



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

MEMORIAL DESCRITIVO

PARADAS DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO

OBRA : **PARADAS DE TRANSPORTE COLETIVO**
LOCAL : **PALMEIRA DAS MISSÕES - RS**



GENERALIDADES:

O presente memorial tem como objetivo, descrever todos os itens e serviços para a execução de paradas de ônibus.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO: Fabricar e instalar paradas de ônibus conforme projeto, seguindo à risca dimensões e materiais descritos.

SERVIÇOS INICIAIS:

A execução e instalação de todas as paradas deverá seguir à risca as especificações do projeto e as mesmas serão devidamente locadas antes de sua instalação pela Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente e com a Secretaria de Mobilidade Urbana.

MOVIMENTO DE TERRA:

Deverão ser executadas as escavações necessárias para implantação das fundações, e para nivelamento do solo quando se fizer necessário.

FUNDAÇÕES:

A estrutura da parada será fixada em quatro pontos, sendo três deles com parafuso tipo *Parabolt* 12,5mm colocados diretamente no pavimento existente, quando for o caso e fundação tipo sapata com bloco de concreto armado de 44x20x50cm, no local onde será executado pilar de concreto.

ESTRUTURA:

Pilar em concreto aparente com seção final de 0,44x0,20m e com 2,60m de altura, a ser executado com traço 1:3, fck mínimo de 20mpa. Serão utilizados 4 ferros de 10mm, estribos de 5mm a cada 15cm, com seção de 15x39. Para execução do pilar deverão ser usadas chapas pretas de compensado naval, devidamente aprumadas, niveladas e travadas, com aplicação de desmoldante.

A estrutura metálica será fabricada em tubo retangular 80x80x1,5mm.

A base de apoio e fixação será em tubo retangular 80x50x1,5mm.

O quadro de cima da parada será em perfil tipo “U” enrijecido 80x100x17x2,25mm, conforme projeto enviado.

FECHAMENTO:

O fechamento será executado em policarbonato 4mm, estando previsto para a parte de trás da parada, parte superior e uma das laterais, devendo ser parafusado e colado pela parte externa, conforme projeto. A outra lateral receberá fechamento em madeira plástica de seção retangular 90x30mm, observando no projeto que o mesmo deve dar continuidade ao banco.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões
Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

BANCO:

O banco, será em madeira plástica 90x30mm, conforme projeto.

Para fixação da madeira plástica dos acentos dos bancos, serão utilizados parafusos devidamente fixados em cantoneiras de 25x25x1,5mm

O encosto do banco será encaixado entre os pilares metálicos como mostra o projeto.

FORRO:

A parada receberá forro de madeira plastica abaixo do policarbonato em 3 vãos livres, conforme projeto.

PINTURA:

Pintura com fundo serralheiro e tinta nas cores especificadas em projeto, sendo que a madeira plástica e o policarbonato não devem receber nenhum tipo de pigmento no local de instalação.

LOGO:

Palmeira em ACM expandido com caixa de 0,30x0,45x3cm, na cor verde.

LIMPEZA FINAL DE OBRA:

A obra deverá ser entregue totalmente limpa, em condições de uso, sem riscos ou arranhões, e desimpedida de qualquer entulho que venha prejudicar o seu pronto aproveitamento.

Cada unidade deverá ser recebido pela municipalidade.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Devem estar incluídos todos os serviços de mão de obra para fabricação da estrutura; Mão de obra para instalação de policarbonato; para a instalação e execução de pilar de concreto; para instalação dos demais itens da estrutura.

Devem estar incluídos também despesas de alimentação dos funcionários, despesas de transporte, EPIs e ferramentas e máquinas para realização da obra.

Palmeira das Missões, Março de 2019.