

# MEMORIAL DESCRITIVO

## **OBRA: EXECUÇÃO DE PONTO DE ONIBUS EM ESTRUTURA METALICA**

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste

ENDEREÇO: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO / UF: São Jorge D'Oeste / Paraná

ÁREA: 5,76m<sup>2</sup> / UNIDADE - PÉ DIREITO: 2,40 M

### **CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES:**

Este projeto prevê a execução de pontos de ônibus no município de São Jorge D'Oeste, que será em estrutura metálica e com fechamento em aluzinco, com área total de 5,76 m<sup>2</sup>.

Desta forma a obra deverá ser executada de acordo com as especificações que seguem, dentro das normas técnicas de construção vigentes e obedecendo aos desenhos e detalhes dos projetos. (toda e qualquer dúvida em relação ao projeto deve ser comunicado a fiscalização, por escrito. Sendo que nenhum serviço, na dúvida, deve ser executado sem a prévia autorização da fiscalização).

Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do construtor, o qual deverá entregar as obras acabadas, limpas e com todas as instalações em perfeito funcionamento. Os materiais que não obedecerem às especificações técnicas deverão ser substituídos sem ônus adicional à Prefeitura Municipal.

Se for necessário o aditamento de prazo de execução da obra, a solicitação deve ser feita pela empresa construtora, por escrito, com 15 dias de antecedência, no mínimo. (e-mail para contato sobre as obras ([engenharia@pmsjorge.pr.gov.br](mailto:engenharia@pmsjorge.pr.gov.br)))

Quando do início dos serviços deverá ser afixada a placa da obra.

A contratada será responsável pelo estabelecimento de todo o marcos e levantamentos necessários, pelo fornecimento de gabaritos, equipamentos, materiais, barraco de obra e mão-de-obra requerida pelos trabalhos de locação e controle com serviços de topografia. A partir da ordem de serviço, a empresa executora deverá fazer todos os registros em relação a obra no DIÁRIO DE OBRAS, em duas vias carbonadas. Sendo que as medições só serão liberadas pela fiscalização, se o diário estiver devidamente preenchido.

A EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ FORNECER A ART DE EXECUÇÃO DA OBRA.

## **INFORMAÇÕES BÁSICAS E COMPLEMENTARES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA OBRA:**

### **1. SERVIÇOS A EXECUTAR**

Todos os serviços a serem executados, estão descritos na planilha orçamentária, sendo que os mesmos devem ser executados dentro das normas vigentes e serão acompanhados pela fiscalização da prefeitura municipal.

#### **1.1 INFRA ESTRUTURA/ VIGAS BALDRAMES**

A infraestrutura deverá ser executada com micro estacas e vigas baldrames. As estacas serão de concreto moldado in loco com espessura de 25 cm e de profundidade de 1,5 m, no topo da estaca deverá ser posto chumbadores com chapa de 10x10 cm e ferro de 5/6" conforme o detalhe 1 do projeto, sendo que a viga baldrame deverá ser executada para fazer o travamento da estrutura em todos os lados externos do ponto de ônibus, com dimensões de (13X20cm) em concreto armado com  $f_{ck}=25$  Mpa, conforme os projetos.

#### **1.2 - ESTRUTURAS METÁLICA FECHAMENTO/COBERTURA**

O ponto de ônibus terá seus fechamentos externos em telha metálica tipo aluzinco pré pintada, sendo que a estrutura dos pilares e viga cinta em perfil "U" duplo de

(75X38), viga intermediária de perfil "U" simples de (50X25), e seus fechamentos com telha de aluzinc na espessura de 50mm, conforme os projetos detalhamento.

A cobertura será composta de cinco terças e duas tesouras e cobertura de aluzinc pre pintada, sendo que as terças devem ser de perfil "U" de (50x25) simples, as tesoura serão constituídas de perfil "U" (75x38, 50x25) simples e a cobertura e os goivos será em aluzinc com espessura de 0,50mm.

### **1.3- PISO**

A execução de piso devera ser em duas camadas sendo uma camada de aterro serão com material (terra) de boa qualidade, isento de detritos vegetais e compactada em camadas, não superiores a 20 cm, e uma camada de concreto moldado in loco com 10 cm de espessura.

### **1.3- BANCO DE MADEIRA**

Devera ser executado banco de madeira de pinheiro aplainado de boa qualidade com uma espessura de 5 cm, com uma largura de 50 cm e comprimento 330 cm.

## **2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS:**

A obra será entregue totalmente limpa e sem entulhos. Deverá oferecer totais condições de funcionalidade.

  
Glaciano de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA PR-157785/D

São Jorge D'Oeste, 05 de novembro 2021.