



24190000350020



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras Públicas

SGO: SE/2024/00344

Objeto: Reforma emergencial

Estabelecimento: EEEM Walter Herrmann

Município: Lindolfo Collor/RS

Crop: 2ª Novo Hamburgo

Novo Hamburgo, 05 de agosto de 2024.

MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO: A reforma consiste na substituição parcial de telhas e execução do piso em concreto no ginásio e conserto do pilarete localizado na escada externa da EEM Walter Herrmann, em Lindolfo Collor/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 aos cuidados do 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.

ESCADA EXTERNA: O pilarete de concreto e parte do fechamento em alvenaria de pedra grés será parcialmente demolido.

GINÁSIO: O piso executado em madeira, do tipo parquet, deverá ser demolido e transportado para local apropriado.

4. CONCERTO/ESCADA EXTERNA: A reconstrução do pilarete danificado da escada será em concreto armado.

Movimento de terra: Será realizada escavação manual do solo até 1,00m de profundidade para a realização dos trabalhos de fundação. Após a execução dos serviços, a vala será reaterrada com material local.

Fundações: A fundação será executada com viga de seção 20x30cm, ferragem de 10,0mm e estribos de 5mm a cada 20cm. O recobrimento será de 2cm.

Pilarete: O pilarete terá altura de 1,10m e seção de 20x20cm, armadura de ½, CA50 e estribos de 5mm a cada 15cm. O concreto será de 20 Mpa e o recobrimento de 2,0cm.

Cintas: A cinta de amarração terá seção 20x20cm, ferragem de 6,3mm em CA60 e estribos de 5mm a cada 15cm.



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria de Obras Públicas

Alvenaria: A construção dos panos de alvenaria será executada em pedra grés e deverá ter 15cm de espessura.

5. COBERTURA: As telhas danificadas pelas ultimas intempéries deverão ser substituídas a fim de corrigir as infiltrações existentes na cobertura do ginásio.

6. GINÁSIO:

Pavimentação: O piso de concreto da quadra 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 esquadreamento 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 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.

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

Equipamentos: Deverá ser instalado conjunto para futsal com traves oficiais (3,00x2,00) metros, estrutura metálica com tabelas de basquete (2 unidades) e conjunto 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.

7. 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: 08/08/2024 10:17:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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