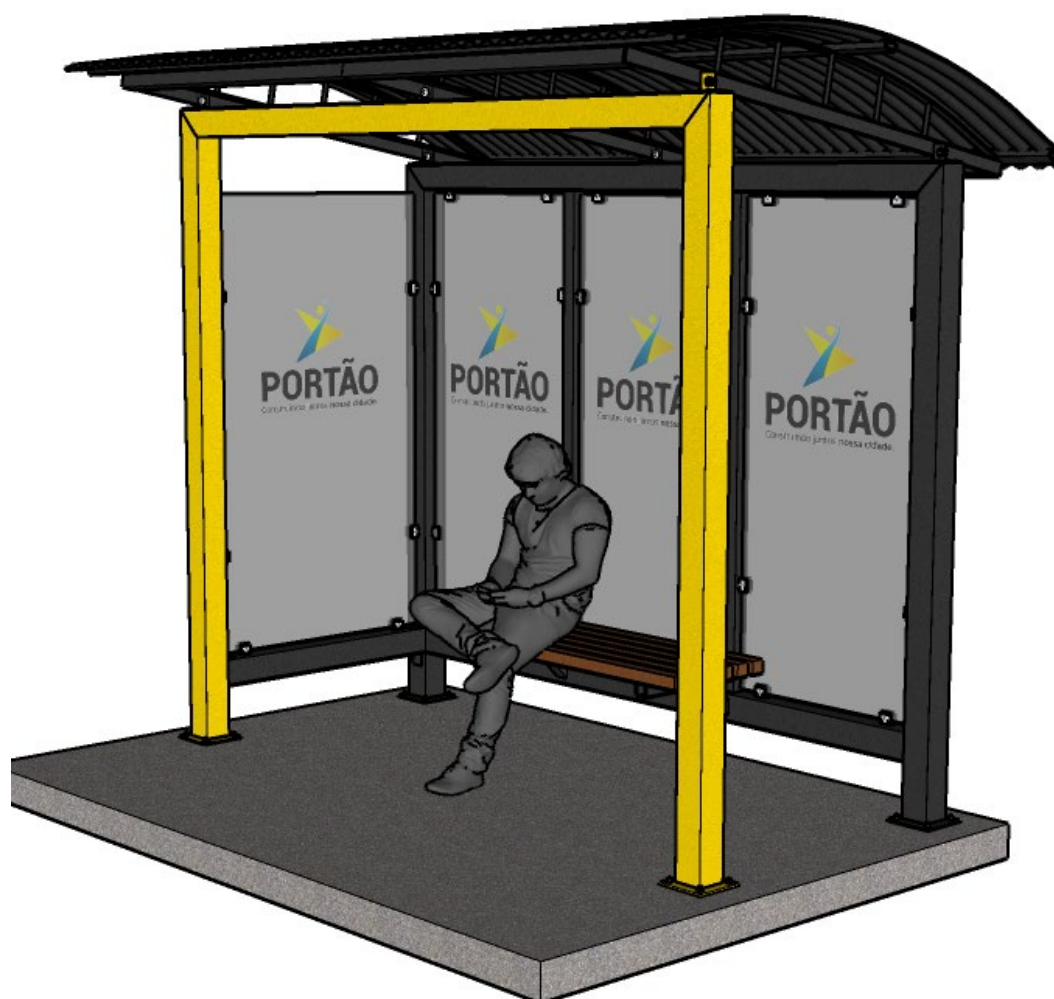


ABRIGOS MODULARES PARADA DE TRANSPORTE PÚBLICO

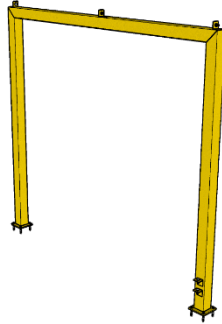
PEÇA 1 – GOLEIRA	2
PEÇA 2 – QUADRO	2
PEÇA 3 – TUBO DE LIGAÇÃO	3
PEÇA 4 – TELHADO	4
PEÇAS COMPLEMENTARES.....	4



O projeto dos **ABRIGOS DE ÔNIBUS** destina-se a atender às necessidades complementares do sistema de mobilidade urbana, no que tange às condições necessárias para espera do embarque e desembarque de passageiros usuários do transporte coletivo

A confecção será realizada em peças modulares para fácil instalação e armazenamento, sendo dividida em 4 peças **CONFORME PROJETO ANEXADO:**

PEÇA 1 – GOLEIRA



Goleira: 240cm de altura e 270cm de largura, conexionada tubo quadrado de aço galvanizado 100mm x 100mm - 3,00mm cortes a 45° soldados com solda corrida em solda mig garantindo que fique selado em todas as faces.

Sua base será chapa quadrada de aço galvanizado 170mm x 170mm - 10mm com furos para receber chumbador parabolts (18,97 kg /100un) 5/8 comprimentos 4.1/2 soldada com mig por volta de todo seu perímetro.

Terá 5 fixadores em cantoneira aço galvanizado com furo quadrado para parafuso francês galvanizado 5/8 com 4,5cm com porca sextavada com arrola de pressão média com espaçamentos citados no projeto em anexo.

Receberá pintura com uma demão de tinta de fundo para aço galvanizado e duas demãos de tinta esmalte semibrilho amarela, a cor deverá ser confirmada com o setor de engenharia.

PEÇA 2 – QUADRO



Quadro: uma goleira 220cm de altura e 270cm de largura, conexionada tubo quadrado de aço galvanizado 100mm x 100mm - 3,00mm cortes a 45° soldados com solda corrida em solda mig garantindo que fique selado em todas as faces.

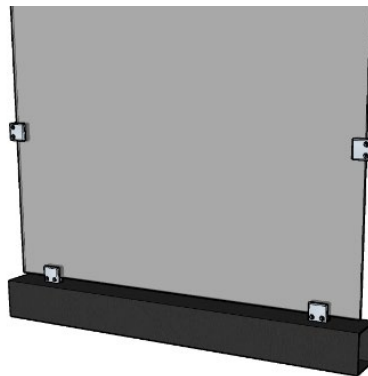
Uma barra inferior a 20cm com altura para fechamento do quadro soldada com mig por volta de todo seu perímetro. Duas barras de Tubo Quadrado de Aço Galvanizado 50mm x 50mm - 3,00mm com suporte na mesma dimensão para receber 6 Caibros abaulado Madeira 5x5 de lei parafusados com parafuso francês base para acento soldado no quadro.

Sua base será chapa quadrado de aço galvanizado 170mm x 170mm - 10mm com furos para receber chumbador parabolt (18,97 kg /100un) 5/8 comprimentos 4.1/2 soldada com mig por volta de todo seu perímetro.

Terá 5 fixadores em cantoneira aço galvanizado com furo quadrado para parafuso francês galvanizado 5/8 com 4,5cm com porca sextavada com arrola de pressão média com espaçamentos citados no projeto em anexo.

Receberá pintura com uma demão de tinta de fundo para aço galvanizado e duas demãos de tinta esmalte semibrilho chumbo escuro, a cor deverá ser confirmada com o setor de engenharia.

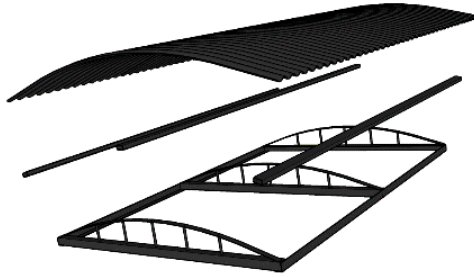
PEÇA 3 – TUBO DE LIGAÇÃO



Tubo de ligação: conexão tubo quadrado de aço galvanizado 100mm x 100mm, com furo quadrado para parafuso francês galvanizado 5/8 com 15cm com porca sextavada com arrola de pressão média com espaçamentos citados no projeto em anexo.

Receberá pintura com uma demão de tinta de fundo para aço galvanizado e duas demãos de tinta esmalte semibrilho chumbo escuro, a cor deverá ser confirmada com o setor de engenharia.

PEÇA 4 – TELHADO



Telhado: Confeção de 3 treliças com banzo inferior de Cantoneira Aço galvanizado 2.1/2”3/8” com dois furos quadrado para parafuso francês galvanizado 5/8 com 4,5cm com porca sextavada com arroela de pressão média com espaçamentos citados no projeto em anexo.

Banzo superior Ferro Chato 3cm 3mm, montantes em Barra de Ferro liso 3/8” dimensões e espaçamento detalhados no projeto anexado.

Quadro de fechamento 180cm x 258cm com Cantoneira Aço galvanizado 2.1/2”3/8” fazendo a ligação das treliças. Será tudo soldado com solda mig garantindo uma solda contínua em todo o perímetro de interseção.

Três unidades de telha calandrada na dimensão 200cm 106cm fixados com parafuso Auto Perfurante P17 Ogivado, em terças em Tubo de Aço Galvanizado 50mm x 25mm - 1,50mm.

Receberá pintura com uma demão de tinta de fundo para aço galvanizado e duas demãos de tinta esmalte semibrilho chumbo escuro, a cor deverá ser confirmada com o setor de engenharia.

PEÇAS COMPLEMENTARES

Além das peças 01, 02, 03 e 04 deverá ser entregue também como um kit todos dos parafusos e parabolts necessários citados em projeto para a instalação e montagem dos abrigos, descritos a seguir:

- 16 unidades de chumbador parabolts (18,97 kg /100un) 5/8 comprimentos 4.1/2;
- 06 unidades parafuso francês galvanizado 5/8 com 4,5cm com porca sextavada com arroela de pressão média;

- 02 unidades parafuso francês galvanizado 5/8 com 15cm com porca sextavada com arrola de pressão média.

A contratada deverá fazer a montagem na empresa para garantir a instalação posteriormente. Devera desmontar e envelopar com plástico as peças identificadas e numeradas para a entrega.