



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: *Construção e Instalação dos Pontos de Ônibus*

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Durante a execução do serviço, deverá ser observada a NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego, quanto à segurança e proteção dos operários e transeuntes.

Os materiais e métodos executivos devem seguir as Normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - vigentes.

Será de responsabilidade da Empresa e do Responsável Técnico pela Execução:

- Empregar operários devidamente especializados nos serviços a serem executados;
- Manter limpo o local onde serão executados os pontos de ônibus, com remoção de lixo e entulhos regularmente;
- Ficará a cargo da firma empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e o que se fizer necessário para o bom andamento dos serviços.

Os serviços serão realizados em rigorosa observância aos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como em estrita obediência às prescrições e exigências contidas no memorial descritivo, independente de seu quantitativo.

Em caso de dúvidas em relação ao projeto e ao memorial descritivo, deverá sempre ser consultada a Secretaria de Engenharia e Obras no papel de fiscal da obra.

1 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P01FB

1 módulo (4,24m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight

2 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P02FB

1 módulo (4,24m x 1,90m) com vidro temperado

3 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P03FB (Rua em Desnível)

2 módulos (8,49m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight

4 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P04FB (Rua em Desnível)

3 módulos (12,75m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight

5 PONTO DE ÔNIBUS TIPO P05FB

3 módulos (12,75m x 1,90m) com vidro temperado e painel backlight

**Descrição:**

Ponto de ônibus em estrutura metálica, com os pilares fixados nos blocos de fundação através de chapa metálica e parabolt, com bancos de madeira itaúba envernizada fixados em perfis de estrutura metálica, painéis de vidro temperado 10mm, platibanda em placas de alumínio composto (ACM), painel em estrutura metálica revestida com ACM e iluminação para futura instalação de lona backlight, cobertura em telha trapezoidal.

1.1 FUNDAÇÕES**Estacas**

As fundações serão realizadas através de estacas a trado com profundidade de 1,50m armadas, conforme especificações do projeto estrutural.

Blocos de Coroamento

O bloco de coroamento serão em concreto armado, conforme dimensões e especificações do projeto estrutural.

Os pilares serão fixados a fundação através de chapa metálica grossa 6,35mm e parabolt.

1.2 ESTRUTURA METÁLICA**Pilares**

Os pilares da fachada posterior serão em perfil retangular 150x50 (mm) com espessura 2,25mm, com pintura esmalte cinza escuro e fundo anticorrosivo.

Os pilares da fachada frontal serão em perfil tubular 100x50 (mm) com espessura de 2,0mm, com pintura esmalte vermelha e fundo anticorrosivo.

Vigas

As vigas de cobertura serão em perfil retangular 150x50 (mm) com espessura 2,25mm, com pintura esmalte cinza escuro e fundo anticorrosivo.

Fixação

Chapa de aço de 40 x 60 (cm) fixada com parafuso tipo parabolt com ancoragem, com pintura esmalte cinza escuro e fundo anticorrosivo. Para fixar os pilares metálicos da estrutura na fundação.



1.3 PAINEL BACKLIGHT E VIDROS

Vidros

Os vidros deverão ser temperados com 10mm de espessura, fixos em caixilhos de alumínio cinza escuro fixados na estrutura metálica e faixas adesivas de segurança.

Estrutura para Backlight

O painel para instalação do backlight deverá ser executado em estrutura metálica revestida totalmente em placa ACM na cor cinza escura, na forma de uma moldura com 20cm de espessura, conforme dimensões de projeto, onde deverão ser instaladas 7 lâmpadas LED.

1.4 TELHAMENTO E REVESTIMENTO ACM COBERTURA

A cobertura deverá ser em telha metálica termoacústica e =30mm, com pintura no lado inferior na cor branca.

A platibanda será em placa de ACM na cor cinza escura com estrutura metálica.

1.5 BANCOS E REVESTIMENTOS DE MADEIRA

Os bancos serão em tábua de madeira itaúba com acabamento em verniz fixadas em perfis metálicos quadrados 60x60 (mm) espessura 1,5mm e mão francesa de ferro, ambos soldados aos pilares metálicos.

1.6 LIMPEZA

O local e seu entorno deverão estar limpos, sem quaisquer tipos de resíduos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Somente poderá ser entregue a obra após a emissão do termo de recebimento expedido pelo Município de Francisco Beltrão.

Francisco Beltrão, 27 de abril de 2020.

Dalcy Salvati
Arquiteto e Urbanista
CAU A3511-4