



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio, 14 de janeiro de 2019.

À
Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura de Iraçuba.

Empresa –B&Q Energia Ltda
Endereço- Av. José Amora Sá, 1501, Distrito Industrial, Eusébio.
CNPJ- 12.255.352/0001-77

Ref.: Cotação de Preço- Objeto: Extensão de Rede de Iluminação Pública na Rua SDO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto: Extensão de Rede de Iluminação Pública na Rua SDO , pelo preço global de **R\$ 14.795,02** (Quatorze Mil, Setecentos e noventa e cinco reais e Dois Centavos), com prazo de execução de 30 (Trinta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ**, Carteira de Identidade nº 2001002100052, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 309.841.573.87, 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.

Estamos a disposição para quaisquer esclarecimentos ou dúvidas.

Atenciosamente,

Rochelha Freire Rocha
Responsável Técnico
Setor de Iluminação Pública

Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

ORÇAMENTO

Título da obra: Extensão de Rede de Iluminação Pública na Rua SDO.

Solicitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Endereço da Obra: Rua SDO, em frente ao terminal rodoviário.

Prazo de execução: 30 dias

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.					
ITEM	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros	UN	2,0	R\$ 798,83	R\$ 1.597,66
1.2	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros	UN	3,0	R\$ 1.011,27	R\$ 3.033,81
1.3	Instalação de Poste de Concreto DT 9/150	UN	1,0	R\$ 620,28	R\$ 620,28
1.4	Instalação de Poste de Concreto DT 9/300	UN	4,0	R\$ 772,44	R\$ 3.089,76
1.5	Instalação de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #10mm ² .	M	15,0	R\$ 20,60	R\$ 309,00
1.6	Instalação de rede multiplexada em poste existente - 1x1x25+25mm ² .	M	154	R\$ 22,01	R\$ 3.389,54
1.7	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3m	UN	1,0	R\$ 78,92	R\$ 78,92
1.8	Disponibilidade de turma diurna - dias úteis	H	8,0	R\$ 27,23	R\$ 217,84
1.9	Disponibilidade de carro muncak	H	8,0	R\$ 73,05	R\$ 584,40
1.10	Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 01 estribo - poste DT	UN	7,0	R\$ 66,63	R\$ 466,41
1.11	Instalação de caixa de derivação monofásico policarbonato	UN	5,0	R\$ 281,48	R\$ 1.407,40
				VALOR TOTAL R\$	14.795,02

(Quatorze mil, setecentos e noventa e cinco reais e dois centavos)

Rochelha Freire Rocha
Responsável Técnico
Setor Iluminação Pública - B&Q Energia

Eusébio, 14 de janeiro de 2019

Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
Serviços de Ampliação de Rede – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).						
1.1	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros	UN		1		R\$ 798,83
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 345,38	R\$ 345,38
PM01	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	1	R\$ 44,12	R\$ 44,12
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 26,40	R\$ 26,40
PM05	PARAFUSO DE MAQUINA 16 X 250MM ROSCA INTEIRA	UN	2,0000	1	R\$ 6,78	R\$ 13,56
PM06	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, 38 X 38 X 3MM FURO DE 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 1,03	R\$ 2,06
PM07	ARRUELA REDONDA EM ACO GALVANIZADO, DIAM. 35MM ESP. 3MM FURO 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 0,72	R\$ 1,44
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	1	R\$ 69,20	R\$ 69,20
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,5000	1	R\$ 3,44	R\$ 12,04
PM08	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO PRINCIPAL 10-70 DERIVACAO 1,5-10	UN	2,0000	1	R\$ 3,99	R\$ 7,98
I1181	FITA ISOLANTE	M	1,5000	1	R\$ 0,69	R\$ 1,04
Total Material						R\$ 623,22
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
Total Equipamentos						R\$ 59,00
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 636,02
			Encargos	71,80%		R\$ 9,19
			BDI	23,81%		R\$ 153,62
Total Geral						R\$ 798,83

1.2	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros	UN		1		R\$ 1.011,27
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 345,38	R\$ 345,38
PM02	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 3000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	1	R\$ 78,60	R\$ 78,60
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 26,40	R\$ 26,40
PM05	PARAFUSO DE MAQUINA 16 X 250MM ROSCA INTEIRA	UN	2,0000	1	R\$ 6,78	R\$ 13,56
PM06	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, 38 X 38 X 3MM FURO DE 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 1,03	R\$ 2,06
PM07	ARRUELA REDONDA EM ACO GALVANIZADO, DIAM. 35MM ESP. 3MM FURO 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 0,72	R\$ 1,44
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,5000	1	R\$ 3,44	R\$ 12,04
PM08	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO PRINCIPAL 10-70 DERIVACAO 1,5-10	UN	2,0000	1	R\$ 3,99	R\$ 7,98
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
I1181	FITA ISOLANTE	M	1,5000	1	R\$ 0,69	R\$ 1,04
Total Material						R\$ 735,80
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
Total Equipamentos						R\$ 59,00
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 807,60
			Encargos	71,80%		R\$ 9,19
			BDI	23,81%		R\$ 194,48
Total Geral						R\$ 1.011,27

1.3	Instalação de Poste de Concreto DT 9/150	UN		1		R\$ 620,28
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00
Total Material						R\$ 420,00
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
Total Equipamentos						R\$ 59,00
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 491,80
			Encargos	71,80%		R\$ 9,19
			BDI	23,81%		R\$ 119,29
Total Geral						R\$ 620,28

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

1.4	Instalação de Poste de Concreto DT 9/300	UN		1		R\$ 772,44
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
	Total Mão de Obra					R\$ 12,80
	Material					
PM04	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	1,0000	1	R\$ 542,90	R\$ 542,90
	Total Material					R\$ 542,90
	Equipamentos					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
	Total Equipamentos					R\$ 59,00
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 614,70
	Encargos		71,80%			R\$ 9,19
	BDI		23,81%			R\$ 148,55
	Total Geral					R\$ 772,44

1.5	Instalação de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #10mm².	M		1		R\$ 20,60
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 7,20	R\$ 1,01
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 5,60	R\$ 0,78
	Total Mão de Obra					R\$ 1,79
	Material					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	1	R\$ 5,30	R\$ 5,30
	Total Material					R\$ 5,30
	Equipamentos					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	1	R\$ 59,00	R\$ 8,26
	Total Equipamentos					R\$ 8,26
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 15,35
	Encargos		71,80%			R\$ 1,29
	BDI		23,81%			R\$ 3,96
	Total Geral					R\$ 20,60

1.6	Instalação de rede multiplexada em poste existente - 1x1x25+25mm².	M		1		R\$ 22,01
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	1	R\$ 7,20	R\$ 1,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	1	R\$ 5,60	R\$ 0,95
	Total Mão de Obra					R\$ 2,17
	Material					
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0000	1	R\$ 4,02	R\$ 4,02
	Total Material					R\$ 4,02
	Equipamentos					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700	1	R\$ 59,00	R\$ 10,03
	Total Equipamentos					R\$ 10,03
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 16,22
	Encargos		71,80%			R\$ 1,56
	BDI		23,81%			R\$ 4,23
	Total Geral					R\$ 22,01

1.7	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3m	UN		1		R\$ 78,92
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
	Total Mão de Obra					R\$ 12,80
	Material					
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	1	R\$ 39,40	R\$ 39,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1	R\$ 2,35	R\$ 2,35
	Total Material					R\$ 41,75
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 54,55
	Encargos		71,80%			R\$ 9,19
	BDI		23,81%			R\$ 15,18
	Total Geral					R\$ 78,92

1.8	Disponibilidade de turma diurna - dias úteis	H		1		R\$ 27,23
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
	Total Mão de Obra					R\$ 12,80
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 12,80
	Encargos		71,80%			R\$ 9,19
	BDI		23,81%			R\$ 5,24
	Total Geral					R\$ 27,23

27

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.9	Disponibilidade de carro munk	H		1		R\$ 73,05
Equipamentos						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
Total Equipamentos						R\$ 59,00
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 59,00
Encargos						71,80%
BDI						23,81%
Total Geral						R\$ 73,05
1.10	Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 01 estribo - poste DT	UN		1		R\$ 66,63
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 7,20	R\$ 2,62
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 5,60	R\$ 1,96
Total Mão de Obra						R\$ 4,48
Material						
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 18,97	R\$ 18,97
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50
Total Material						R\$ 25,47
Equipamentos						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	1	R\$ 59,00	R\$ 20,65
Total Equipamentos						R\$ 20,65
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 50,60
Encargos						71,80%
BDI						23,81%
Total Geral						R\$ 66,63
1.11	Instalação de caixa de derivação monofásico policarbonato	UN		1		R\$ 281,48
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 7,20	R\$ 2,62
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 5,60	R\$ 1,96
Total Mão de Obra						R\$ 4,48
Material						
PM03	CAIXA DE DERIVAÇÃO MONOFASICO POLICARBONATO	UN	1,0000	1	R\$ 199,00	R\$ 199,00
Total Material						R\$ 199,00
Equipamentos						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	1	R\$ 59,00	R\$ 20,65
Total Equipamentos						R\$ 20,65
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 224,13
Encargos						71,80%
BDI						23,81%
Total Geral						R\$ 281,48


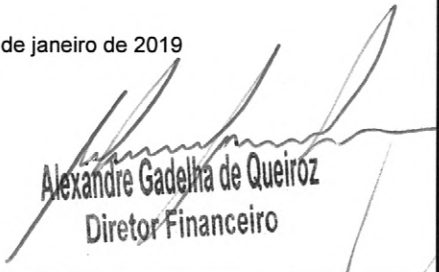
Eusébio, 14 de janeiro de 2019

Rochelha Freire Rocha
 Responsável Técnico
 Setor Iluminação Pública - B&Q Energia

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Diretor Financeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE IRAUCUBA
OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

COMPOSIÇÃO DO BDI SOBRE SERVIÇOS

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar c	2,50%
	A.2	Garantia (especificar cada item e %	0,50%
	A.3	Outros (especificar cada item e %)	0,50%
Total do grupo A			3,50%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro (incluso IRPJ e CSLL e desor	8,55%
Total do grupo B			8,55%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISS	4,00%
Total do grupo C			7,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
	D.1	Despesas Financeiras (F) (especific	1,75%
Total do grupo D			1,75%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$\text{BDI} = \text{BDI} (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			23,81%
Eusébio, 14 de janeiro de 2019			
 Rochelha Freire Rocha Responsável Técnico Setor Iluminação Pública - B&Q Energia		 Alexandre Gadelha de Queiroz Diretor Financeiro	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE IRAUÇUBA
OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SALARIO HORISTA MES (COM DESONERACAO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Incidente sobre Hora Normal			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A	17,30%			
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,5%			
A3	SENAI	1,0%			
A4	INCRA	0,2%			
A5	SEBRAE	0,6%			
A6	Salário Educação	2,5%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,0%			
A8	FGTS	8,0%			
A9	SINDELETRO	0,50%			
B	GRUPO B		42,55%		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%		
B2	Feriados		2,72%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,92%		
B4	13º Salário		8,33%		
B5	Licença Paternidade		0,09%		
B6	Faltas Justificadas		0,63%		
B7	Dias de Chuvas		0,69%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,15%		
B9	Férias Gozadas		11,11%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C			4,35%	
C1	Aviso Prévio Indenizado			2,12%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,40%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			0,40%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			0,83%	
C5	Indenização Adicional			0,60%	
D	GRUPO D				7,60%
D1	Reincidência de A sobre B				7,36%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,24%
SUB-TOTAIS (GERAL)		17,30%	42,55%	4,35%	7,60%
E	GRUPO E				
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL					71,80%

Rochelha Freire Rocha
Rochelha Freire Rocha
 Responsável Técnico
 Setor Iluminação Pública - B&Q Energia

Eusébio, 14 de janeiro de 2019

Alexandre Gadelma de Queiroz
Alexandre Gadelma de Queiroz
 Diretor Financeiro

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE IRAUÇUBA
OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	TOTAL	
EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO	R\$	14.795,02	14.795,02	
TOTAL MENSAL	R\$	14.795,02	14.795,02	

Eusébio, 14 de janeiro de 2019

Rochelha Freire Rocha

Responsável Técnico

Setor Iluminação Pública - B&Q Energia

Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro



GOUVEIA CONSTRUÇÕES

RUA JOSE MACHADO, S/N SALA 06 - PACAJUS - CEARÁ

CNPJ 20.615.176/0001-65



Pacajus, 14 de janeiro de 2019

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA

Prezado Senhor,

Conforme vossa solicitação, encaminho para conhecimento a PROPOSTA DE PREÇO para os serviços do objeto abaixo:

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

- Valor Global da Proposta: **R\$ 15.441,27** (Quinze mil, quatrocentos e quarenta e um reais e vinte e dois centavos)
- Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias**
- Prazo de Execução: **30 dias**

Certo de contarmos com a vossa presteza, nos encontramos a disposição para quaisquer necessidades e esclarecimentos.

Atenciosamente,

Maria Valquíria Vicente Gouveia
Maria Valquíria Vicente Gouveia
EMPREENHIDORA

Maria Valquíria Vicente Gouveia
Maria Valquíria Vicente Gouveia
EMPREENHIDORA



GOUVEIA CONSTRUÇÕES
RUA JOSÉ MACHADO, S/N SALA 06 - PACAJUS - CEARÁ
CNPJ 20.615.176/0001-65



Proposta de Preço

Objeto: Extensão de Rede de Iluminação Pública na Rua SDO.

Solicitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Endereço da Obra: Rua SDO, em frente ao terminal rodoviário.

Prazo de execução: 30 dias

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

ITEM	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros	UN	2,0	R\$ 822,80	R\$ 1.645,60
1.2	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros	UN	3,0	R\$ 1.036,48	R\$ 3.109,44
1.3	Instalação de Poste de Concreto DT 9/150	UN	1,0	R\$ 627,70	R\$ 627,70
1.4	Instalação de Poste de Concreto DT 9/300	UN	4,0	R\$ 825,80	R\$ 3.303,20
1.5	Instalação de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #10mm ² .	M	15,0	R\$ 21,64	R\$ 324,60
1.6	Instalação de rede multiplexada em poste existente - 1x1x25+25mm ² .	M	154	R\$ 23,28	R\$ 3.585,12
1.7	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3m	UN	1,0	R\$ 78,92	R\$ 78,92
1.8	Disponibilidade de turma diurna - dias úteis	H	8,0	R\$ 27,23	R\$ 217,84
1.9	Disponibilidade de carro munck	H	8,0	R\$ 80,48	R\$ 643,84
1.10	Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 01 estribo - poste DT	UN	7,0	R\$ 69,23	R\$ 484,61
1.11	Instalação de caixa de derivação monofásico policarbonato	UN	5,0	R\$ 284,08	R\$ 1.420,40

VALOR TOTAL R\$ 15.441,27

(Quinze mil, quatrocentos e quarenta e um reais e vinte e dois centavos)

Pacajus, 14 de janeiro de 2019

Lucia Valquiria U. Gouveia
Pacajus Valquiria Vicente Santana
Empresária



SECRETARIA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Ampliação de Rede – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

1.1	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros	UN		1		R\$ 822,80
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 345,38	R\$ 345,38
PM01	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	1	R\$ 44,12	R\$ 44,12
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 26,40	R\$ 26,40
PM05	PARAFUSO DE MAQUINA 16 X 250MM ROSCA INTEIRA	UN	2,0000	1	R\$ 9,50	R\$ 19,00
I06	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, 38 X 38 X 3MM FURO DE 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 2,20	R\$ 4,40
I07	ARRUELA REDONDA EM ACO GALVANIZADO, DIAM. 35MM ESP. 3MM FURO 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 1,00	R\$ 2,00
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	1	R\$ 69,20	R\$ 69,20
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,5000	1	R\$ 3,44	R\$ 12,04
PM08	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO PRINCIPAL 10-70 DERIVACAO 1,5-10	UN	2,0000	1	R\$ 4,50	R\$ 9,00
I1181	FITA ISOLANTE	M	1,5000	1	R\$ 0,69	R\$ 1,04
Total Material						R\$ 642,58
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Total Equipamentos						R\$ 65,00
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 655,38
			Encargos	71,80%		R\$ 9,19
			BDI	23,81%		R\$ 158,23
Total Geral						R\$ 822,80

1.2	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros	UN		1		R\$ 1.036,48
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 345,38	R\$ 345,38
I072	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 3000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00
I086	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	1	R\$ 78,60	R\$ 78,60
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 26,40	R\$ 26,40
PM05	PARAFUSO DE MAQUINA 16 X 250MM ROSCA INTEIRA	UN	2,0000	1	R\$ 9,50	R\$ 19,00
PM06	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, 38 X 38 X 3MM FURO DE 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 2,20	R\$ 4,40
PM07	ARRUELA REDONDA EM ACO GALVANIZADO, DIAM. 35MM ESP. 3MM FURO 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 1,00	R\$ 2,00
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,5000	1	R\$ 3,44	R\$ 12,04
PM08	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO PRINCIPAL 10-70 DERIVACAO 1,5-10	UN	2,0000	1	R\$ 4,50	R\$ 9,00
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
I1181	FITA ISOLANTE	M	1,5000	1	R\$ 0,69	R\$ 1,04
Total Material						R\$ 750,16
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Total Equipamentos						R\$ 65,00
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 827,96
			Encargos	71,80%		R\$ 9,19
			BDI	23,81%		R\$ 199,33
Total Geral						R\$ 1.036,48

1.3	Instalação de Poste de Concreto DT 9/150	UN		1		R\$ 627,70
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00
Total Material						R\$ 420,00
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

		Total Equipamentos					R\$ 65,00
		Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 497,80
		Encargos			71,80%		R\$ 9,19
		BDI			23,81%		R\$ 120,71
		Total Geral					R\$ 627,70
1.4	Instalação de Poste de Concreto DT 9/300		UN			1	R\$ 825,80
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20		R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60		R\$ 5,60
	Total Mão de Obra						R\$ 12,80
	Material						
PM04	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	1,0000	1	R\$ 580,00		R\$ 580,00
	Total Material						R\$ 580,00
	Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 65,00		R\$ 65,00
	Total Equipamentos						R\$ 65,00
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 657,80
	Encargos				71,80%		R\$ 9,19
	BDI				23,81%		R\$ 158,81
	Total Geral						R\$ 825,80
1.5	Instalação de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #10mm².		M			1	R\$ 21,64
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 7,20		R\$ 1,01
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 5,60		R\$ 0,78
	Total Mão de Obra						R\$ 1,79
	Material						
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	1	R\$ 5,30		R\$ 5,30
	Total Material						R\$ 5,30
	Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	1	R\$ 65,00		R\$ 9,10
	Total Equipamentos						R\$ 9,10
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 16,19
	Encargos				71,80%		R\$ 1,29
	BDI				23,81%		R\$ 4,16
	Total Geral						R\$ 21,64
1.6	Instalação de rede multiplexada em poste existente - 1x1x25+25mm².		M			1	R\$ 23,28
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	1	R\$ 7,20		R\$ 1,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	1	R\$ 5,60		R\$ 0,95
	Total Mão de Obra						R\$ 2,17
	Material						
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0000	1	R\$ 4,02		R\$ 4,02
	Total Material						R\$ 4,02
	Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700	1	R\$ 65,00		R\$ 11,05
	Total Equipamentos						R\$ 11,05
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 17,24
	Encargos				71,80%		R\$ 1,56
	BDI				23,81%		R\$ 4,48
	Total Geral						R\$ 23,28
1.7	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3m		UN			1	R\$ 78,92
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20		R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60		R\$ 5,60
	Total Mão de Obra						R\$ 12,80
	Material						
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	1	R\$ 39,40		R\$ 39,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1	R\$ 2,35		R\$ 2,35
	Total Material						R\$ 41,75
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 54,55
	Encargos				71,80%		R\$ 9,19
	BDI				23,81%		R\$ 15,18



SECRETARIA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
Total Geral						R\$ 78,92
1.8	Disponibilidade de turma diurno - dias úteis	H		1		R\$ 27,23
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
	Total Mão de Obra					R\$ 12,80
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 12,80
	Encargos		71,80%			R\$ 9,19
	BDI		23,81%			R\$ 5,24
	Total Geral					R\$ 27,23
1.9	Disponibilidade de carro munk	H		1		R\$ 80,48
	Equipamentos					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00
	Total Equipamentos					R\$ 85,00
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 85,00
	Encargos		71,80%			R\$ 0,00
	BDI		23,81%			R\$ 15,48
	Total Geral					R\$ 80,48
1.10	Instalação de armação secundaria em poste com altura útil até 15 metros - 01 estribo - poste DT	UN		1		R\$ 69,23
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 7,20	R\$ 2,52
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 5,60	R\$ 1,96
	Total Mão de Obra					R\$ 4,48
	Material					
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 18,97	R\$ 18,97
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50
	Total Material					R\$ 25,47
	Equipamentos					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	1	R\$ 65,00	R\$ 22,75
	Total Equipamentos					R\$ 22,75
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 52,70
	Encargos		71,80%			R\$ 3,22
	BDI		23,81%			R\$ 13,31
	Total Geral					R\$ 69,23
1.11	Instalação de caixa de derivação monofásico policarbonato	UN		1		R\$ 284,08
	Mão de Obra					
12	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 7,20	R\$ 2,52
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 5,60	R\$ 1,96
	Total Mão de Obra					R\$ 4,48
	Material					
PM03	CAIXA DE DERIVAÇÃO MONOFASICO POLICARBONATO	UN	1,0000	1	R\$ 210,00	R\$ 199,00
	Total Material					R\$ 199,00
	Equipamentos					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	1	R\$ 65,00	R\$ 22,75
	Total Equipamentos					R\$ 22,75
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 226,23
	Encargos		71,80%			R\$ 3,22
	BDI		23,81%			R\$ 54,63
	Total Geral					R\$ 284,08

Marta Valquíria U. Gouveia
Marta Valquíria Vicente Gouveia
Empresária

Pacajus, 14 de janeiro de 2019



OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

COMPOSIÇÃO DO BDI SOBRE SERVIÇOS

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	2,50%
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,50%
	A.3	Outros (especificar cada item e %)	0,50%
Total do grupo A			3,50%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro (incluso IRPJ e CSLL e desoneração do INSS)	8,55%
Total do grupo B			8,55%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISS	4,00%
Total do grupo C			7,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
	D.1	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,75%
Total do grupo D			1,75%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$\text{BDI} = \text{BDI} (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{1} \times 100$$

23,81%

(1- I)

Pacajus, 14 de janeiro de 2019

Maria Valquíria U. Gouveia
Maria Valquíria Uicenta Gouveia
EMPRESÁRIA



OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SALÁRIO HORISTA MES (COM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Incidente sobre Hora Normal			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A	17,30%			
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,5%			
A3	SENAI	1,0%			
A4	INCRA	0,2%			
A5	SEBRAE	0,6%			
A6	Salário Educação	2,5%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,0%			
A8	FGTS	8,0%			
A9	SINDELETRO	0,50%			
B	GRUPO B	42,55%			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%		
B2	Feriados		2,72%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,92%		
B4	13º Salário		8,33%		
B5	Licença Paternidade		0,09%		
B6	Faltas Justificadas		0,63%		
B7	Dias de Chuvas		0,69%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,15%		
B9	Férias Gozadas		11,11%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C	4,35%			
C1	Aviso Prévio Indenizado			2,12%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,40%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			0,40%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			0,83%	
C5	Indenização Adicional			0,60%	
D	GRUPO D	7,60%			
D1	Reincidência de A sobre B				7,36%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,24%
SUB-TOTAIS (GERAL)		17,30%	42,55%	4,35%	7,60%
E	GRUPO E				
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL		71,80%			

Pacajus, 14 de janeiro de 2019

Maria Valquíria V. Godói
Maria Valquíria Vicente Godói
Empresária



OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			
DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	TOTAL
EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO	R\$	15.441,27	15.441,27
TOTAL MENSAL	R\$	15.441,27	15.441,27

Pacajus, 14 de janeiro de 2019

MARIA VALQUIRIA V. GOUVEIA
Maria Valquiria Vicente Gouveia
Empresária

Fortaleza, 14 de janeiro de 2019

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Prezado Senhor,

Atendendo a vossa solicitação para cotação de preço referente ao Objeto: Extensão de Rede de Iluminação Pública da Rua SDO, encaminho nossa Proposta de Preços conforme segue:

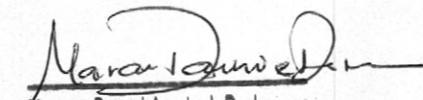
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 15.848,69 (Quinze Mil, Oitocentos e Quarenta e Nove Reais e Sessenta e Nove Centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS

PRAZO DE INÍCIO: 30 (TRINTA) DIAS

Nos encontramos à disposição.

Atenciosamente,


Marcus Daniel Araújo I. Rodrigues
Empresario

Proposta de Preço

Objeto: Extensão de Rede de Iluminação Pública na Rua SDO.

Solicitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura.

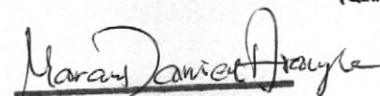
Prazo de execução: 30 dias

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

ITEM	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros	UN	2,0	R\$ 834,42	R\$ 1.668,84
1.2	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros	UN	3,0	R\$ 1.054,28	R\$ 3.162,84
1.3	Instalação de Poste de Concreto DT 9/150	UN	1,0	R\$ 633,89	R\$ 633,89
1.4	Instalação de Poste de Concreto DT 9/300	UN	4,0	R\$ 844,37	R\$ 3.377,48
1.5	Instalação de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #10mm2.	M	15,0	R\$ 22,51	R\$ 337,65
1.6	Instalação de rede multiplexada em poste existente - 1x1x25+25mm2.	M	154	R\$ 24,33	R\$ 3.746,82
1.7	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3m	UN	1,0	R\$ 78,92	R\$ 78,92
1.8	Disponibilidade de turma diurno - dias úteis	H	8,0	R\$ 27,23	R\$ 217,84
1.9	Disponibilidade de carro munck	H	8,0	R\$ 86,67	R\$ 693,36
1.10	Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 01 estribo - poste DT	UN	7,0	R\$ 71,40	R\$ 499,80
1.11	Instalação de caixa de derivação monofásico policarbonato	UN	5,0	R\$ 286,25	R\$ 1.431,25

VALOR TOTAL R\$ 15.848,69

(Quinze mil, oitocentos e quarenta e oito reais e sessenta e nove centavos)


Marcus Daniel Araujo L. Rodrigues
Empresario

Fortaleza, 14 de janeiro de 2019

SECRETARIA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Ampliação de Rede – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI).

1.1	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros	UN		1		R\$ 834,42
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 345,38	R\$ 345,38
PM01	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	1	R\$ 44,12	R\$ 44,12
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 26,40	R\$ 26,40
PM05	PARAFUSO DE MAQUINA 16 X 250MM ROSCA INTEIRA	UN	2,0000	1	R\$ 9,99	R\$ 19,98
PM06	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, 38 X 38 X 3MM FURO DE 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 2,50	R\$ 5,00
I0707	ARRUELA REDONDA EM ACO GALVANIZADO, DIAM. 35MM ESP. 3MM FURO 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 1,10	R\$ 2,20
I0706	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	1	R\$ 69,20	R\$ 69,20
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,5000	1	R\$ 3,44	R\$ 12,04
PM08	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO PRINCIPAL 10-70 DERIVACAO 1,5-10	UN	2,0000	1	R\$ 5,80	R\$ 11,60
I1181	FITA ISOLANTE	M	1,5000	1	R\$ 0,69	R\$ 1,04
Total Material						R\$ 651,96
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Total Equipamentos						R\$ 70,00
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 664,76
			Encargos	71,80%		R\$ 9,19
			BDI	23,81%		R\$ 160,47
Total Geral						R\$ 834,42

1.2	Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros	UN		1		R\$ 1.054,28
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 345,38	R\$ 345,38
PM02	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 3000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 135,00	R\$ 135,00
I0706	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	1	R\$ 78,60	R\$ 78,60
I0702	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 26,40	R\$ 26,40
PM05	PARAFUSO DE MAQUINA 16 X 250MM ROSCA INTEIRA	UN	2,0000	1	R\$ 9,99	R\$ 19,98
PM06	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, 38 X 38 X 3MM FURO DE 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 2,50	R\$ 5,00
PM07	ARRUELA REDONDA EM ACO GALVANIZADO, DIAM. 35MM ESP. 3MM FURO 16MM	UN	2,0000	1	R\$ 1,10	R\$ 2,20
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,5000	1	R\$ 3,44	R\$ 12,04
PM08	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO PRINCIPAL 10-70 DERIVACAO 1,5-10	UN	2,0000	1	R\$ 5,80	R\$ 11,60
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
I1181	FITA ISOLANTE	M	1,5000	1	R\$ 0,69	R\$ 1,04
Total Material						R\$ 759,54
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00
Total Equipamentos						R\$ 70,00
Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 842,34
			Encargos	71,80%		R\$ 9,19
			BDI	23,81%		R\$ 202,75
Total Geral						R\$ 1.054,28

1.3	Instalação de Poste de Concreto DT 9/150	UN		1		R\$ 633,89
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Total Mão de Obra						R\$ 12,80
Material						
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00
Total Material						R\$ 420,00
Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

		Total Equipamentos					R\$ 70,00
		Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 502,80
		Encargos			71,80%		R\$ 9,19
		BDI			23,81%		R\$ 121,90
		Total Geral					R\$ 633,89

1.4	Instalação de Poste de Concreto DT 9/300	UN		1			R\$ 844,37
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20		R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60		R\$ 5,60
	Total Mão de Obra						R\$ 12,80
	Material						
PM04	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9	UN	1,0000	1	R\$ 590,00		R\$ 590,00
	Total Material						R\$ 590,00
	Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 70,00		R\$ 70,00
	Total Equipamentos						R\$ 70,00
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 672,80
	Encargos				71,80%		R\$ 9,19
	BDI				23,81%		R\$ 162,38
	Total Geral						R\$ 844,37

1.5	Instalação de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #10mm².	M		1			R\$ 22,51
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 7,20		R\$ 1,01
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 5,60		R\$ 0,78
	Total Mão de Obra						R\$ 1,79
	Material						
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	1	R\$ 5,30		R\$ 5,30
	Total Material						R\$ 5,30
	Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1400	1	R\$ 70,00		R\$ 9,80
	Total Equipamentos						R\$ 9,80
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 16,89
	Encargos				71,80%		R\$ 1,29
	BDI				23,81%		R\$ 4,33
	Total Geral						R\$ 22,51

1.6	Instalação de rede multiplexada em poste existente - 1x1x25+25mm².	M		1			R\$ 24,33
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	1	R\$ 7,20		R\$ 1,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	1	R\$ 5,60		R\$ 0,95
	Total Mão de Obra						R\$ 2,17
	Material						
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0000	1	R\$ 4,02		R\$ 4,02
	Total Material						R\$ 4,02
	Equipamentos						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700	1	R\$ 70,00		R\$ 11,90
	Total Equipamentos						R\$ 11,90
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 18,09
	Encargos				71,80%		R\$ 1,56
	BDI				23,81%		R\$ 4,68
	Total Geral						R\$ 24,33

1.7	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3m	UN		1			R\$ 78,92
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20		R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60		R\$ 5,60
	Total Mão de Obra						R\$ 12,80
	Material						
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	1	R\$ 39,40		R\$ 39,40
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1	R\$ 2,35		R\$ 2,35
	Total Material						R\$ 41,75
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos						R\$ 54,55
	Encargos				71,80%		R\$ 9,19
	BDI				23,81%		R\$ 15,18
	Total Geral						R\$ 78,92

SECRETARIA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

1.8	Disponibilidade de turma diurno - dias úteis	H		1		R\$ 27,23
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
	Total Mão de Obra					R\$ 12,80
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 12,80
	Encargos		71,80%			R\$ 9,19
	BDI		23,81%			R\$ 5,24
	Total Geral					R\$ 27,23

1.9	Disponibilidade de carro muncck	H		1		R\$ 86,67
	Equipamentos					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00
	Total Equipamentos					R\$ 70,00
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 70,00
	Encargos		71,80%			R\$ 0,00
	BDI		23,81%			R\$ 16,67
	Total Geral					R\$ 86,67

1.10	Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 01 estribo - poste DT	UN		1		R\$ 71,40
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 7,20	R\$ 2,52
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 5,60	R\$ 1,96
	Total Mão de Obra					R\$ 4,48
	Material					
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 18,97	R\$ 18,97
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50
	Total Material					R\$ 25,47
	Equipamentos					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	1	R\$ 70,00	R\$ 24,50
	Total Equipamentos					R\$ 24,50
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 54,45
	Encargos		71,80%			R\$ 3,22
	BDI		23,81%			R\$ 13,73
	Total Geral					R\$ 71,40

1.11	Instalação de caixa de derivação monofásico policarbonato	UN		1		R\$ 286,25
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 7,20	R\$ 2,52
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 5,60	R\$ 1,96
	Total Mão de Obra					R\$ 4,48
	Material					
PM03	CAIXA DE DERIVAÇÃO MONOFASICO POLICARBONATO	UN	1,0000	1	R\$ 220,00	R\$ 199,00
	Total Material					R\$ 199,00
	Equipamentos					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	1	R\$ 70,00	R\$ 24,50
	Total Equipamentos					R\$ 24,50
	Total Mão de Obra + Materia + Equipamentos					R\$ 227,98
	Encargos		71,80%			R\$ 3,22
	BDI		23,81%			R\$ 55,05
	Total Geral					R\$ 286,25

Fortaleza, 14 de janeiro de 2019

Marcus Daniel Araujo
Marcus Daniel Araujo L. Rodrigues
Empresario

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

COMPOSIÇÃO DO BDI SOBRE SERVIÇOS

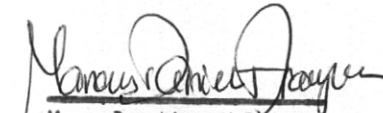
Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	2,50%
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,50%
	A.3	Outros (especificar cada item e %)	0,50%
Total do grupo A			3,50%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro (incluso IRPJ e CSLL e desoneração do INSS)	8,55%
Total do grupo B			8,55%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISS	4,00%
Total do grupo C			7,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
	D.1	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,75%
Total do grupo D			1,75%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{1} \times 100$			23,81%
(1- I)			
Fortaleza, 14 de janeiro de 2019			

Marcus Daniel Araujo L. Rodrigues
Marcus Daniel Araujo L. Rodrigues
 Empresario

OBJETO: EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			
DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	TOTAL
EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA RUA SDO	R\$	15.848,69	15.848,69
TOTAL MENSAL	R\$	15.848,69	15.848,69

Fortaleza, 14 de janeiro de 2019


Marcus Daniel Araujo L. Rodrigues
Empresario

OBJETO: EXTENSAO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA NA RUA SDO.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SALARIO HORISTA MES (COM DESONERACÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Incidente sobre Hora Normal			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A	17,30%			
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,5%			
A3	SENAI	1,0%			
A4	INCRA	0,2%			
A5	SEBRAE	0,6%			
A6	Salário Educação	2,5%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,0%			
A8	FGTS	8,0%			
A9	SINDELETRO	0,50%			
B	GRUPO B		42,55%		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%		
B2	Feriados		2,72%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,92%		
B4	13º Salário		8,33%		
B5	Licença Paternidade		0,09%		
B6	Faltas Justificadas		0,63%		
B7	Dias de Chuvas		0,69%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,15%		
B9	Férias Gozadas		11,11%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C			4,35%	
C1	Aviso Prévio Indenizado			2,12%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,40%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			0,40%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			0,83%	
C5	Indenização Adicional			0,60%	
D	GRUPO D				7,60%
D1	Reincidência de A sobre B				7,36%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,24%
SUB-TOTAIS (GERAL)		17,30%	42,55%	4,35%	7,60%
E	GRUPO E				
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL				71,80%	

Fortaleza, 14 de janeiro de 2019

Marcus Daniel Araujo L. Rodrigues
Marcus Daniel Araujo L. Rodrigues
Empresario