PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM

MEMORIAL DESCRITIVO – ABRIGO DE PASSAGEIROS

MODELO 01

Projeto: Fornecimento e instalação de abrigos de passageiros

Local: Diversas Ruas

1. INTRODUÇÃO

A especificação técnica e memorial descritivo revela a sistemática de serviços que serão adotadas para construção de **ABRIGOS DE ÔNIBUS** que serão instalados em diversas ruas no Município de Xaxim.

A proposta é a construção de mobiliário urbano para abrigo nos pontos de parada do transporte coletivo urbano. Estes deverão estar localizados em área que possa proporcionar melhoria da acessibilidade a todos os usuários.

2. OBJETIVO

O objetivo principal da construção dos abrigos nas paradas de ônibus é permitir maior conforto ao usuário do transporte coletivo, com segurança e mobilidade. O projeto foi dimensionado considerando as questões de segurança, devendo os abrigos serem implantados em local de grande circulação e com boa iluminação noturna.

3. DESCRIÇÃO GERAL

Serão executados abrigos de passageiros para pontos de paradas de ônibus no tamanho de 3,00m de comprimento e 2,30m de altura, com as seguintes especificações técnicas:

Estrutura

01 cobertura

04 painéis traseiros

02 painéis laterais

01 banco metálico

Estruturas das colunas

A estrutura das colunas traseiras e laterais serão em pórticos de sustentação em tubo redondo Ø4" espessura da chapa de 2,00mm ASTM A36. A fixação será feita através de solda em chapa com dimensões de 35X35cm concretadas ao solo. Suas ligações serão soldadas formando um conjunto rígido com resistência suficiente a ação do vento. Toda

estrutura deverá receber pintura com tinta epóxi (eletrostática) na cor azul da cor da bandeira do munícipio de Xaxim.

Cobertura

A cobertura deve ter a estrutura lateral e central fabricada em tubo quadrado (metalon) arqueado 40X40X1.2mm, a estrutura frontal em tubo quadrado (metalon) 40X40X1.2mm e fundos em tubo retangular (metalon) 80X40X1.5mm. Toda estrutura deverá receber pintura com tinta epóxi (eletrostática) na cor azul da bandeira do município de Xaxim. Suas ligações devem ser soldadas garantindo fixação resistente e proteção a ação do vento. O fechamento será em chapa de ACM 3mm arqueado na cor laranja da bandeira do município de Xaxim.

Fechamento Laterais e Fundos

A estrutura lateral será em tubo retangular (metalon) 20X30X1.2mm soldado ao quadro estrutural do abrigo. A estrutura dos fundos inferior será em tubo retangular (metalon) 80X40X1.5mm, a estrutura superior será em tubo retangular (metalon) 80X40X1.2mm, a estrutura de fechamento dos fundos será em dois tubos quadrado (metalon)40X40X1.2mm nas laterais e um tubo retangular 80X40X1.5mm central, soldadas no quadro estrutural. O fechamento nos fundos será em chapa de ACM branco 3mm e nas laterais o fechamento será em policarbonato compacto transparente 4mm. A estrutura deverá ser pintada com tinta epóxi (eletrostática) a fim de evitar corrosão na cor azul da bandeira do município de Xaxim.

Bancos

Será executado banco para acomodar os usuários. Os mesmos serão em chapa metálica, espessura 1/8" com design enrijecido com dobras de raio longo. Este deverá ser soldado no tubo retangular (metalon) 80X40X1.5mm e tubo quadrado (metalon) 40X40X1.2mm nos fundos, nas laterais e nas treliças 40X40X1.2mm. Para sustentação do banco será utilizado tubo quadrado (metalon) 40X40X1.2mm embutido em L na lateral direita e no centro do banco, e também na frente em todo seu comprimento, soldados na estrutura do abrigo. A pintura deverá ser em tinta epóxi (eletrostática) a fim de evitar corrosão na

cor verde da bandeira do município de Xaxim. A fixação do banco deverá respeitar o espaço para cadeirantes, conforme NBR 9050.

Pintura/acabamento/instalação e montagem

Será executada pintura em toda estrutura do abrigo nas cores da bandeira do município de Xaxim, indicadas pelo município, em tinta epóxi (eletrostática) a fim de evitar corrosão.

Xaxim-SC, 22 de setembro de 2022.

_____

Departamento de Engenharia e Projetos