



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

MEMORIAL DESCRITIVO

**OBJETO: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO NA PONTE
CENTRAL DE PEDESTRES DA PRAÇA ANNA NUNES GARCIA - PARQUE DO POVO
LOCAL: PRAÇA ANNA NUNES GARCIA
BAIRRO: PATRIMÔNIO SILVARES
CIDADE: BIRIGUI / SP**



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

SUMÁRIO

1- SERVIÇOS PRELIMINARES	2
2- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2
3- MURETA DE CONCRETO	2
4- GUARDA-CORPO.....	3
5- PISO DE CONCRETO E DRENAGEM.....	3



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

Será instalada placa em lona impressa fixada em requadro de caibros de madeira, com 2,00m de largura x 1,25m de altura, conforme modelo abaixo. A placa deverá ser afixada e mantida em local de boa visibilidade e que não obstrua a passagem de pedestres.



Imagem 01: Modelo de placa de obra da Prefeitura Municipal de Birigui.

2- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Deverão ser retiradas as guias existentes conforme indicado em projeto. O piso de concreto localizado em ambos os acessos da passarela será demolido.

Todo o entulho gerado deverá ser recolhido em caçamba metálica e destinado ao local apropriado de descarte, de acordo com as leis municipais.

3- MURETA DE CONCRETO

Será executada escavação com 13cm de profundidade para a viga conforme indicado em projeto.

A disposição da viga obedecerá ao projeto, com execução de 18 brocas de 20cm de diâmetro e 1,50 metros de profundidade escavadas manualmente, armadas com 4 barras de aço CA-50 bitola de 8mm (5/16") e estribos de aço CA-60 bitola de 5mm espaçados a cada 30cm. Os arranques das brocas deverão entrar 30cm na viga.

No fundo da vala da viga baldrame será espalhado lastro de brita com 3cm de espessura e sobre esta será disposta a armadura, composta por 4 barras de aço CA-50 bitola de 8mm (5/16") e estribos de aço CA-60 bitola de 5mm espaçados a cada 20cm. As formas serão em tábuas de madeira serrada com 30cm de largura e 2,5cm de espessura, pintadas com desmoldante na parte interna e devidamente travadas com caibros e ripas. A viga baldrame terá dimensões de 18cm de largura e 30cm de altura.

Demais procedimentos deverão obedecer ao disposto na NBR 14931.

Ao longo do comprimento do guarda-corpo deverá ser mantida altura média de 20cm da mureta com relação ao piso acabado.



Secretaria de Obras

Prefeitura Municipal de Birigui

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.151.718/0001-80

A mureta deve ser revestida em todas as faces com chapisco simples em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e emboço desempenado com espuma de poliéster em traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).

A pintura da viga será feita com tinta piso em duas demãos sobre fundo preparador.

Todas as tintas utilizadas deverão ser do tipo premium e deverão atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na ABNT NBR 15079 e NBR 11702. As cores a serem utilizadas deverão ser determinadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI.

4- GUARDA-CORPO

Será executado guarda-corpo conforme disposto em projeto, em tubos de aço galvanizado leve com costura. A fixação dos montantes verticais será por meio de solda em chapa, que deverá ser presa por meio de chumbadores mecânicos na viga de concreto com profundidade mínima de 90mm e respeitando a distância mínima de 5cm das bordas do concreto.

Será feita a solda das peças horizontais do gradil e em seguida todas as verticais. Soldar a travessa superior e realizar as emendas necessárias. Todos os excessos de solda e rebarba deverão ser devidamente lixados.

O guarda-corpo deverá ser pintadas com tinta esmalte sobre fundo anticorrosivo.

Todas as tintas utilizadas deverão ser do tipo premium e deverão atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na ABNT NBR 15079 e NBR 11702. As cores a serem utilizadas deverão ser determinadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI.

5- PISO DE CONCRETO E DRENAGEM

Todo o piso deverá ser regularizado e compactado, buscando minimizar mudanças bruscas de nível. Sobre a regularização será aplicado lastro de brita com 3cm de espessura e sobre esta haverá execução de piso de concreto moldado com concreto 20MPa, respeitando a espessura média de 7cm. Após a cura do concreto serão feitas as juntas do piso feito com corte seco e possuir dimensão de 2m x 2m. O acabamento do piso deverá ser desempenado (não liso).

Nos vértices de ambos os acessos da passarela serão instalados tubos de PVC classe R para captação das águas pluviais. Os tubos deverão ser enterrados a pelo menos 40cm de profundidade, e qualquer mudança de direção deverá ser feita por meio de curvas de 45 graus.

Birigui, 19 de fevereiro de 2024.

DANIEL NOZOMU HAZASKI
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5069273022

Eng.^a THIEMY BARBIERI JORGE
Diretora de Obras

Eng ALEXANDRE JOSÉ SABINO LASILA
Secretário de Obras