



## MEMORIAL DESCRIPTIVO

Especificação de materiais e serviços

**Obra:** CERCAMENTO E PASSEIO PÚBLICO ESCOLA PADRE ANTÔNIO  
**MICHELS**

**Local:** AVENIDA GETULIO VARGAS

**Cidade:** SÃO MARTINHO/RS

**Prop.:** MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO/RS

### 1. DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo tem por finalidade orientar a execução da construção do alambrado da Escola Padre Antonio Michels, compreendendo a substituição de postes de concreto, execução de passeio público, e execução de grades conforme projeto em anexo.

As LICITANTES deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão, bem como os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação, ou omissos nas especificações deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO a fim de ser elucidados antes do término da licitação da obra.

### 2. PAVIMENTAÇÃO

**Demolições:** Nos locais indicados em projeto serão demolidas as muretas em alvenaria e calçada em concreto.

**Construção:** Para a execução da calçada o local deverá ser regularizado e nivelado para o recebimento do pó-de-brita e assentamento do piso intertravado com dimensões conforme consta no projeto

### 3. CERCAMENTO

**Retirada:** Para a instalação da cerca serão retirados os postes de concreto existentes que estão no perímetro de locação do cercamento. - **Escavações:** Deverão ser escavadas valas para concretagem dos chumbadores metálicos, com dimensões mínimas de 25x25 cm e profundidade de 30cm.

**Chumbadores:** Serão metálicos, 12x12 cm e profundidade de 25 cm, concretados com concreto fck=15Mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1). Deverão ficar nivelados para posterior recebimento de poste metálico soldado.

**Grade de ferro:** a) Postes metálicos em tubo 5x5 cm, espessura 1,5mm. b) Barras verticais em ferro cantoneira 7/8x20mm, espaçadas a cada 10cm, com ponteira feita na cantoneira. c) Barras horizontais em ferro cantoneira 1/8x1.1/4, 2 unidades, sendo uma a 0,195 m de altura e a outra a 0,985 cm do piso. d) Portões metálicos em tubo 30x50, espessura de 1,2 mm, com fechamento em cantoneira vertical e horizontal. Portões com fechadura com chave, tido alavanca, dobradiças gonzo de pino de ½, no mínimo duas por portão. A instalação deverá seguir a locação e demais especificações do projeto.

**Pintura:** Todo o cercamento receberá fundo zarcão (antiferrugem) em uma demão e posterior pintura com tinta esmalte brilhante em duas demãos. Após a



instalação da cerca deverão ser feitos os retoques necessários, evitando-se que fiquem partes expostas que possam ocasionar pontos de ferrugem.

**Mureta de bloco de concreto:** Para a execução da mureta deverão serão implantados marcos topográficos no terreno para permitir a conferência do alinhamento da cerca. Para as fundações da mureta deverá ser realizada a escavação manual das valas, com profundidade necessária para assentamento dos blocos de concreto. A viga baldrame será em concreto Fck 20Mpa, moldada in-loco com formas de madeira, conforme medidas em projeto, devendo a altura da viga ficar no mínimo 0,36m acima do nível do terreno.

**Bloco de fundação dos mourões:** Para as fundações e chumbamento dos mourões serão realizadas a escavação manual das valas, com profundidade de 0,60m e dimensões de 0,50m x 0,50m, as quais serão concretados juntamente com os mourões, na proporção de 30% de pedra ciclópica e 70% de concreto Fck 20Mpa.

**Alambrado:** Uma vez concretados os mourões, o alambrado deverá ser fixado nos mesmos, por meio de fio de arame galvanizado ovalado 14x16, a cada 0,40m, garantido rigidez e segurança do serviço

Será executado com mourões de concreto reto, com dimensões de 10x10cm e altura h=2,30m. O posicionamento dos mourões deverá seguir o projeto em anexo.

**Pintura:** Os mourões serão pintados na cor branca, devendo ser antes receber a preparação com a aplicação do fundo preparador.

#### 4. ENTREGA DA OBRA

A obra deverá ser entregue pronta, limpa e livre de entulhos.

#### 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A empresa contratada assumirá integralmente a responsabilidade pela boa execução, resistência, durabilidade e eficiência dos serviços, de acordo com este memorial descritivo e demais documentos técnicos que forem fornecidos.

Os serviços descritos ou solicitados no presente Memorial Descritivo, no que se refere à forma técnica de execução, quantificação etc., mesmo que não descritos em todas as etapas que fazem parte da execução deles, ou caso ocorra divergências entre os cálculos ou quantificações, correrão por conta e risco da contratada, devendo apresentar em perfeito estado e funcionamento de uso.

São Martinho, 25 de Setembro de 2025.

---

Marcos Luis Bamberg

CREA/RS 249176

Jeancarlo Hunhoff

Prefeito Municipal