



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 061/2020

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2020


ANEXO I – PROJETO


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.


O presente anexo é composto pelas seguintes peças:

- a) Memorial descritivo
- b) Planilha Orçamentária
- c) Cronograma Físico-Financeiro
- d) Projeto
- e) Composição Analítica de BDI
- f) ART

 **(16) 3943-9400**

 prefeitura@barrinha.sp.gov.br

 Praça Antonio Prado, 70, Centro, Barrinha/SP

 CNPJ: 45.370.087/0001-27

Barrinha, 22 de setembro de 2.020.

MEMORIAL DESCRITIVO.

Local (endereço): Barrinha / Estrada da fazendinha conforme tabela 1 abaixo.

Data da instalação:- 20/12/2020

Empresa responsável pela Execução:- Será informada após processo de Licitação da Obra.
CREA Empresa:- Será informado após processo de Licitação da Obra.

Responsável Técnico:- Adilson da Silva Porto.

TRT:- BR2020020200771253 – Data:- 28/09/2020

CFT/CRT:- 03522754808

Telefone:- (16) 3251-2538 / 98172-4695

E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

Em cumprimento à Resolução 414 da ANEEL de 09/09/2010, segue Memorial Descritivo para pedido de instalações de Conjuntos de Iluminação Pública.

1. Objetivo

Requer a instalação de 50 conjuntos iluminação pública na rede de distribuição de energia elétrica da distribuidora, no endereço acima descrito, a ser realizada no dia 20/12/2020, conforme detalhado na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1:- Detalhes do Projeto a Ser Realizado

Endereço:-

1 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Operativo CPFL- 399028)



Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)				Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	2		

2 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Trafo CPFL- 165759-3-75)

Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)				Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	1		

3 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Operativo CPFL- 399032)

Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)				Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	3		

4 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Operativo CPFL- 399031)

Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)				Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	3		

9



5 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Operativo CPFL- 399030)

Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)	Potência (W)			Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	11		

6 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Operativo CPFL - 399029)

Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)	Potência (W)			Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	9		

7 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Operativo CPFL - 240482)

Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)	Potência (W)			Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	08		

8 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Operativo CPFL - 399027)

Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)	Potência (W)			Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	06		

Q



9 – Estrada Barrinha / Sítio Fazendinha (Operativo CPFL - 396127)

Retirar - Conjunto Existente					Instalar/Substituir - Sistema Proposto						
Conjunto Iluminação Pública					Conjunto Iluminação Pública						
Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.	Tecnologia de luz		Reator		Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)				Tipo	Potência (W)	Potência (W)			
VSAP	-	-	-	-	VSAP	250	30	Médio	07		

2. Disposições Gerais

2.1 – Fornecimento de Energia Elétrica

O conjunto de Iluminação Pública deverá ser alimentado pela rede de distribuição da distribuidora local (CPFL PAULISTA) na tensão secundária de 220V (Volts).

2.2 – Ponto de entrega

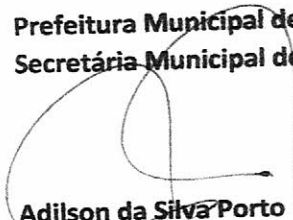
O ponto de entrega é na conexão da rede elétrica da distribuidora com as instalações elétricas de iluminação pública.

Nota: Na instalação e ou substituição de conjunto de Iluminação Pública nos postes da distribuidora os pontos de fixação e conexões com a rede elétrica de distribuição obedecerão ao padrão da distribuidora.

3. Procedimentos Técnicos

O projeto/programação/execução dos serviços a serem realizados na rede elétrica de distribuição, bem como todo material a ser utilizado, atendem a norma técnica NT 15132 – Fornecimento de Energia Elétrica para a Instalação de Conjuntos de Iluminação Pública e a orientação técnica OT 15384 – Diretrizes de segurança e saúde do trabalho para aproximação ou intervenção nas redes das distribuidoras e as leis vigentes.

Prefeitura Municipal de Barrinha.
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana


Adilson da Silva Porto
Técnico Responsável
CFT/SP – 03522754808



ADILSON DA SILVA PORTO - ELÉTRICA ME

Av. Da Saudade, 551 – Vila Garavello

Fone:- (16) 3251-2538 / 98172-4695

E-mail :- adilsonportoeletricame@gmail.com

14840-000 – Guariba – SP

Guariba -SP, 26 de Novembro de 2.020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
PRAÇA ANTONIO PRADO, 70 – CENTRO
BARRINHA – SP.

PLANILHA DE MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA


Local: - Estrada da Fazendinha, município de Barrinha

Descrição: - Instalação de 50 conjuntos de Iluminação Pública com lâmpadas vapor de sódio 250W, braços médios, luminárias integradas conforme normas e padrões da concessionária local (CPFL).

LOCAL: - Estrada da Fazendinha -Conforme Projeto				
PLANILHA DE CUSTO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
DESCRIÇÃO	UNID.	QDE.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1 - CONJUNTO ILUMINAÇÃO PÚBLICA - V. SÓDIO 150W - LUMINÁRIA INTEGRADA				
Braço de iluminação pública tipo médio - Padrão CPFL	peça	50,00	R\$ 403,8380	R\$ 20.191,90
Cabo de cobre isolado 750V torcido 2 x 1,5mm ²	mts	275,00	R\$ 5,8350	R\$ 1.604,63
Kit removível (reator, ignitor e capacitor) p/ lâmp. Vapor sódio 250W AP	peça	50,00	R\$ 125,7210	R\$ 6.286,05
Lâmpada vapor de sódio alta pressão tubular E-40 250W - 220V	peça	50,00	R\$ 68,5270	R\$ 3.426,35
Relé fotoeletrônico 220V - Intercambial 1000VA	peça	50,00	R\$ 44,7170	R\$ 2.235,85
Cinta de Aço Galvanizado 140 a 300 mm	peça	100,00	R\$ 73,5800	R\$ 7.358,00
Conetor isolado de torção p/ condutor de cobre 1,5mm ²	peça	250,00	R\$ 1,8650	R\$ 466,25

Adilson da Silva Porto
Téc. Eletrotécnico
CRT-SP-00522754008

Luminária integrada s/ kit removível p/ lâmpada 250W - E-40	peça	50,00	R\$ 662,3650	R\$ 33.118,25
Conetor perfurante p/ iluminação pública 16-35x35-95mm	peça	100,00	R\$ 31,0630	R\$ 3.106,30
Parafuso cabeça abaulda 16 x 70mm	peça	100,00	R\$ 8,7114	R\$ 871,14
TOTAL GERAL				R\$ 78.664,72


Adilson da Silva Porto
Téc. Eletrotécnico
C.R.T.-SP-03922754808

ADILSON DA SILVA PORTO - ELÉTRICA ME



CRONOGRAMA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

DATA BASE
Orçamento - 26/11/2020

OBJETO:- ILUMINAÇÃO VIAS PÚBLICAS

PRAZO PROPOSTO
FINAL: 20 DIAS
A partir da assinatura do contrato

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1ª ETAPA		2ª ETAPA		TOTAL
			PERIODO 20 DIAS		PERIODO 15 DIAS		
			PRAZO EXECUÇÃO	PRAZO EXECUÇÃO	PRAZO EXECUÇÃO	PRAZO EXECUÇÃO	
1	Estrada da Fazendinha Município Barrinha	50 Conjuntos IP 250W R\$ 78.664,72	Prazo de Liberação: imediata após a expedição da ordem de serviço 20 DIAS	Prazo de Liberação: imediata após a expedição da ordem de serviço 15 DIAS	-	-	50 conjuntos IP VS 250W R\$ 78.664,72
RECURSOS PRÓPRIOS							R\$ 78.664,72
TOTAL							R\$ 78.664,72 100%

CFT/SP - 03522754808 TRT Nº BR20200771253

Resp. Técnico :- Adilson da Silva Porto
Data:- 26/11/2020

Adilson da Silva Porto
Téc. Eletrônico
CRT-SP-03522754808

89221-3-30
OP. 240482
11/4.B1.

S32

○

39.30

A3X10(02)

MS251

36.00

11/2.B1

S321

○

MS251

28.80

A3X10(02)

11/4.B1

S322

○

MS251

38.70

3P50(50)

E

F

F

NOTA:

- 1 - MATERIAIS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA
- 2 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS APÓS LIBERAÇÃO DO PROJETO
- 3 - REDE PROJETADA E EXECUTADA PELA OPFL -
- 4 - EXECUÇÃO CONFORME GED 3670 E 15132.


* EXECUÇÃO PREVISTA PARA 30/09/2020

OBRA:

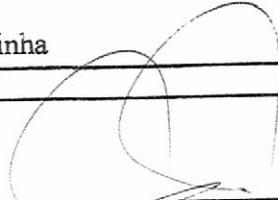
AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

END: Barrinha (Rua José Geraldo Constantino) Estrada Fazendinha

PROP.:


PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ:- 45.370.087/0001-27

RESP.TÉCNICO:


ADILSON DA SILVA PORTO
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:

PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA:

29/09/2020

ESCALA:

1:100

DESENHO:

Adilson

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

FRANCHA:

02/02

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

CONTRATO: ILUMINAÇÃO PÚBLICAS
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Barrinha
 Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição
 de Energia Elétrica
TIPOLOGIA DE OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	5,92	3,80
2	Lucro	6,16	8,96	8,31	6,64
3	Despesas Financeiras	1,01	1,11	1,07	1,03
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,51	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,48	0,97
6	TRIBUTOS				5,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			2,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	25,84	20,55
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			10,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				26,59

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- S = taxa de seguros;
- R = taxa de risco e imprevistos;
- G = garantias exigidas em edital;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- L = taxa de lucro bruto;
- I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Barrinha

26/11/2020


 Adilson da Silva Porto
 Tec Eletrotécnico
 CRT-SP-03922754808



Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT SP

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº BR20200771253

Conselho Regional dos Técnicos Industriais SP

INICIAL

1. Responsável Técnico

ADILSON DA SILVA PORTO

Título profissional: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

RNP: 03522754808

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

PRAÇA ANTONIO PRADO

Complemento: PAÇO MUNICIPAL

Cidade: BARRINHA

País: Brasil

Telefone: (16) 3943-9400

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 6.305,00

Ação Institucional: NENHUM

Bairro: CENTRO

UF: SP

CPF/CNPJ: 45.370.087/0001-27

Nº: 70

CEP: 14860000

Email: compras@barrinha.sp.gov.br

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

RUA DIVERSOS CONFORME CAMPO OBSERVAÇÃO

Complemento:

Cidade: BARRINHA

Telefone: (16) 3543-9460

Coordenadas Geográficas: Latitude: -21.205924 Longitude: -48.168299

Data de Início: 28/09/2020

Finalidade: Outro

Bairro: DIVERSOS

UF: SP

CPF/CNPJ: 45.370.087/0001-27

Nº: 1

CEP: 14860000

Email: compras@barrinha.sp.gov.br

Previsão de término: 31/12/2020

4. Atividade Técnica

13 - PROJETO

96 - ELABORAÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA

Quantidade
65,000

Unidade
un

2 - EXECUÇÃO

39 - INSTALAÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA

Quantidade
65,000

Unidade
un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

TRT DE PROJETO E EXECUÇÃO PARA INSTALAÇÕES DE CONJUNTOS DE IP VAPOR DE SÓDIO 250/150W EM BRAÇOS MÉDIO, LUMINÁRIAS INTEGRADAS NOS SEGUINTE ENDEREÇOS:- 1-RUA SEBASTIÃO ALÃO - PARQUE MOGI (02), 2- TRAV. S/ NOME ESQ. C/ R. GUMERCINDO VELUDO - CENTRO (04), 3 - RUA DANIEL DE ABREU (FINAL) - PARQUE MOGI (03), 4 - AV. PRESIDENTE KENNEDY C/ R. DOS ANDRADAS - GINÁSIO DE ESPORTES (06), 5 ESTRADA MUNICIPAL BARRINHA / FAZENDINHA (50), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (GED 15132 - ANEXO 7) E PROJETO DWG EM ANEXO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CRT/CFT (Valor Padrão)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

Responsável Técnico: ADILSON DA SILVA PORTO - CPF: 035.227.548-08

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA - CNPJ:
45.370.087/0001-27

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: R\$ 53,68

Pago em: 28/09/2020

Nosso Número: 8209163680

A validade deste TRT pode ser verificada em: <https://corporativo.sinceti.net.br/publico/>, com a chave: 2423A
Impresso em: 29/09/2020 às 08:06:34 por: , ip: 45.161.243.92

