

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA NA EMEF PROFª NAZIRA IARED.

Local: Rua Cristóvão Colombo, 204 – Vila Mazzei - Itapetininga/SP.

OBJETIVO:

Este documento objetiva apresentar as informações, critérios e especificações básicas, que deverão nortear os serviços de **Construção de muro de fechamento e instalação de concertina na EMEIF Profª Nazira Iared.**

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

- **Canteiro de obras** – Abrigo para guardar equipamentos e materiais pertinentes à obra.
- **Retirada de tela** – Retirar todo o alambrado em volta da escola para construção de muro de fechamento.
- **Placa de obra** - Fornecimento de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas da Prefeitura Municipal, conforme modelo a ser fornecido pela fiscalização nas medidas 2,0 m X 1,0 m.

2. FECHAMENTO – MURO:

- **FD - 13** – Na área da construção do muro, deverá ser executada a abertura de valas em toda a extensão, com lastro de pedra britada e apiloamento do fundo da vala e terá aberturas de brocas de concreto armado fck 25 MPa, com diâmetro de até 20cm e profundidade de no mínimo 3,00m, deixando inclusive arranques 60cm no mínimo.

Deverão ser executadas vigas baldrame em concreto armado fck 25mpa, dimensão de 20 x 20 cm, com armadura em aço CA-50, em toda a extensão.

Deverão ser aplicados materiais impermeabilizantes na viga baldrame e na alvenaria de embasamento, avançando 15cm de altura na alvenaria de elevação (acima do solo), com argamassa de cimento e areia traço 1:3 contendo hidrofugo. Escalonar de acordo com a inclinação do terreno. As fôrmas em madeira maciça devem ser executadas com espécie de madeira constante da classificação G1-C2. Prever junta de dilatação de 2cm a cada 30,00m (no máximo), quando não indicado em projeto. Assentamento dos blocos: Argamassa traço 1:0,5:4,5 cimento, cal e areia; O bloco deve ser nivelado, prumado e alinhado durante o assentamento; Executar amarração horizontal dos blocos ao pilarete, a cada 2 fiadas (aço CA-50 de $\varnothing$ 6,3mm, comprimento = 80cm). Juntas desencontradas (em amarração) com espessura de 1,0 cm, rebaixas e frisadas em “U” e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:2. Enchimento e armação dos blocos (pilaretes e canaletas): As armaduras dos pilaretes devem ser adequadamente ancoradas na sapata; Todas as superfícies em contato com o concreto graute devem estar limpas e isentas de agregados soltos, óleo, graxas e etc; executar visitas (furos com dimensões mínimas de 7,5cm x 10cm), para inspeção e limpeza, ao pé de cada pilarete a grautear. Cimalha de concreto moldada “in loco” com pingadeira em “V”. Impermeabilização rígida (cristalização) na sapata corrida e na alvenaria de embasamento, avançando 15cm de altura na alvenaria de elevação (acima do solo).

– Pintura - Tinta látex – Para execução das Pinturas internas e externas deverão ser consideradas as seguintes especificações:

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas e deverão ter sido objeto de exame minucioso, limpeza e retoques que as preparem para o recebimento do tipo de pintura previsto. Deverão ser observadas as prescrições dos fabricantes para o aparelhamento das superfícies, preparo e aplicação das tintas, sendo vedada a utilização de quaisquer substâncias em desacordo com aquelas especificadas.

Deverão ser evitados escorrimentos e salpicos nas superfícies não destinadas a pintura; os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a pintura estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Toda pintura será executada em tantas demãos quanto forem necessárias a um perfeito acabamento. Cada demão somente será aplicada quando a precedente estiver completamente seca. Igual cuidado deverá ser tomado entre uma demão de tinta e a massa, obedecendo-se um intervalo mínimo de 24 horas após cada

demão de massa. Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, deverá ser cuidadosamente limpa com escova e pano para remover todo pó, antes da aplicação da demão seguinte.

Toda a superfície pintada (forros, portas e paredes) deverá apresentar, quando concluída, uniformidade de quanto a textura, tonalidade e brilho. A pintura deverá ser realizada nos dois lados do muro.

– **Instalação de concertina** – Realizar instalação de concertinas ao longo de todo o perímetro do muro da escola, com o objetivo de reforçar a segurança do ambiente escolar.

3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

– **Limpeza da obra** – A obra deverá ser mantida limpa, entregue com limpeza final e retirada de todos os resíduos.

– **Caçamba para retirada de entulho** – A contratada deverá prever a locação de caçamba em todo o período de execução da obra, para retirada do entulho da obra. O descarte do material da caçamba será de responsabilidade da empresa contratada.

Prazo de Execução: 3 meses

Itapetininga, 14 de julho de 2025.

Felipe Augusto da Silva Camargo
Setor de Engenharia