



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO

Endereço: 23°15'19.5"S 47°40'23.1"W- Residencial Jardim São Roque, Boituva - SP, 18550-000

INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução do muro de fechamento da escola EMEI “BERNADETE SILVA NOGUEIRA”, no Residencial Jardim São Roque, no município de Boituva.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme desenhos, prescrições contidas neste memorial e demais documentos integrantes do contrato.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descritos neste memorial a serem aprovados na Planilha de Orçamento proposta, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do SINAPI (não desoneração – SETEMBRO/2025) e CDHU 199 não desonerado.

Quaisquer alterações do projeto ou especificações somente serão aceitas se acordadas, por escrito, pelo responsável técnico pela fiscalização da obra pela contratante. Dúvidas de especificações e/ou projetos deverão ser esclarecidas junto ao projetista, sendo que, qualquer execução baseada em má interpretação de desenho ou especificações será de inteira responsabilidade do executor dos serviços.

Em casos de divergências entre detalhes e desenhos e este Memorial Descritivo, prevalecerão sempre o memorial descritivo. Já em casos de divergência entre cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala prevalecerão sempre as primeiras.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os itens, incluso projetos, execuções, instalações, materiais e serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras (ABNT).

Durante a execução dos serviços, o fiscal de Obra, poderá solicitar testes e laudos que comprovem a qualidade do material empregado na referida Obra, as quais deverão ser fornecidas sem custos adicionais a Prefeitura de Boituva S.P.

Deverá ser realizado recolhimento dos devidos Anotações/Registros de Responsabilidade Técnica (ARTs e RRTs) dos profissionais e empresas envolvidas na obra, para garantir um acompanhamento de qualidade de execução com profissionais habilitados.

Após a entrega da Obra, a contratada deverá entregar a CND à Prefeitura de Boituva, no prazo máximo de 30 dias corridos.

PROJETO

O projeto tem como objetivo principal a execução do muro de fechamento da escola EMEIEF para seu bom funcionamento e segurança dos munícipes.

Na sua elaboração foram considerados:

- As características e condições do local;
- A funcionalidade e adequação ao interesse público;
- A segurança;
- A facilidade e economia na execução, conservação e operação;
- O emprego de tecnologia, matéria-prima e mão de obra que favoreçam a redução de custos.

SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA

No local deverá ser instalado uma placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada, com layout fornecido pela Prefeitura.

O material utilizado deverá ser acondicionado em container tipo depósito, cuja área mínima desse container deverá possuir 13,80m².

A locação do muro deverá ser executada com mão-de-obra e material de qualificado.

Para a infraestrutura, será executado brocas de Ø 25cm, manualmente escavadas a trado, inteiramente armada com 4 φ 10mm, e com arranques para fixação de blocos de coroamento, a uma profundidade de 2,50m.

As escavações das vigas baldrames serão mecanizadas com mini escavadeira e deverá ser executada com formas de madeira serrada com espessura de 25 mm.

Será introduzido um lastro de material granular com espessura de 5cm sobre o solo para que o concreto não tenha contato direto com o solo.

As vigas baldrames serão armadas com aço CA-50 4 φ 10,00 mm estribos de φ 5 mm a cada 12 cm, conforme projeto.

O concreto a ser utilizado será de FCK 25 MPa com preparo em betoneira, traço 1:2,3:2,7 em massa seca de cimento, areia média e brita 1.

Após a cura do concreto, as formas deverão ser removidas 100%, e posteriormente as frestas deverão ser aterradas e compactadas.

SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA

Para execução dos pilares, serão utilizadas formas de madeira serrada de 25mm.

Os pilares serão armados com aço CA-50 4 φ 10,00 mm e estribos φ 5 mm a cada 12 cm. As dimensões dos pilares são 20 cm x 18 cm x 200 cm.

O concreto a ser utilizado será de FCK 25 MPa com preparo em betoneira.

Os locais que estiverem fora do nível, será executado uma alvenaria de embasamento para posterior instalação da alvenaria de fechamento.

Os blocos serão de concreto vazado de 14x19x29cm assentados com argamassa traço 1:2:8. Nas emendas com os pilares serão instaladas amarração horizontal dos blocos ao pilar a cada 2 fiadas com 1 Ø 10mm.

Na ultima fiada, será introduzida uma cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de bloco canaleta e aço CA-50 com 2Ø10mm.

As paredes do muro receberão chapisco, massa única e pintura.

Será introduzido um fundo selador acrílico para posterior pintura com tinta látex acrílico na cor definida pelo gestor do contrato.

Após a execução da alvenaria, será instalada uma cimalha em concreto com pingadeira, evitando infiltrações.

Na fachada será instalada um gradil em aço galvanizado eletro fundido com pintura eletrostática 01 portão social de largura 1,50m e 01 portão de acesso dos alunos com largura de 3,00m.

5. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Ao durante e ao final da obra, o ambiente deverá ser limpo e removido o material, entulhos deverão ser descartados.

Assinado digitalmente
Rafael Góes Biscaro
Secretário de Obras Públicas