



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO

Av. 21 de Março, 304 – Centro – Barra do Turvo-SP.

E-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

CEP 11955-000 - Fone: ☎(15)3578-9444

### MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo refere-se à instalação de 125 (cento e vinte e cinco) pontos de iluminação pública 100/250 Watts em Vapor de Sódio com extensão de 753,00 metros de rede secundária e Poste de concreto circular de 12 metros com estrutura MT normatizado conforme Padrão da Concessionária Elektro localizado em vários logradouros do município de Barra do Turvo - SP.

A Empresa vencedora desta licitação terá a responsabilidade da Elaboração e Aprovação do Projeto Elétrico de Iluminação Pública perante a Concessionária Elektro, representando esta prefeitura, responsabilizando-se por toda a tratativa legal entre as partes (Prefeitura e Elektro).

A Empresa deverá possuir na data da abertura desta licitação os certificados de Credenciamento junto a Concessionária Elektro para as tarefas do **Tipo 2 - Tensão secundária com técnica em linha viva**, **Tipo 4 - Tensão primária com técnica em linha viva** e **Tipo 5 - Iluminação pública**, que deverão fazer parte da documentação de credenciamento.

#### OBJETIVO

– Pretende-se a construção de instalação de iluminação pública e extensão de rede secundária.

#### ESTRUTURAS

– Tipo 1C1R, 1C2R, 2C2R, 2C3R, 2C4R, 4C4R, já instalados no local, estruturas 1C1R/1C2R a serem instaladas, estrutura M1/M4 todas padronizadas pela ABNT e Elektro;

#### FIXAÇÃO

– As estruturas secundárias fixadas com cintas de aço zincadas a fogo, com tamanhos adequados a cada poste e sua utilização, já instalados no local, todas padronizadas pela ABNT e Elektro;

#### CONDUTORES

– Serão instalados condutores EPR/XLPE de 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> para alimentação dos pontos de iluminação. Para as extensões de rede propostas, serão utilizados cabos isolados, multiplexados, tipo pré-reunido de 50mm<sup>2</sup>, em conformidade com a ABNT e normas da concessionária Elektro.

#### ILUMINAÇÃO

– Serão instalados 125 pontos de iluminação pública de vapor de sódio de 100W/250W, todas com relés individuais em postes existentes e propostos da rede de distribuição elétrica. As luminárias deverão ser novas do tipo integrada com Kit interno de reator de AFP e base para relé de acordo com as potências previstas em projeto (Ref/similar. ILP 300 – ilumatic) e as lâmpadas do tipo tubular com bocal E40 de marca de fornecedores cadastrados pela Concessionária Elektro.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO TURVO

Av. 21 de Março, 304 – Centro – Barra do Turvo-SP.

E-mail: [obras@barradoturvo.sp.gov.br](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

CEP 11955-000 - Fone: (15)3578-9444

### RELÊ

Em policarbonato estabilizado contra raios ultravioleta;; IP-67: Em latão estanhado fixados na parte inferior e selados;; De alta durabilidade, superior a 15.000 operações. Tipo NF em operação; : Fototransistor de alta sensibilidade;; 5 a 15 lux para ligar e no máximo 30 lux para desligar. De acordo com ABNT NBR 5123:2016; Faixa de operação 105 a 305V automático; corrente máxima de 10 A.: - 5°C a + 50°C: 3 ± 0,5 segundos.: 0,92W em 220V ou 0,4W em 127V.: 1000W ou 1800VA.devem ser do tipo NF 1200 VA/220V .

### POSTES

– Serão utilizados postes de 12/400 dAN para instalação da iluminação que obrigatoriamente deve ser de fabricante devidamente homologado pela concessionária Elektro

CONEXÃO: Para conexão elétrica serão utilizados conectores de derivação duplo ou perfurantes com proteção próprios para cabos pre-reunidos e conectores tipo C para rede de cobre nú e H para rede de alumínio nú.

### OBSERVAÇÃO

- Toda a instalação obedecerá aos padrões vigentes, com todas as ferragens galvanizadas à fusão. Os equipamentos a serem empregados na obra serão de fabricantes cadastrados pela Elektro e cumprirão a padronização ND. 01/1 e ABNT.