



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**E**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**Objeto:** MELHORIAS E ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA/CICLOVIA AO GRANDE LAGO.

**Local:** ROD. KIUJIRO MARUBAYASHI - ACESSO AO GRANDE LAGO – PARAGUAÇU PAULISTA - SP

**Maio/2021**



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
Estado de São Paulo

**0.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

**00.01. Informações Gerais**

O memorial descritivo, bem como os demais documentos, atende ao regulamento da Lei Federal 8.666/93 de forma a permitir a licitação da obra em **Regime de Execução Indireta – Empreitada Global**. Sendo, nesse caso, de uso exclusivo da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista, para contratação e fiscalização da referida obra, destinada a MELHORIAS E ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA/CICLOVIA AO GRANDE LAGO, deste Município, ficando proibida a reprodução total ou parcial do mesmo para quaisquer outros fins.

O processo para a referida obra será composto de: ,

- Projeto Básico de acordo com a Lei Federal 8.666/93;
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Planilha Orçamentária Detalhada e;
- Cronograma Físico-Financeiro Proposto.

**0.2. Dados do Projeto:**

PISTA DE CAMINHADA EXS TENTE À SER RECUPERADA..... 4.309,95 m<sup>2</sup>  
ILUMINAÇÃO DA PISTA À EXECUTAR .....1.436,65 m

**0.3. Prazo da Obra e Vigência do Contrato**

- Execução da obra – 03 meses.
- Vigência do Contrato – 06 meses.

**0.4. Serviços Iniciais**

As empresas participantes do processo licitatório deverão visitar o local onde será feito a reforma a fim de eliminar qualquer dúvida.

**0.5. Competirá a Prefeitura Municipal:**

- Notificar a Contratada sobre todas as irregularidades averiguadas no local da obra e sobre quaisquer decisões tomadas pela mesma sem a prévia autorização da Contratante;
- Impugnar, mandar demolir e refazer os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização e.



## Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

- Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, no momento da aplicação, averiguando sua qualidade a fim de legalmente autorizar a utilização do mesmo.

- **Segurança do Trabalho**

É de inteira responsabilidade da Contratada (sem ônus a Contratante), fornecer os equipamentos de proteção individual a seus funcionários, conforme os critérios das normas em vigor, treinar e mantê-los com os referidos equipamentos durante a execução e a permanência na obra.

A Contratada deverá obedecer às normas de segurança em vigor NR 10, NR 18 e demais pertinentes à execução de obras e serviços de engenharia.

### **0.6. Fiscalização e Administração Local da Obra**

A Prefeitura Municipal indicará profissional responsável pela fiscalização da Obra. Os custos da administração local deverão ser previstos pela Contratada nos custos indiretos da obra.

Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos relacionados com a obra, ainda que ocorridos fora do canteiro.

A Contratada deverá manter para execução da obra uma equipe mínima:

#### **1ª ETAPA - DEMOLIÇÃO**

- 01 (um) Encarregado de Obras
- 02 (dois) Pedreiro
- 02 (dois) Ajudantes

#### **2ª ETAPA – CONSTRUÇÃO**

- 01 (um) Encarregado de Obras
- 02 (dois) Pedreiro
- 03 (três) Ajudantes
- 01 (um) Eletricista
- 01 (um) Pintor

Desta forma visando garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica, qualidade e segurança, **sob a Coordenação do Engenheiro/Arquiteto responsável pela obra, com presença de no mínimo duas vezes por semana.**

### **Informações Complementares**

A contratada deverá manter **um engenheiro e um mestre de obras**, com o cargo comprovado na carteira profissional ou contrato de prestação de serviços, **durante todo o período da obra.**



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

Cópia da carteira de trabalho, comprovando a função da equipe de trabalho, deverá ser entregue à Fiscalização num prazo máximo de 5 (cinco) dias após a assinatura do contrato.

A Fiscalização poderá solicitar o afastamento ou substituição do funcionário, caso julgue necessário.

Caso haja afastamento justificável do funcionário (férias, licença médica, etc.) a Contratada deverá providenciar substituto.

O Arquiteto ou engenheiro responsável deverá estar presente sempre que a Fiscalização solicitar.

Caberá ao engenheiro auxiliar da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes.

Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da Contratante, sempre mediante aprovação.

Os profissionais deverão apontar no diário de obras as tarefas realizadas bem como das equipes e suas atividades.

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Trata-se de execução de MELHORIAS E ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA/CICLOVIA AO GRANDE LAGO, deste Município. Os serviços propostos neste Projeto têm por objetivo fazer a Manutenção Geral da Pista de Caminhada/Ciclovias ao Grande Lago e Implantação de Iluminação, para melhor funcionalidade, conforto, segurança e acessibilidade aos usuários, além de garantir a melhoria na circulação de munícipes que utilizam esta via, também como percurso e acesso ao Grande Lago. O presente projeto pretende qualificar a infraestrutura de mobilidade urbana e recepção aos turistas e moradores de nossa cidade, tanto na melhoria dos acessos como melhorias e iluminação da pista de caminhada / ciclovias ao Grande Lago principalmente com a implantação do Parque Balneário que se encontra em fase de execução.

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES:**

Consiste na disposição de contêiner para guarda de materiais, ferramentas e equipamentos relacionados à obra.

### **02. PISTA DE CAMINHADA/CICLOVIA.**

#### **02.01 Demolições e Limpeza.**

- Recuperação da pista com limpeza e demolição de áreas danificadas.



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

- Retirada de entulhos em Caminhão basculante – 6 m<sup>3</sup>.

**02.02. Recuperação da pista de caminhada.**

- Execução de guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa
- Execução de passeio com concreto moldado in loco usinado convencional não armado.

**02.03. Drenagem**

- Execução de sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa na espessura de 7cm.

**02.04. Pintura**

- Pintura Acrílica em pisos cimentados.

**02.05. Projeto Executivo de Instalações Elétricas.**

- Antes do início das Instalações da Iluminação da Ciclovía, a Contratada deverá elaborar o Projeto Executivo das Instalações Elétricas e Interligação à Rede de Energia, de acordo com as Norma Técnicas ABNT e da Concessionária ENERGISA. O item remunera o fornecimento de projeto executivo de elétrica, contendo todas as informações e detalhes construtivos, para a execução completa da obra de acordo com o padrão da Contratante e/ou Gerenciadora. O projeto deverá ser constituído por: peças gráficas no formato A1; especificações técnicas; memoriais descritivos, listas de quantidade e memórias de cálculo pertinentes. Será medido por unidade de desenho fornecido e aprovado pela Contratante e ou Concessionária.

**02.06. Iluminação da Pista de Caminhada (Estimada pelo Projeto Básico).**

- Fiação – Instalação de Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios em vala de 0,30mx0,40m reaterrada manualmente e apiloado.
- Execução em cada poste uma caixa de passagem 30x30x40cm com tampa e dreno de brita.
- Instalação de cabo flexível isolado 25mm<sup>2</sup> e 4mm<sup>2</sup>, antichama 450/750 V para distribuição.
- Execução de Base dos postes em concreto preparado no local, fck = 20 MPa armado 50x50x40cm fixado com brocas de concreto D = 25cm com profundidade de 1,00m.
- Instalação de poste de aço cônico contínuo curvo duplo, engastado, H=9m, inclusive luminária, com lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W.
- Instalação de relê fotoelétrico para comando de iluminação externa 220V/1000W.

**3. LIMPEZA FINAL DA OBRA**

Executar a limpeza final da obra antes da entrega ao contratante, removendo os materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando a obra pronta para a utilização.



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

**4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO**

Cada serviço corresponde a um critério de medição e remuneração, acessado por meio da codificação atribuída ao serviço. Os critérios de Medição e Remuneração são expressos por intermédio de dois itens básicos e um complementar:

- 1) No primeiro item são especificadas a unidade e as formas de medição do serviço;
- 2) No segundo item são abordados todos os elementos remunerados como: equipamentos, mão-de-obra, materiais principais e acessórios, bem como se o serviço refere-se a fornecimento, e/ou instalação, e/ou execução;

Os participantes da licitação deverão estar cientes dos critérios de medição estabelecidos pelas fontes indicadas na planilha orçamentária. Em caso de fonte desconhecida os itens deverão estar inclusos no memorial descritivo da obra.

**5. BASE DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

A base de medição e pagamento será mensal devendo a contratada apresentar caderneta diária da obra assinada pelo Engenheiro ou Arquiteto da empresa, apresentar boletim de medição, memorial de cálculo do boletim de medição, laudo de conformidade do cronograma de medição com o cronograma licitado e relatório de fotográfico semanal até a data da medição. A fiscalização terá até cinco dias úteis a partir da data de recebimento do protocolo pela divisão de engenharia para análise e conferência da documentação podendo o prazo ser prorrogado caso haja necessidade.

Constatada irregularidade na documentação a divisão de engenharia irá se manifestar através de comunicado. Após o recebimento do comunicado a contratada deverá providenciar a regularização da documentação.

**OBS.: E SOMENTE APÓS A REGULARIZAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO OS RELATÓRIOS DE MEDIÇÃO SERÃO EMITIDOS E APROVADOS E ENCAMINHADOS PARA O SETOR COMPETENTE.**

Paraguaçu Paulista, 24 de Maio de 2021.

**Eng.ª Elza Regina Salomão**  
CREA/SP: 060.139.4056