



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santo Ângelo
Secretaria Municipal de Planejamento – Setor de Projetos

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ABRIGO PARA PASSAGEIROS DE ÔNIBUS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO

CIDADE: SANTO ÂNGELO-RS



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santo Ângelo
Secretaria Municipal de Planejamento – Setor de Projetos

FABRICAÇÃO DE ABRIGO PARA PASSAGEIROS DE ÔNIBUS

Serão confeccionados e instalados abrigos urbanos para passageiros de ônibus em diversas ruas da cidade e em locais especificados em projeto e por fiscais da secretaria de planejamento e habitação do município, que também ficará responsável pela fiscalização dos trabalhos.

As empresas devem apresentar laudos que garantam a qualidade do produto juntamente com a proposta.

Os abrigos terão 4,50 metros de comprimento, 2,25 metros de altura e um avanço de 1,6 metros. Ocasionalmente poderão sofrer pequenas modificações nas dimensões, adequando-se ao logradouro especificado.

Caso no local destinado à instalação de algum abrigo já exista outro, a empresa vencedora da licitação deverá retirá-lo e entregá-lo na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano.

1. Cobertura:

Será constituída pelos itens a seguir, no formato indicado em planta, os quais deverão ser fixados uns aos outros através do processo de soldagem ou fixados com parafusos sextavados.

Chapa de aluzinco na cobertura com inclinação de 5%;

Ancoragem da cobertura em tubos de aço 30x50 mm;

Platibanda frontal em tubo 30x30, revestida com chapa 24 de aço carbono;

Acabamento lateral em chapa 24 de aço carbono.

2. Colunas Laterais:

Colunas laterais em tubo de aço carbono de 80x80mm e 2800mm de altura sendo 600mm aterrados na concretagem.

Tubos de aço carbono 30x50mm interligando as colunas laterais, aonde ficará fixado o policarbonato 6,00 mm.

Bases inferiores das colunas concretadas através de sapatas de concreto armado em cada uma das colunas laterais de 600mm de profundidade.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santo Ângelo
Secretaria Municipal de Planejamento – Setor de Projetos

3. Banco:

O Banco será instalado de forma que fique a uma altura de 0,45m do piso, e será constituído das seguintes partes: Estrutura com tubo 30x50mm;

Escora do assento será constituído de 2 barras de 3.000mm em tubo de aço 20x30 mm fixados com parafusos;

Suporte do banco em tubo 30x50 mm;

Assento constituído de madeira Pinus com espessura de aproximadamente 20mm, medindo 3.000x450mm, sendo tabuas de 90x3.000mm espaçamento entre elas de 30mm, fixados com parafusos.

Fixação do banco em anexo a estrutura da parada através de solda.

4. Pintura:

Todas as peças metálicas receberão pintura eletroestática a pó cor escolhida pela Prefeitura Municipal. Todo o material deve ser lixado e limpo para se iniciar o processo de pintura. Para a pintura deverá ser utilizado uma camada de Primer como base para após aplicar a pintura. A mesma deverá ser aplicada de maneira homogênea a fim de não danificar a estrutura.

Também deverá ser pintado o banco de madeira com verniz específico para esse material após o correto lixamento e limpeza. A cor deverá ser definida pelo Fiscal.

5. Fundações:

Concretagem através de sapatas de concreto armado isoladas de Fck 13,5Mpa em cada uma das colunas laterais com dimensões mínimas de 40cm x 40cm x 60 cm de profundidade.

6. Proteção Lateral:

As proteções laterais serão constituídas de chapas de policarbonato transparente com proteção UV de 6 mm de espessura, com vedação em borracha e alumínio, fixado ao suporte com parafuso em aço com guarnição de neoprene ou EPDM. As películas de proteção das chapas devem ser mantidas durante a instalação, Retire-as apenas nas áreas de engastamento, sendo retiradas somente



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Santo Ângelo
Secretaria Municipal de Planejamento – Setor de Projetos

após a instalação.

7. Proteção Traseira:

A proteção traseira será feita através de chapa 20 de aço carbono galvanizada espessura 3mm e dimensões 4,50m x 1,925, fixada entre as colunas, fixada em tubos de aço. Iniciando-se em na altura de 0,275m finalizando em 2,20m. A fixação deve ser bem firme em todas as sessões.

8. Adesivagem:

A Adesivagem será executada na chapa de aço traseira e na parte frontal superior da fachada com impressão UV. Contendo os horários dos itinerários e das linhas dos ônibus. Todo material impresso será definido pela Prefeitura Municipal.

OBS.: As estruturas metálicas que se ligarem as colunas laterais devem transpassá-las em no mínimo 1 cm cada encontro.

Todas as superfícies das chapas e tubos devem receber tratamento superficial através de banhos de antioxidação, onde será retirada todo o óleo e graxas das peças a serem pintadas.

As porcas da base devem ser ligeiramente soldadas, a fim de evitar qualquer destravamento imprevisto.

Os parafusos de fixação do banco deverão ser instalados de forma a não causar desconforto aos usuários.

Para a união das Peças metálicas será através do processo de soldagem MIG manual, por curto-circuito utilizando arame 0,8mm e gás CO₂ ou CO₂ misturado com Ar. A Amperagem será de 50 a 130A ~20V.

Santo Ângelo, 16 de maio de 2024.

ANGELICA VESTENA
BAGGIOTTO:02102988
040

Assinado de forma digital por
ANGELICA VESTENA
BAGGIOTTO:02102988040
Dados: 2024.05.16 14:55:09 -03'00'

ANGÉLICA VESTENA BAGGIOTTO

ARQUITETA E URBANISTA

CAU n° A 137.224-6

Secretaria Municipal de Planejamento – Setor de Projetos
Rua Antunes Ribas, n.º1001 – CEP: 98.801-630 – Fone: (55)3312-0100
www.santoangelo.rs.gov.br