



# GOVERNO DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo – Adm. 2021/2024

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** Execução de Iluminação e Proteção de Ciclovia

**LOCAL:** Ciclovia na Estrada Vicinal José Landin.

## CONSIDERAÇÕES GERAIS

Este memorial segue a descrição dos serviços preliminares para a Execução de grade, guarda corpo e divisórias do centro esportivo no município de Ribeirão Corrente. Todas as especificações que seguem visam complementar as peças gráficas auxiliando na descrição de serviços e especificações de materiais a serem utilizados na obra.

A técnica construtiva adotada é convencional, possibilitando futura reforma da estrutura em qualquer região do Brasil, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada, constituindo uma obra de engenharia simples.

### Diário de obra

Será fornecido pela CONTRATADA, um Diário de Obra, com 4 (quatro) vias, o qual será mantido no escritório da obra, desde a data de início dos serviços até a entrega final. Será o documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução da obra, onde tanto a CONTRATADA quanto a FISCALIZAÇÃO deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente para a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos da CONTRATADA, sendo visadas diariamente.

Caberá a CONTRATADA manter, no canteiro de serviços, mão-de-obra em número e qualificações compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Enquanto durar a obra e até sua aceitação pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá manter, em período integral, um mestre-de-obras com conhecimento e experiência suficiente para comandar as equipes de obra e atender às solicitações da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA deverá manter no escritório do canteiro de serviços, em local bem visível e à disposição da FISCALIZAÇÃO, um quadro de controle de mão-de-obra, com a qualificação e o número de pessoas trabalhando na obra, diariamente atualizado no diário de obra.

Toda a mão-de-obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados.



# GOVERNO DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo – Adm. 2021/2024

## Execução

A execução deverá ser de acordo com o disposto no presente Memorial Descritivo, Desenhos, Cronograma, Edital de Licitação, Contrato, Caderno de Encargos, fiscalização da CONTRATANTE e demais normas relativas à boa técnica do ramo.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços e equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou mal-executados. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do refazimento dos serviços correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, inclusive naqueles casos em que os serviços tenham sido executados por FIRMA ESPECIALIZADA por ela contratada.

Caberá a CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados à CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra e do canteiro de serviços, obrigando-se a mantê-los em perfeita ordem, durante as etapas de execução.

A CONTRATADA deverá manter no escritório do canteiro de serviços, à disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, o Diário de Obra, onde deverão ser anotados, pelo engenheiro responsável por parte da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os eventos que de alguma maneira historiem o andamento da obra, tais como: pedidos de vistoria, impugnações, autorizações, notificações gerais, dias e períodos de chuva, etc.

## Descrição dos materiais

Todos os materiais colocados na obra deverão estar de acordo com as especificações da A.B.N.T. e do I.P.T.; como também deverão ser submetidos à Fiscalização de um responsável técnico designado pela DIRETORIA DE OBRAS para exame e aprovação. Os materiais recusados deverão ser retirados da obra no prazo máximo de 48 horas.

Os materiais frutos de desmontagem e demolições que estiverem em bom estado, mas não tenham sua reutilização previstas em projeto ou planilha orçamentária deverão ser entregues à prefeitura para o seu adequado armazenamento e possível reutilização futura.

## Mudanças no projeto durante a execução da obra

Qualquer dúvida sobre o projeto ou sua execução, deverá ser encaminhada ao responsável técnico pelo projeto com antecedência mínima de cinco dias antes da execução.

Havendo impossibilidade de execução de todo ou de partes do projeto de acordo com a realidade da obra, estas deverão ser também encaminhadas ao responsável técnico pelo projeto no mesmo prazo do parágrafo anterior, podendo este estipular um prazo maior para a entrega dos resultados finais, não podendo este prazo exceder a 14 dias.



## GOVERNO DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo – Adm. 2021/2024

As mudanças acima mencionadas deverão estar devidamente documentadas e assinadas pelo responsável da prefeitura designado para o acompanhamento da obra ou pelo técnico responsável pelo projeto.

Será de responsabilidade do executor, a execução do projeto em sua integralidade, salvo feitas às modificações de acordo com os parágrafos anteriores, devendo este refazer o serviço, ainda dentro do prazo do projeto ou em prazo estipulado pela prefeitura, caso haja qualquer modificação em desacordo com os parágrafos anteriores.

### 01 - ILUMINAÇÃO

Em toda a extensão da ciclovia, serão instalados postes de concreto para suportar até 200 daN de tensão, com 7m, sendo 1m engastado no solo e 6m de altura livre. Os postes serão instalados a cada 25m de distância.

Em cada poste será instalado um braço de tubo metálico galvanizado, bem como as respectivas luminárias de LED e relês fotoelétricos, conforme planilha orçamentária.

Será instalada em toda a extensão, uma rede elétrica aérea nos respectivos postes com cabo de alumínio do tipo quadriplex, sendo 03 fases de isoladas de seção de 35mm<sup>2</sup> e neutro com cabo de alumínio nu e as ligações das luminárias com cabos de cobre isolado, conforme planilha orçamentária.

### 02 – PROTEÇÃO DA CICLOVIA

Conforme projeto, serão instaladas defensas metálicas semimaleáveis, do tipo *guard-rail*, a fim de proteger os ciclistas em pontos específicos, sendo um local de entrada e saída de veículos de grande porte e na parte onde a ciclovia fica muito próxima à rodovia, junto a uma ponte para passagem de animais e na ponte de passagem do córrego.



## GOVERNO DO MUNICIPIO DE RIBEIRÃO CORRENTE

Estado de São Paulo – Adm. 2021/2024

---

O alambrado será instalado nesse último ponto, afim de proteger os ciclistas do talude que separa a ciclovia da ponte para passagem de animais e a ponte de passagem do córrego. O alambrado será executado conforme planilha orçamentária e terá altura mínima de 1,80m.

No que esse memorial for omissos sempre serão respeitadas as normas técnicas ABNT NBR vigentes e a boa prática das obras de engenharia.

Ribeirão Corrente/SP, 29 de julho de 2023

---

**Eric Douglas Teodoro de Souza**

ENG. CIVIL CREA: 5070839806-SP