



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA/RS
SEMPID – SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEI ANA PAULINA.

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Educação.

ENDEREÇO: Rua Salvador Pinheiro Machado. SÃO LUIZ GONZAGA/RS.

1. GENERALIDADES.

O presente memorial descritivo tem por objetivo especificar o método executivo referente a obra dos serviços complementares na EMEI Ana Paulina, tal como: revitalização da quadra de esportes, iluminação da quadra de esportes, reforma do almoxarifado e arquibancada, reformas dos alambrados da quadra de esporte, execução de floreiras, instalação de grades de ferro de segurança junto as muretas e instalação de vidro temperado lateral.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 REDE PLUVIAL

Será executado no corredor lateral da escola uma rede pluvial para drenagem de águas que ficam acumuladas após chuvas.

Deverá ser removido os pisos intertravados, executar escavação, lastro de brita, assentamento de tubo, execução de caixas pluviais em alvenarias e condução da água até o passeio público.

2.2 EXECUÇÃO DE CANTEIROS/FLOREIRAS

Deverá ser executado floreiras em alvenaria de tijolos maciços, tendo sua fundação em concreto ciclópico. As paredes deverão ser chapiscadas e rebocas em ambas as faces e impermeabilizadas, e entregue pintadas com selador acrílico e tinta acrílica.

2.3 GRADIL METÁLICO DE PROTEÇÃO

Deverá ser instalado junto as muretas internas do prédio, gradil metálico com cantoneiras, devidamente fixados (chumbado e/ou parafusado) na estrutura de concreto armado do prédio, provendo segurança as crianças da escola.

O gradil deverá ser pintado com tinta esmalte e com a cor conforme escolha da Secretaria Municipal de Educação.

2.4 EXECUÇÃO DE ESCADA EXTERNA AO PRÉDIO

Deverá ser executado uma estrutura em concreto armado e alvenaria de blocos cerâmicos de vedação, externamente ao prédio, com finalidade de atender as demandas dos bombeiros no que tange ao PPCI.

A estrutura terá fundações em estacas de concreto armado, com Ø25cm,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA/RS SEMPID – SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

armadas com 4Ø10mm e estribadas com Ø5mm a cada 12cm, utilizando-se do concreto fck 30Mpa e cobertura de armadura de 3 cm.

Os pilares e vigas serão dimensionados conforme NBR vigente (6118), atentando-se para seção e armaduras mínimas. Os pilares serão armados com 4Ø12.5mm e estribados com Ø5mm a cada 15cm, já as vigas serão armadas com Ø8 e Ø6.3mm, também estribadas com aço Ø5mm. O concreto a ser empregado deverá possuir fck de 25mpa e cobertura de armadura de 2,5cm.

A impermeabilização deverá ser com impermeabilizante polimérico a base cimentícia, com 03 demãos cruzadas.

As alvenarias deverão ser com tijolos cerâmicos furados, assentados com argamassa cimentícia no traço 1:2:8 ou similar.

A laje deverá ser com vigotas pré moldadas de concreto e concretadas com concreto fck 25 mpa, sendo devidamente escoradas e travadas, e respeitando o tempo de cura do concreto.

A cobertura será em tesouras metálicas e coberta com telha de aluzinco.

A calha, algerosas e capa muro deverá ser em aço galvanizados, com corte conforme necessário.

O condutor pluvial será com tubo PVC Ø100mm, o qual deverá ser por shaft de alvenaria externo, ligando em caixa pluvial na calçada e direcionado para a grama do terreno.

A esquadria será em vidro temperado 10mm, não sendo aceito com espessura inferior.

Os corrimões serão em inox, obedecendo a nbr 9050 de acessibilidade.

3. REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

3.1 SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO

Os alambrados da quadra poliesportiva e da arquibancada deverão ser removidos e instalados novos, inclusive a estrutura metálica com chumbamento.

3.2 PINTURA DOS MUROS DO ALAMBRADO

Os muros deverão receber uma demão de selador acrílico e duas demãos de pintura acrílica.

3.3 GRADIL METÁLICO E AMPLIAÇÃO DE PORTÃO

Deverá ser substituído o portão que dá acesso da escola para a quadra poliesportiva por um portão maior e mais alto, metálico, com cantoneiras. Deverá também ser executado gradil até o fechamento com a arquibancada, no mesmo modelo do existente na escola.

3.4 DEMOLIÇÃO DO QUIOSQUE

O quiosque existente deverá ser demolido e removido todos os entulhos provenientes da demolição.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA/RS
SEMPID – SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO**

3.5 REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

Deverá ser feito a limpeza e lixamento da quadra existentes e a execução de 3cm de regularização da quadra bem como a execução de juntas de dilatação. Após, a quadra deverá ser pintada com tinta para piso e feito as demarcações da quadra poliesportiva.

3.6 REFORMA DO ALMOXARIFADO

Deverá ser demolido as paredes internas do almoxarifado e recuperado parcialmente os revestimentos cimentícios, após deverá passar uma demão de selador e duas demãos de pintura acrílica.

3.7 COLOCAÇÃO DE VIDRO NAS JANELAS

Deverá ser substituídos os vidros das janelas existente por transparente de 3mm colocado com massa.

3.8 INSTALAÇÃO ELÉTRICAS

Deverá ser executado uma nova rede elétrica por eletrodutos rígidos aparente, com luminárias de plafon de led e fiação em cabo de cobre flexível. Os circuitos serão oriundos de um quadro de distribuição de PVC embutido na alvenaria.

São Luiz Gonzaga/RS, 17 de março de 2026.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ÍGOR MACHADO KIST
Engº Civil CREA RS246150