CENTO E QUARENTA E UM MIL, SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS									

Luiz Paulo Rodrigues
 Engº Eletricista
 CREA 210402949-0

Adelson Marcelly Diniz Ponciano
 Sócio Administrador
 CPF 700.709.534-81

✗

4

6

Parnamirim, 20 de outubro de 2021.
Doc. 00560/2021 - EC2B

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 01.10.01/2021
DATA DE SESSÃO PÚBLICA: 20/10/2021 às 09:00h
OBJETO: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME ANEXO I.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							BDI:	BASES:
OBRA: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.							21,73%	SEINFRA-027
LOCAL: CICLOVIA		DATA: SETEMBRO/2021					R\$ 1.129,44	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	154,64	154,64	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	1,0200000	35,59	36,30	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m²	4,5000000	12,61	56,74	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,99	24,99	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28	
						Valor com BDI =>	188,24	
				Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.129,44	
2			POSTES				R\$ 70.381,49	
2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	C4968	SEINFRA	POSTES DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H = 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	1,0000000	792,03	792,03	
Composição Auxiliar	02784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,3700000	45,42	16,80	
Composição Auxiliar	00836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,3000000	420,69	126,20	
Composição Auxiliar	01604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,3000000	149,18	44,75	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500000	129,15	161,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	17,14	42,85	
Insumo	19465	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	1,0000000	400,00	400,00	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	155,82	
						Valor com BDI =>	964,13	
				Quant =>	73,0000000	Preço Total =>	R\$ 70.381,49	
3			LUMINÁRIAS SOLARES				R\$ 69.561,70	
3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	CP01FMP	Própria	LUMINÁRIA SOLAR 200W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE 101659)	UND	1,0000000	782,80	782,80	
Insumo	COTAÇÃO 01 FMP	Própria	Luminária Pública Poste Energia Solar 200W Sensor Controle	UND	1,0000000	735,00	735,00	
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA	UND	1,0000000	24,63	24,63	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	23,17	23,17	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17	
						Valor com BDI =>	952,90	
				Quant =>	73,0000000	Preço Total =>	R\$ 69.561,70	

Luiz Paulo Rodrigues
Eng. Eletricista
CREA 210402949-0

Adelson Manoel Diniz Ponciano
Sócio Administrador
CPF 704.709.554-81

Parnamirim, 20 de outubro de 2021.
DOC. 00561/2021 - BOZB

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 01.10.01/2021
DATA DE SESSÃO PÚBLICA: 20/10/2021 às 09:00h
OBJETO: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME ANEXO I.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
OBRA: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.			BDI:	BASES:
LOCAL: CICLOVIA		DATA: SETEMBRO/2021	21,73%	SEINFRA-027
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
				90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		1.129,44	1.129,44	
2	POSTES	100,00%	25,00%	35,00%
		70.381,49	17.595,37	24.633,52
				40,00%
				28.152,60
3	LUMINÁRIAS SOLARES	100,00%	30,00%	70,00%
		69.561,70	20.868,51	48.693,19
		PORCENTAGEM:	13,27%	32,25%
				54,47%
		CUSTO:	18.724,81	45.502,03
				76.845,79
		PORCENTAGEM ACUMULADO:	13,27%	45,53%
				100,00%
		CUSTO ACUMULADO:	18.724,81	64.226,84
				141.072,63

Luiz Paulo Rodrigues
Eng. Eletricista
CREA 210402949-0

Adelson Marely Diniz Ponciano
Sócio-Administrador
CPF 70.799.634-81

Parnamirim, 20 de outubro de 2021.
DOC. 00563/2021 - BCZB

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 01.10.01/2021
DATA DE SESSÃO PÚBLICA: 20/10/2021 às 09:00h
OBJETO: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME ANEXO I.

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI							
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO							DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas							Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:							70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):							4,00%
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%	
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%	
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%	
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%	
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%	
Tributos (impostos COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,80%	-	0,00%	2,50%	5,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acordão TCU)	BDI PAD	21,73%	OK	19,60%	20,97%	24,23%	

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = (1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-CP-ISS) - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 70%, com a respectiva alíquota de 4%.

Luiz Paulo Rodrigues
Engº Eletricista
CREA 2104029-19-0

Adelson Matelly Diniz Ponciano
Sócio Administrador
CPF 191.709.534-81

Parnamirim, 20 de outubro de 2021.
DOC. 00562/2021 - BCZB

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 01.10.01/2021
DATA DE SESSÃO PÚBLICA: 20/10/2021 às 09:00h
OBJETO: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME ANEXO I.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027,1		TABELA 027,1	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Luiz Paul Rodrigues
Eng. Eletricista
CREA 210402949-0

Adelson Marely Diniz Ponciano
Sócio-Administrador
CPF 782.709.504-81

Parnamirim, 20 de outubro de 2021.

DOC. 00565/2021 - BCZB

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

TOMADA DE PREÇO N° 01.10.01/2021

DATA DE ABERTURA: 20/10/2021 ÀS 09:00H

OBJETO: ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA UTILIZANDO LUMINÁRIAS SOLARES NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME ANEXO I.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A empresa B K L CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, CNPJ n° 03.372.105/0001-60, sediada na Rua Alcides Jerônimo Freire, 59 - Parque de Exposições, Parnamirim/RN, sob intermédio do seu representante legal Adelson Marely Diniz Ponciano, portador da carteira de identidade n° 002.695.381 e CPF n° 700.709.534-81, DECLARA, que assumi inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

B K L CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ilanz Paulo Rodrigues
Engº Eletricista
CREA 210402949-0

Adelson Marely Diniz Ponciano
Sócio Administrador
CPF 700.709.534-81