

PROPOSTA DE PREÇO



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO **GONVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA – CE.**

O Licitante PECOL PROJETOS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 02.299.314/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO N.º 05.009/2017 – TP;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de comprimento ao disposto inciso XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei N.º 8.666/93). Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que impeçam de participar deste processo licitatório, Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DIVERSAS LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA – CE (COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA), DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

VALOR GLOBAL R\$: 251.842,68 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Oito centavos).

Proponente: PECOL PROJETOS ELÉTRICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Dr. Gilberto Studart, 55, Torre Norte, Sala 1011, Cocó CEP: 60192-105 - Fortaleza – CE

CNPJ: 02.299.314/0001-62

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Fortaleza/CE, 19 de julho de 2017.

Pecol Projetos Elétricos e Const. LTDA

Carlos Augusto Araújo de Araujo
Sócio Administrador



OBJETO: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		LUMINAÇÃO						251.842,88
1.1	18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXMS	5,00	5.104,00	865,64	29.046,20
1.2	COMP-329297	LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO, PRATO PROTETOR E LÂMPADA DE VAPOR DE METALUCA 70W	PRÓPRIA	UND	423,00	214,84	36,44	106.291,44
1.3	COMP-984893	LUMINÁRIA FECHADA, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED 100W	PRÓPRIA	UND	87,00	1.137,07	192,85	115.703,04
VALOR ORÇAMENTO:								215.322,41
VALOR BDI TOTAL:								36.520,27
VALOR TOTAL:								251.842,68

Fortaleza 19 de julho de 2017

Duzentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

Pecol Projetos Eletrônicos e Const. LTDA
Carlos Augusto Aragão de Araujo
Sócio Administrador

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGELETRICISTA CPF-298153633-87
ÁREA CE Nº 23374 RPN-060757799.



OBJETO: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
COMPOSIÇÕES

1.1. I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

VALOR:	5.104,00
---------------	----------

1.2. COMP-329297 - LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO, PRATO PROTETOR E LÂMPADA DE VAPOR DE METALICA 70W (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,83	38,83
	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,38	4,75
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	6,00000000	0,86	5,17
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,63	18,63
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	42,17	42,17
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,01	61,01
TOTAL MATERIAL:						193,79
VALOR:						214,84

1.3. COMP-984893 - LUMINÁRIA FECHADA, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED 100W (UND)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,25	93,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						93,25

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-208434	LÂMPADA LED 100W, INCLUINDO MONTAGEM	PROPRIA	UND	1,00000000	823,74	823,74
TOTAL GERAL:						823,74

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,78	118,78
00039396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	35,03	35,03
C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL MATERIAL:						199,03
TOTAL SERVIÇO:						21,05
VALOR:						1.137,07

Fortaleza 19 de julho de 2017

Pecol Projetos Elétricos e Const. LTDA

Carlos Augusto Aragão de Araujo
 Sócio Administrador

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 ENG. ELETRICISTA CPF: 298153633-87
 CREA CE Nº 23374 RPN: 060757799-1



OBJETO: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-329297 - LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO, PRATO PROTETOR E LÂMPADA DE VAPOR DE METALICA 70W (UND)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,83	38,83
17348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,38	4,75
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	6,00000000	0,86	5,17
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,63	18,63
01	8 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	42,17	42,17
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,01	61,01
TOTAL MATERIAL:						193,79
VALOR:						214,84

COMP-984893 - LUMINÁRIA FECHADA, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED 100W (UND)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,25	93,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						93,25
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-208434	LÂMPADA LED 100W, INCLUINDO MONTAGEM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	823,74	823,74
TOTAL GERAL:						823,74
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,78	118,78
00039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	35,03	35,03
C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL MATERIAL:						199,03
TOTAL SERVIÇO:						21,05
VALOR:						1.137,07

Fortaleza 19 de julho de 2017

Pecol Projetos Elétricos e Const. LTDA
 Carlos Augusto Aragão de Araújo
 Sócio Administrador

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 ENG. ELETRICISTA CPF: 298153633-87
 CREA CE Nº 23374 RPN: 060757799-1



OBJETO: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS

LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,28090667	0,88	12,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	0,88	10,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	0,88	18,85
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	38,30	38,30
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL TRANSPORTE:						93,25
VALOR:						93,25

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,82	38,30
TOTAL TRANSPORTE:						38,30
VALOR:						38,30

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16
VALOR:						13,16

C4116 - TRANSFORMADOR PARA LEDS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,21	9,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05
MATER		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7937	TRANSFORMADOR PARA LEDS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL MATERIAL:						24,16
VALOR:						45,21

Fortaleza 19 de julho de 2017

Pecol Projetos Elétricos e Const. LTDA

Carlos Augusto Aragão de Araújo
Sócio AdministradorGILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENG. ELETRICISTA CPF: 298153633-87
CREA CE Nº 23374 RPN: 060757799-



OBJETO: INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcelas
1	LUMINAÇÃO	251.842,68	25.184,27	25.184,27	25.184,27	25.184,27	25.184,27	25.184,27	25.184,27	25.184,27	25.184,27	25.184,25	251.842,68
		251.842,68	25.184,27	50.368,54	75.552,81	100.737,08	125.921,35	151.105,62	176.289,89	201.474,16	226.658,43	251.842,68	251.842,68

Fortaleza 19 de junho de 2017

Peçol Projetos Elétricos e Const. LTDA
Carlos Augusto Araújo de Araujo
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGELETRICISTA CPF: 298153633-87
CREA CE Nº 23374 RPN: 060757799-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Rua Dr. Gilberto Studart, 55, Torre Norte, Sala 1011, Coco
CEP: 60192-105 - Fortaleza - CE
CNPJ 02.299.314/0001-62

Contato (085) 999277744
E-mail: projetoscosampa@hotmail.com



OBJETO: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA
BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
TOTAL		3,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
	Riscos	0,5600
TOTAL		2,9100

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 16,96%

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

Fortaleza 19 de julho de 2017

Pecol Projetos Elétricos e Const. LTDA

Carlos Augusto Aragão de Araujo
Sócio Administrador

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENG. ELETRICISTA CPF: 298153633-87
CREA CE Nº 23374 RPN: 060757799-1

**OBJETO: INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS****LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA**
ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Fortaleza 19 de julho de 2017

Pecol Projetos Elétricos e Const. LTDA

Carlos Augusto Aragão de Araújo
Sócio AdministradorGILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENC. ELETRICISTA CPF:298153633-87
CREA CE Nº 23374 RPN:060757799-1