

# **GUARDA-CORPO EM AMBOS OS LADOS DA PONTE SOBRE O RIO VITORINO - COMUNIDADE TRINTA VOLTAS**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1. OBJETIVO**

Definir serviços e materiais necessários à EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO, EM ESTRUTURA METÁLICA, EM AMBOS OS LADOS DA PONTE SOBRE O RIO VITORINO - COMUNIDADE TRINTA VOLTAS no Município de Bom Sucesso do Sul. A execução obedecerá rigorosamente às normas e especificações que seguem.

Em razão da condição atual da ponte, que encontra-se com seus guarda-corpos danificados, este projeto tem por objetivo a recomposição dos mesmos.

### **2. ESTRUTURA METÁLICA**

A empresa construtora deverá fabricar e instalar a nova estrutura em aço, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa.

Para a execução da estrutura metálica a empresa deverá obedecer às Normas Técnicas da ABNT que estão em vigor. Providenciar a montagem segura de andaime.

- Todo o serviço referente a qualquer das obras de estrutura metálica, deverá ser executado por profissionais habilitados e capacitados para o serviço.

- A utilização de ferramentas e aparelhos deverá ser apropriada a cada serviço e a cada material.

- Especificações mínimas dos materiais: Consultar projeto.

- Conferir as medidas na obra;

- Fazer pré-montagem em todas as peças da estrutura metálica.

- Soldar as peças em todo o contorno de contato.

- As peças metálicas deverão ser limpas com desengraxantes e aplicadas fundo anti-oxidante.

- A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da empreiteira por sua resistência e estabilidade.

- Toda estrutura deverá sofrer cuidadosa limpeza através de meios eficazes, com remoção da ferrugem, rebarba, escória ou resíduo de fluxo, respingo de solda, óleos, poeiras e demais elementos nocivos.

- O carregamento, transporte, descarga, carga, armazenamento e içamento as peças estruturais, deverá ser cuidadosamente efetuado, de forma a evitar deformações e avaria das mesmas.

- Exige-se perfeita execução de modo que, quando estiver acabado, apresente superfícies perfeitamente planas, sem ondulações, com perfeito alinhamento.

- Toda estrutura (parte aparente e parte não aparente) deverá receber um fundo antioxidante, de primeira linha de qualidade, com cuidados especiais em relação a pintura das áreas que receberam as soldas.

### **3. FIXAÇÃO DA ESTRUTURA**

Seguir o projeto estrutural. Para a fixação da estrutura será necessário utilizar escâner com precisão, para localização da ferragem e escolha do melhor local para realizar o furo no concreto, onde serão fixados parafusos do tipo Parabolt. É necessário

este critério de escolha para não danificar a estrutura existente e garantir um bom desempenho executivo.

As ligações em obra deverão ser do tipo parafusadas. Ligações soldadas, se necessárias, deverão ser com solda mig, e estão previstas apenas na etapa de fabricação dos componentes metálicos e na fixação do parafuso na chapa expandida.

#### **4. REQUADRO DO MEIO FIO ( 3 cm altura)**

Os requadramentos dos meio fio com graute, após a remoção da parte excedente, deverão apresentar-se perfeitamente desempenados, apumados, alinhados e nivelados. As superfícies deverão ser limpas e abundantemente molhadas antes do início do revestimento.

#### **5. PINTURA**

As superfícies deverão estar limpas e preparadas para receber a aplicação das tintas. As tintas utilizadas serão de primeira qualidade.

As tintas devem ser diluídas na proporção recomendada pelo fabricante, de modo a apresentar boa cobertura, caso contrário poderá ser solicitado a aplicação de mais demãos para que tenha a cobertura correta.

Toda estrutura (parte aparente e parte não aparente) deverá receber além do fundo, duas demãos de tinta aplicado com pulverizador, de primeira linha de qualidade, com cuidados especiais em relação a pintura das áreas que receberão as soldas.

#### **6. LIMPEZA**

Após o término dos serviços acima especificados, a contratada procederá a limpeza do canteiro de obra. A obra deverá ser deixada em condições de pronta utilização, bem como, os arredores deverão estar perfeitamente limpos e regularizados.

#### **7. EQUIPAMENTOS**

As ferramentas e equipamentos necessários para a perfeita execução dos trabalhos serão permanentemente mantidos na obra para total desempenho das atividades e em quantidades suficientes para o cumprimento do cronograma físico aprovado.

#### **8. FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização se dará semanalmente para verificação do cumprimento entre a execução da obra e seu respectivo projeto. Constatando-se alguma irregularidade, o fiscal terá autonomia para solicitar o conserto ou até mesmo a demolição e reconstrução do serviço mau executado.

Bom Sucesso do Sul, 01 de novembro de 2023.

---

**DIOGO ROSSETTO**

*Engenheiro Civil*

*CREA PR 109070/D*

*Fiscal - Departamento de Obras e Serviços Urbanos*