



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

***ESTADO DE SÃO PAULO***

***Secretaria de Obras***

***CNPJ 46 151 718/0001-80***

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**EM YVONNE MIRAGAIA PERUZZO**

Rua Ernestino Bispo da Silva, nº 279

Portal da Pérola II, Birigui - SP.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

**ESTADO DE SÃO PAULO**

**Secretaria de Obras**

**CNPJ 46 151 718/0001-80**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira**

Será instalado placa em lona para fachada conforme normas e leis vigentes, constituída por: banner em lona com impressão digital de alta resolução, requadro em pontalete 75 mm x 75 mm; remunera também o fornecimento de estrutura em madeira para fixação do banner em pontaletes e sarrafos em Pinho-do-Paraná (*Araucária angustifolia*), ou Quarubarana (*Erismia uncinatum*), conhecida também como Cedrinho, ou Cambará (*Qualea spp*), travamento realizado a cada 1,5 m com pontalete, pintura em tinta PVA para madeira; inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para instalação completa da placa.



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

#### **Retirada de esquadria metálica e alambrado**

Será retirado todo gradil existente (fechamento entre pilares, portão da entrada e portão de acesso de veículos), conforme indicado em projeto, com a mão-de-obra necessária e materiais adequados. A seleção e guarda das peças reaproveitáveis serão acomodadas em local indicado pela CONTRATANTE.



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

**ESTADO DE SÃO PAULO**

**Secretaria de Obras**

**CNPJ 46 151 718/0001-80**

## **2. ESTRUTURAS**

### **2.1 Fundação**

#### **Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm**

As estacas serão executadas no locais indicados, para chumbamento dos montantes do portão de entrada, com fornecimento de materiais, mão de obra especializada e equipamentos necessários para a execução da estaca escavada mecanicamente, com diâmetro de perfuração de 25 cm para cargas até 20 toneladas, compreendendo os serviços: escavação mecânica por meio de trado espiral ou perfuratriz rotativa até a cota final prevista em projeto; apiloamento do fundo da perfuração com soquete de concreto; lançamento de concreto com fck mínimo de 20Mpa, até a cota de arrasamento acrescida do valor de um diâmetro (25 cm); vibração por meio de vibrador de imersão nos 2 metros superiores. Após a cura, deverá ser executado o preparo da cabeça da estaca.

### **2.2 Alvenaria**

#### **Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta.**

Será executado cinta de amarração no topo do muro, para chumbamento dos montantes da rede laminada. Será executado com bloco de concreto canaleta, nas dimensões 14x19x19, armadura com 04 barras de aço  $\phi 8\text{mm}$ , estribos  $\phi 5\text{mm}$ , e graute com Fgk: 20Mpa.

## **3. ESQUADRIAS**

#### **Gradil e Portão de ferro perfilado, tipo parque**

Nos locais indicados no projeto, será instalado gradil de ferro perfilado tipo parque.

Entre os pilares (nos locais que o gradil será substituído), os montantes serão fixados nos pilares. Os pilares possuem altura de 1,90m (considerando a mureta), portanto o gradil deverá ter altura de 1,80m, com vão de 05 centímetros na parte de baixo, e 05 centímetros na parte de cima.



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

## ***ESTADO DE SÃO PAULO***

***Secretaria de Obras***

***CNPJ 46 151 718/0001-80***

Acima dos pilares, os montantes serão fixados por sapatas e parafusados, e deverão ter altura de 1,00m.

O portão da entrada será de abrir, com 2 folhas, com montantes fixados nos pilares. O portão de acesso de veículos será de correr, com montantes chumbados nas estacas que serão executadas.

Os montantes verticais devem ser em perfil tubular chapa nº 12 seção 120x 60 mm, preenchido com argamassa graute, espaçados cada 3 m, no máximo; a grade constituída por barras verticais seção quadrada 3/4, barras horizontais em ferro chato 3/8 x 1 1/2, nos dois lados das barras verticais, formando um sanduíche; montantes protegidos por chapeletas e chumbados com concreto.

Exemplo de gradil:



*Imagem 02: Modelo de gradil de ferro perfilado, tipo parque.*

### **Esmalte em esquadrias de ferro, cercas, portões e gradis**

Todos os gradis e portões serão pintados. A superfície deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda,



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

## ***ESTADO DE SÃO PAULO***

***Secretaria de Obras***

***CNPJ 46 151 718/0001-80***

entre outros. A superfície deverá ser lixada com lixa para ferro nº 150, para receber a aplicação do fundo de proteção de metais (zarcão). Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 ou 3 demãos de tinta esmalte sintético premium brilhante.

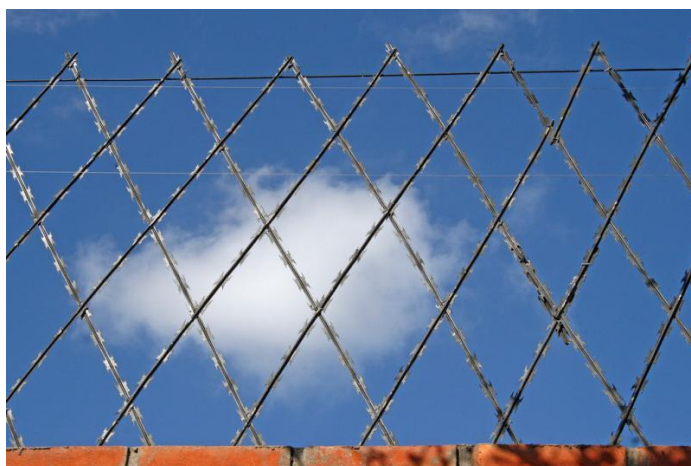
O intervalo entre as demãos deverá ser respeitado, conforme a especificação do fabricante. Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura. As tintas aplicadas serão manuseadas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

As cores deverão ser aprovadas previamente pelo contratante.

#### **4. FECHAMENTO**

##### **Rede laminada em aço galvanizado, montantes chumbados (altura 1,00m)**

A rede laminada será instalada em toda extensão do muro, com montantes chumbados na fiada de bloco canaleta. A rede será de aço galvanizado, e deverá ter altura de 1,00m, conforme imagens abaixo.



*Imagem 03: Modelo de rede laminada.*



# ***Prefeitura Municipal de Birigui***

**ESTADO DE SÃO PAULO**

**Secretaria de Obras**

**CNPJ 46 151 718/0001-80**



*Imagem 04: Modelo de rede laminada.*

## **SECRETARIA DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

Birigui, 14 de junho de 2022.

---

**GABRIELA RODRIGUES SABBO**

Engenheira Civil

CREA/SP: 5070024677

---

**ALEXANDRE JOSÉ SABINO LASILA**

Diretor de Obras

---

**ROGÉRIO VENÍCIUS COSTA FERNANDES**

Secretário de Obras