



MEMORIAL DESCRITIVO

**PROJETO DE FECHAMENTO EM GRADIL
LOCAL: E.M.E.I.E.F. VERA MARIA DE AZEVEDO MOREIRA
BAIRRO PADRE REINALDO
PIRATINI/RS**



1 – APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade a descrição dos serviços e materiais que serão utilizados na **EXECUÇÃO DE GRADIL SOLDADO PARA O FECHAMENTO EXTERNO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL VERA MARIA DE AZEVEDO MOREIRA, BAIRRO PADRE REINALDO, PIRATINI/RS.**

O muro existente no entorno da escola, encontra-se em estado de deterioração, de forma que está apresentando risco para a comunidade escolar, portanto optou-se por demolir a área existente de muro e reconstruí-lo.

Os serviços e materiais utilizados na obra deverão satisfazer as Normas Brasileiras. Se houverem divergências entre as dimensões de projeto e este memorial, prevalecerão sempre as informações do projeto.

Qualquer alteração de projeto deverá ser autorizada por escrito pela Assessoria de Projetos e Fiscalização Municipal.

2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa contratada fará por sua conta as instalações provisórias que se fizerem necessárias para fornecimento de água e luz destinadas à obra, bem como as providências administrativas junto aos respectivos órgãos, caso necessário. Salientamos que há o fácil acesso a energia elétrica e a ligação de água, devido à estrutura escolar que esta localizada no mesmo terreno da obra.

A empresa contratada fica responsável deverá efetuar a limpeza do terreno onde a obra será realizada, retirando toda a vegetação, troncos, raízes, pedras e/ou entulhos, edificações, muros e ainda, a camada inconsistente de solo.



2.1 – Locação de obra

A marcação e o nível da obra deverão ser executados de acordo com o projeto.

A contratada se responsabilizará por qualquer erro de nível, alinhamento, locação ou cotas, sendo de sua responsabilidade as correções necessárias. As medidas deverão ser sempre tomadas em nível.

3 – MOVIMENTO DE TERRA

3.1 – Preparo do local

Deverão ser feitos cuidadosamente a limpeza e preparo do terreno, bem como a retirada e eliminação de quaisquer elementos que venham a impedir a construção e segurança da obra.

3.2 – Escavações

As escavações para as vigas e sapatas deverão ser feitas de modo manual, afim de regularizar a área para o encaixe das formas.

4 – ESTRUTURAL

As sapatas deverão ser armadas com aço DN 8mm e aço DN 6,3mm, na dimensão 0,60x0,60m. As 58 sapatas deverão ser executadas para o recebimento dos tubos metálicos que irão estruturar o gradil soldado.

A viga de 15 x 30cm, deverá ser executada em todo o perímetro do entorno da escola, sua armação deverá ser executada com aço DN 8mm e aço DN 6,3mm.

Anterior à concretagem, os responsáveis técnicos da Assessoria de Projetos e Fiscalização Municipal deverão ser contatados para verificação in loco das armações.



Acima do vigamento deverá ser executada alvenaria conformando as alturas com o nível da rua, de modo que a altura final do gradil fique em torno de 2,50m.

A estrutura de sapatas e vigamento deverá ser executada com materiais de primeira qualidade.

5 – GRADIL SOLDADO

É responsabilidade da contratada, fornecer o material e instalação para a execução do gradil soldado e portões, garantindo-se que o material necessário seja de primeira qualidade.

O gradil deve ser de aço galvanizado e possuir pintura eletrostática no tom azul royal ou marinho, bem como os tubos para chumbamento na estrutura.

A dimensão da malha do gradil deve ser de 5x20cm (aproximadamente) com arame galvanizado de espessura aproximada de 4,80mm.

Logo após a instalação do gradil, os responsáveis técnicos da Assessoria de Projetos e Fiscalização Municipal devem ser comunicados para a verificação dos serviços.

6 – PISOS E RAMPAS

Deverão ser regularizadas as rampas de acesso a edificação da escola, bem como o piso existente no interior da escola.

Salientando-se que as rampas deverão ser acessíveis.

Os locais onde serão necessários essas alterações no piso, deverão ser apontados pelos responsáveis técnicos da Assessoria de Projetos e Fiscalização.



7 – PINTURA

Após a alvenaria do muro estiver limpa, deverá ser aplicado uma demão de selador acrílico, ficando assim pronta para o recebimento de duas demãos de tinta acrílica de primeira qualidade.

6 – ENTREGA DA OBRA

- Com a presença dos responsáveis técnicos Assessoria de Projetos e Fiscalização, será feita vistoria geral para assinalar todos os retoques e arremates necessários, que deverão ser providenciados imediatamente.
- Deverá ser providenciada a retirada de entulhos e restos de materiais, deixando tudo limpo e em ordem.

Piratini, 21 de junho de 2024.

Thaís Tarouco Castro
Arquiteta e Urbanista
CAU/RS A134070-0