



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUVERÁ**

**Tipo de Obra: MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA PÓRTICO E VIGA METÁLICA**

**Local: Rodovia Pedro Merisio – SC 486 (à definir local) – Botuverá/SC**

### **MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA**

#### **1. CARACTERÍSTICAS DA OBRA:**

O presente memorial descritivo tem por objetivo especificar os serviços, materiais e técnicas construtivas que serão empregados na construção de um pórtico a ser instalado na entrada do centro da cidade de Botuverá, conforme imagem do Google Earth, em anexo. Este pórtico será executado em estrutura de concreto pré-moldada.

#### **2. GENERALIDADES:**

Compete ao executante da obra efetuar completo estudo das plantas e discriminações técnicas fornecidas pela engenheira civil para execução da obra, em que compõe o projeto básico.

Caso sejam constatados quaisquer discrepância, omissões ou erros, deverá ser imediatamente comunicada a engenheira para que sejam os mesmos sanados, bem como dúvida quanto a interpretação dos desenhos.

#### **3. MOVIMENTO DE TERRA:**

A Prefeitura Municipal providenciará, se necessário, todos os serviços relativos a movimentos de terra, tanto para corte quanto para aterros necessários.

#### **4. FUNDAÇÕES:**

Em cada pilar, teremos uma sapata de concreto armado, nas dimensões de 0,60x0,60 metros, considerando uma profundidade aproximada de 0,70 m.

#### **5. ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA:**

A estrutura pré-moldada para a construção deste pórtico consiste em:

- 8 (oito) pilares de 0,20x0,30 m, com altura de 6,70 metros;
- 4 (quatro) vigas de travamento de 0,15x0,40x0,90 metros;
- 4 (quatro) vigas de travamento de 0,15x0,40x0,60 metros;
- 1 (uma) viga metálica de 1,50x1,50x15,60 metros.

A estrutura pré-moldada já foi adquirida anteriormente, ficando a cargo da Empresa Executora apenas a execução da fundação e a montagem.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUVERÁ**

### **6. VIGA METÁLICA:**

A viga metálica terá 15,60 m x 1,50 m, onde teremos:

- perfil U 200x50x3,00mm = 34,20 metros x 6,96Kg/m = 238,03Kg

- Cantoneira 3/16"x2 1/2" = 96,00 metros x 4,57Kg/m = 438,72Kg

Após instalada, essa viga metálica deve ser galvanizada à fogo, conforme previsto em orçamento.

### **7. IÇAMENTO DA ESTRUTURA:**

Anterior a montagem no local, se fez necessário, aviso prévio para desvio do trânsito local para a Rua Vice Prefeito Pedro Merisio.

### **8. LIMPEZA FINAL DA OBRA:**

A limpeza final da obra, para entrega dos trabalhos, inclui remoção do entulho, material não aproveitável e/ou de propriedade da contratada, por parte da empresa executora.

O fornecimento de mão de obra e equipamentos necessários para execução dos trabalhos de forma tal a se efetivar a entrega final da obra devidamente limpa e desobstruída de todo e qualquer material estranho a mesma é de inteira responsabilidade da Contratada.