



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

## **ANEXO II - MEMORIAL** **DESCRITIVO**

**OBRA:** Implantação de iluminação e energização do Parque Ecológico "Vale do Sol"

**LOCAL:** Parque Ecológico "Vale do Sol"

**CIDADE:** PEDERNEIRAS - SP

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Pederneiras, 09 de Fevereiro de 2023.

---

**IVANA MARIA BERTOLINI**  
**CAMARINHA**  
Prefeita Municipal de  
Pederneiras

---

**ALEX TINCANI PACHECO**  
Engº Elet. CREA/SP  
5069710529  
Responsável Técnico

---



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

## 1. DESCRIÇÃO DA OBRA

Trata-se de obra de implantação de iluminação pública e energização no Parque Ecológico Municipal "Vale do Sol", com a instalação de posteamento e luminárias LED ao redor da pista de caminhada e outras áreas de convivência, além de instalação de posteamento e luminárias LED energizadas por rede de distribuição em trecho de estrada de terra. Também está prevista a energização a partir de rede primária de distribuição com a instalação de um transformador de 112.5kVA (cento e doze e meio quilo-volt ampére).

A instalação da rede de baixa tensão e do posto de transformação deverá atender tanto as normas da Distribuidora de Energia Elétrica quanto ao projeto executivo (Anexos VII, VIII e IX).

A ART de execução da instalação do Transformador e da entrada de energia ficará a encargo da empresa contratada, sendo esta indispensável para o requerimento de Ligação de Energia junto à Concessionária de Distribuição de Energia.

A empresa contratada deverá entregar projeto "as built" com todas as alterações de projetos que se fizerem necessárias, bem como projeto de dois "totens" com quadro de distribuição embutido, um instalado próximo ao padrão de entrada de energia e outro instalado junto ao último poste da linha de distribuição de baixa tensão instalada no interior do empreendimento.

A iluminação LED da pista de caminhada será alimentada por via aérea com cabo de alumínio de 16mm<sup>2</sup>. A iluminação LED das áreas de convivência será alimentada com cabeamento de cobre de 16mm<sup>2</sup> em eletroduto enterrado.

## 2. ILUMINAÇÃO LED

Ao longo do perímetro da pista de caminhada e outras áreas de convivência, conforme marcação em planta executiva, deverão ser instalados postes telecônicos retos

---



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

em aço galvanizado a fogo de 7 (sete) metros de altura, com dois ou quatro braços de um metro e uma luminária de 80W em cada braço.

O ângulo entre os braços duplos deverá ser de 120° e o ângulo entre os braços quádruplos deverá ser de 90° entre os braços adjacentes.

Também estão previstos (conforme marcação em projeto executivo) três postes de concreto circular, onde serão instalados 4 refletores LED de 200W em cada poste.

**Antes da aquisição das luminárias, a empresa contratada deverá apresentar ao contratante o *Data Sheet* da luminária para prévia aprovação da empresa Concessionária de Iluminação Pública Luz de Pederneiras SPE. As luminárias instaladas deverão ter garantia de pelo menos 5 (cinco) anos.**

---