



MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento e instalação de abrigos para paradas de ônibus.

Generalidades: Trata-se da construção de abrigos com perfis e chapas metálicas, banco de madeira e cobertura em policarbonato.

1. Escavação/Concretagem

A escavação manual deverá ser executada em 8 valas de 30 cm x 30 cm x 50 cm.

Em seguida, será executada a concretagem, com concreto fck 20 MPa. Os perfis metálicos da estrutura do abrigo deverão ser chumbados ao concreto executado, fixados a uma profundidade de 40 cm.

2. Estrutura Metálica

A estrutura metálica será executada com colunas em tubo circular de aço galvanizado 2", garantindo uma altura útil de 2,35 m.

O fechamento lateral e fundos será feito com chapas de aço carbono, espessura mínima de 0,9mm. Na posição central do fechamento dos fundos, deverá ser posicionado longitudinalmente um tubo de aço galvanizado de 1" (diâmetro externo de 25,4 mm), para auxiliar na fixação das chapas de aço, conforme projeto.

Toda a estrutura metálica, incluindo os fechamentos, deverão receber pintura com fundo preparador (primer) epóxi, seguido de tinta esmalte, no mínimo 2 demãos, na cor azul.

3. Cobertura

A cobertura em forma de arco será feita em policarbonato alveolar (cor azul), espessura mínima de 8 mm, fixado sobre estrutura metálica com peças em alumínio, respeitando as especificações de raio mínimo e vão máximo definidas pelo fabricante. A cobertura deverá receber fechamento lateral, em policarbonato.

O dimensionamento das peças de alumínio para sustentação da cobertura fica a cargo da contratada. A estrutura deverá resistir às cargas impostas, a ação do vento e garantir estabilidade para estrutura.



4. Banco de Madeira

O banco de madeira deverá ser fixado na estrutura metálica do abrigo. O assento e o encosto deverão ser executados com tábuas de madeira de lei, comprovadamente de boa qualidade, com largura mínima de 15 cm e espaçamento máximo de 2,0 cm entre elas. A largura do encosto deverá ser de 45 cm, posicionado a 15 cm do assento. A madeira receberá pintura com verniz sintético incolor, quantas demãos forem necessárias para garantir perfeita uniformidade ao material.

5. Considerações Finais

Os abrigos deverão ser entregues em perfeito estado de limpeza e conservação.

Toda e qualquer dúvida nas especificações acima deverão ser verificados junto à fiscalização do contrato.

Santo Antônio da Patrulha – RS, 09 de setembro de 2022.

Willian da Silva Machado
Engenheiro Civil
CREA-SC 130.116-8