



## MEMORIAL DESCRITIVO

CLIENTE: Prefeitura Municipal Tarumã

CNPJ: 64.614.449/0001-22

ENDEREÇO: Ribeirão Tarumã - Tarumã, SP, 19820-000

ILUMINAÇÃO EXTERNA DA CICLOVIA  
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTES PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Av. Rui Barbosa, 1550 - Centro, Assis - SP, CEP 19814-431,  
Galeria Per Tutti, Sala 12 - 1º Andar  
CNPJ: 27.084.017/0001-20

## PROPOSTA COMERCIAL

Código:	VER.	Folha
68-022019	00	2/6

Assis, 09 de dezembro de 2019.

À

### ***PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ - PMT***

Por meio desta, apresentamos um memorial descritivo para vossa apreciação, para realização de serviços da execução do Projeto de Implantação de Postes para Iluminação Pública para a Iluminação Externa da Ciclovias nas margens do Ribeirão Tarumã.

Agradecemos a oportunidade e nos colocamos à sua inteira disposição para eventuais esclarecimentos que forem necessários.

Atenciosamente,

Eng. Eletricista – Roney Elias Alves  
(18) 99655-2634/ (18) 98810-0299



Av. Rui Barbosa, 1550 - Centro, Assis - SP, CEP 19814-431,  
Galeria Per Tutti, Sala 12 - 1º Andar  
CNPJ: 27.084.017/0001-20

## PROPOSTA COMERCIAL

Código:	VER.	Folha
68-022019	00	3/6

### *INFORMAÇÕES E ESCLARECIMENTOS TÉCNICOS*

---

Roney Elias Alves

Tel. Fixo: (18)3321-8781

Tel. Cel.: (18)9.96552634

E-mail: [roney.alves@sensore.com.br](mailto:roney.alves@sensore.com.br)

Josimar Dias Dantas

Cel.: (18) 99789 4773

E-mail: [josimar.dantas@sensore.com.br](mailto:josimar.dantas@sensore.com.br)

Código:	VER.	Folha
68-022019	00	4/6

## MEMORIAL DESCRITIVO

ESCOPO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: CICLOVIA NAS MARGENS DO RIBEIRÃO TARUMÃ.

OBJETO: O presente Memorial Descritivo propõe a instalação de iluminação pública em todo o percurso da Ciclovia, nos arredores do Ribeirão Tarumã, localizado na cidade de Tarumã - SP.

PONTO DE ENTREGA DE ENERGIA ELÉTRICA: Serão a partir de quatro pontos de entrada de energia distintos, sendo:

- Trecho 1: Padrão de Entrada próximo a prefeitura - Existente (Proteção geral disjuntor bipolar de 50A dentro de QGL-1.1 fixado próximo ao Padrão de entrada)
- Trecho 2: Padrão de Entrada próximo a Av. das Orquídeas - A implantar padrão T2, concessionária de energia (Proteção geral disjuntor bipolar de 50A dentro de QGL-2.1 fixado próximo ao Padrão de entrada)
- Trecho 3: Padrão de Entrada próximo a Rua Lago Maricá - Existente (Proteção geral disjuntor bipolar de 50A dentro de QGL-3.1 fixado próximo ao Padrão de entrada)
- Trecho 4: Padrão de Entrada próximo a Rua Monsaras - Existente (Proteção geral disjuntor bipolar de 50A dentro de QGL-4.1 fixado próximo ao Padrão de entrada)

POSTEAÇÃO A SER UTILIZADA: Deverá ser de aço galvanizado á fogo, com conicidade reduzida para iluminação pública altura total 7m, 80un, instalados a aproximadamente 25m de espaçamento entre si.

FIAÇÃO: Será enterrada em toda extensão da ciclovia onde serão colocados dois dutos PEAD 1.1/2" a 0,60m de profundidade na ciclovia e a 0,80m nas travessias de ruas, sendo:

Código:	VER.	Folha
68-022019	00	5/6

- Trecho 1: 2 x circuitos, com 2 fases cada, com bitola de #10mm<sup>2</sup>, 1kV, distância de 510m e 510m.
- Trecho 2: 2 x circuitos, com 2 fases cada, com bitola de #6mm<sup>2</sup>, 1kV, distância de 360m e 350m.
- Trecho 3: 3 x circuitos, com 2 fases cada, com bitola de #10mm<sup>2</sup>, 1kV, distância de 730m, 650m e 630m.
- Trecho 4: 2 x circuitos, com 2 fases cada, com bitola de #6mm<sup>2</sup>, 1kV, distância de 410m e 410m.

**BRAÇOS:** Serão do 78 um de braço simples com 1,39m e dois braços duplos com 1,39m, ambos em aço galvanizado a fogo

**LUMINÁRIAS:** Luminária própria para uso em poste de iluminação pública IP 66 LED 50w(máximo) 4900lm (mínimo).

**RELE FOTOCÉLULA:** Deverá ser eletrônico de 5A 220V de fornecedor credenciado pela concessionária, unitária para cada luminária.

**CONECÇÃO DE LIGAÇÃO:** Própria para emenda subterrânea a prova de umidade.

**FIAÇÃO DE SUBIDA NO POSTE:** Será em cabo de PP 3x2,5mm<sup>2</sup>.

**INTERLIGAÇÃO REDE POSTE:** A conexão será feita dentro de uma caixa de passagem de concreto pré-moldado de 0,40x0,40x0,40 subterrânea sendo interligação ao poste com conector Split Bolt, devidamente isolado.

**ATERRAMENTO:** Malha de aterramento em cobra nú de 50mm<sup>2</sup>, enterrada a 700mm ao longo da linha de instalação do posteamento, com uma haste de aterramento 2,4m x 5/8" a cada 50m, fixos a malha com uso de Grampo tipo "U", será instalado 5 caixas de inspeção para aterramento, distribuídas de acordo com o projeto.

**OBS:**



Av. Rui Barbosa, 1550 - Centro, Assis - SP, CEP 19814-431,  
Galeria Per Tutti, Sala 12 - 1º Andar  
CNPJ: 27.084.017/0001-20

## PROPOSTA COMERCIAL

Código:	VER.	Folha
68-022019	00	6/6

- a) O consumo da iluminação projetada bem como a sua manutenção futura estará a cargo da Prefeitura Municipal de Monte Mor.
- b) O responsável técnico pela execução deverá apresentar antes do início da obra o ART recolhido com todos os dados de obra.