

ABRIGO PONTO DE ÔNIBUS

MEMORIAL DESCRITIVO

Santa Maria, 06 de Outubro de 2023.

OBJETIVO

O presente termo tem como objeto a fabricação, montagem e instalação de abrigo de ponto de ônibus, a fim de atender as atividades da Secretaria de Município de Mobilidade Urbana da Prefeitura de Santa Maria/RS.

MOTIVAÇÃO

A compra de 120 (cento e vinte) abrigos de ponto de ônibus pela Prefeitura Municipal de Santa Maria se faz necessária para dar continuidade ao projeto de implantação do novo sistema de transporte público que prevê melhorias na segurança, confiabilidade e fortalecimento da fiscalização, visando o bem-estar e proteção ao usuário deste meio de transporte no município de Santa Maria, RS.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os abrigos de ponto de ônibus a serem fornecidos, devem atender de forma integral as informações contidas nas seguintes especificações e normas:

1.1 A confecção dos abrigos será em estrutura metálica utilizando aço estrutural galvanizado, conforme projeto específico em anexo.

1.2 Abrigo de ponto de ônibus, com proteção lateral de 60 cm, medindo 3,0 metros de comprimento, 2,45 metros de altura máxima na frente e 2,10 metros máximos de altura na parte de trás, totalizando uma área de 5.67 m² de cobertura.

1.3 Os abrigos de ponto de ônibus serão montados em módulos, conservando o comprimento de 3,0 metros

1.4 Terá ao fundo um espaço para publicidade medindo 2,78 metros x 0,80 metro, painel estrutural # 1,95 mm galvanizado, com pintura esmalte PU, na cor azul del rey.

1.5 Nestas configurações os abrigos não possuirão iluminação e respectivos acessórios.

1.6 Será executada pintura em toda a estrutura do abrigo com esmalte PU, na cor branco gelo.

1.7 Deverão ser realizados os serviços de limpeza geral para permitir que seja executada satisfatoriamente a locação para desenvolvimento dos trabalhos na obra.

1.8 Durante a execução dos abrigos deverá ser realizada a remoção periódica de qualquer tipo de detrito e/ou entulhos que venham a ser acumulados no local.

1.9 A localização dos abrigos será determinada pela Secretaria de Município de Mobilidade Urbana.

1.10 Já existem módulos instalados no Município de Santa Maria, sendo que os objetos desta licitação devem seguir este padrão.

DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA DO ABRIGO

4.1. ESTRUTURA

02 Fundações

01 Cobertura

01 Painel traseiro

02 Painéis laterais

01 Banco

4.2 FUNDAÇÃO

As fundações serão superficiais, tipo sapatas em concreto armado, fck 20 Mpa, com as dimensões (40x50x90cm). A malha de aço da sapata será tipo caixa com ferro Ø10,0mm com 10 cm de espaçamento. Após a abertura da vala de fundação deve ser colocada uma camada de 5cm de concreto magro para receber a malha de ferro. Cada abrigo deverá ter duas sapatas e, cada sapata receberá 8 parafusos para posterior fixação do módulo.

FABRICAÇÃO

Os abrigos de ponto de ônibus deverão ser fabricados de forma modular, em perfis de aço galvanizado, conforme projeto em anexo.

ESTRUTURAS LATERAIS

As estruturas laterais deverão ser executadas em chapa de aço galvanizado de Perfil Lateral Dir/Esq. - #2,7 mm Galvanizado, com calha de escoamento # 1,55mm, conforme projeto em anexo. Em virtude da inclinação das vias deve prever escoamento das águas pluviais em ambos os lados da calha. Sua fixação no solo será feita através de 8 parafusos e 8 flanges, formando um conjunto rígido com resistência suficiente a ação do vento.

COBERTURA

A cobertura deve ter Lateral # 1,95mm Galvanizada, Terça 120x50 # 1,95 mm Galvanizada conforme projeto em anexo.

PAINEL ESTRUTURAL PUBLICIDADE

O painel estrutural para publicidade deverá ser confeccionado em chapa dobrada em aço galvanizado PAINEL Estrutural # 1,95 mm, conforme projeto em anexo.

BANCO

Será executado banco para acomodar os usuários e assento 2800x249 #2,00 mm aço galvanizado calandrado, conforme projeto em anexo. Este deve ser fixado através de solda mig com assento em madeira. O assento de madeira receberá pintura tipo verniz fosca.

GARANTIA

A garantia dos materiais fornecidos será pelo prazo mínimo de 24 meses, a contar da data do termo de recebimento definitivo, em consonância com o previsto na relação de locais entregues pela fiscalização da CONTRATANTE.

Caso acionada a garantia pela CONTRATANTE, a CONTRATADA terá o prazo de 10 dias para substituição dos materiais que se fizerem necessários.

Será dispensada a exigência de garantia nos casos de vandalismo ou acidente de trânsito que possam causar alguma avaria no abrigo.

MEDIÇÃO E PRAZO

Os serviços de implantação dos abrigos serão medidos por unidades efetivamente implantadas, qualquer que seja a sua localização e incluirá a aquisição de materiais, mão- de-obra, encargos, ferramentas, equipamentos, transportes em geral, implantação dos abrigos nos devidos locais e eventuais atividades necessárias à execução dos serviços.

O prazo de entrega dos materiais e serviços supracitados será de 90 (noventa) dias, a contar da assinatura da Ordem de Início de Serviços, de acordo com o cronograma expedido pela SMMU.

Santa Maria, 06 de Outubro de 2023.

Engenheiro Civil Marcelo Fontinelli Rossés

CREA 97101
Mat. PMSM 14126-7

Responsável Técnico da Secretaria de Município de Mobilidade Urbana

José de Orion Ponsi da Silveira

Secretário de Município de Mobilidade Urbana