



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de Obras Públicas

SGO: SE/2024/00343

Objeto: Reforma emergencial

Estabelecimento: EEEF Maria Saturnina Ruschel

Município: Feliz/RS

Crop: 2ª Novo Hamburgo

Novo Hamburgo, 31 de julho de 2024.

MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO: A reforma do ginásio consiste na demolição de paredes, recolocação e montagem do pilar metálico, execução de piso de concreto e demarcação das quadras de esportes na EEEF Maria Saturnina Ruschel, em Feliz/RS.

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Os serviços serão acompanhados pelo responsável técnico da empresa contratada em todas as etapas da obra a fim de garantir a perfeita concordância com a boa técnica e padrões da SOP.

2. INSTALAÇÃO DA OBRA

Abastecimento: A alimentação de energia elétrica e o abastecimento de água serão fornecidos pelo estabelecimento e a empresa contratada deverá ressarcir o uso.

Equipamento de segurança: Ficará com a empresa contratada a responsabilidade de fornecer equipamentos de segurança para os funcionários, de acordo com os serviços a serem executados e normas técnicas vigentes.

Taxas: Recolhimento de taxas pela empresa contratada quando necessário.

PLACA DE OBRA: O fornecimento e a colocação de placa de obra, obedecendo modelo e medidas determinadas pela SOP, colocada em local visível e seguro, será realizada pelo mestre de obras.

ANDAIME: Será utilizado andaime metálico para os serviços de reforma e demolição.

3. DEMOLIÇÕES OU RETIRADAS:

As demolições ou retiradas serão realizadas dentro da melhor técnica e não poderão acarretar danos nas estruturas adjacentes. Todas as paredes executadas com tijolos localizadas no ginásio deverão ser demolidas e o entulho amontoado em local apropriado para posterior remoção.

4. ESTRUTURA: o pilar metálico avariado localizado no ginásio deverá sofrer reparos e reinstalado em seu lugar original.

5. PAVIMENTAÇÃO: O piso de concreto das quadras será utilizado como base para o contrapiso e deverá estar devidamente limpo, com remoção de partes soltas ou em estado de desagregação. Posteriormente, o piso existente deve ser picoteado para a aderência do contrapiso a fim de proceder o esquadramento e o nivelamento. Após será executado o contrapiso (8cm de espessura) com formas que deverão ser feitas de forma a suportar, sem deformação, a pressão devida ao concreto lançado. Será empregada malha de aço 4.2 mm a cada 10cm em posição negativa, apoiadas em treliças nos dois sentidos da quadra. As juntas de dilatação serão dotadas de barras de transferência Ø 10mm com comprimento de 50cm e espaçamento de 30cm. Depois de convenientemente adensada, a superfície receberá uma primeira regularização com desempenadeira ou régua de madeira. Após o desaparecimento da água da superfície em um espaço de tempo entre 30 e 45 minutos, antes que o concreto endureça será realizado o alisamento com



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras Públicas

desempenadeira de aço. O acabamento final será executado com equipamento tipo helicóptero, obtendo uma superfície perfeitamente homogênea. Será proibido o tráfego e a colocação de materiais sobre a superfície no período de cura e durante esse tempo deve-se proceder a perfeita hidratação do concreto que terá resistência de 20MPa. Serão executadas juntas serradas no piso de concreto, sendo cinco no sentido longitudinal e nove no sentido transversal da de cada quadra.

6. PINTURA: Antes de efetuar a pintura, todas as superfícies deverão estar perfeitamente limpas e secas, isentas de graxas - óleos, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugens. Os trabalhos de pintura serão executados por profissionais habilitados e em número de demãos suficientes (nunca inferior a duas) para cobrir a superfície. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver totalmente seca.

Pintura Acrílica: A quadra receberá pintura de demarcação com tinta acrílica de boa qualidade (mínimo 2 demãos) nos padrões para futsal, voleibol, handebol e basquete.

7. EQUIPAMENTOS: Deverá ser instalado 2 (dois) conjuntos para futsal com traves oficiais (3,00x2,00) metros, estrutura metálica com tabelas de basquete (4 unidades) e 2 (dois) conjuntos para quadras de vôlei constituído de postes em tubo de aço galvanizado, rede de nylon com 2mm, malha 10x10cm e antenas em fibra de vidro.

8. SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS: Após a conclusão dos serviços, a Executante deverá efetuar vistoria minuciosa em todos os elementos construídos e, se for o caso, providenciar a execução dos arremates necessários e a limpeza geral e definitiva da obra. O entulho resultante deverá ser removido e transportado para local apropriado.

Documento assinado digitalmente
 **JOSE RICARDO JUCHEM**
Data: 01/08/2024 10:23:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Arq. José Ricardo Juchem
IF3081095-2 CAU A15144-0 2CROP