



MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE ESCOLAR: COLÉGIO ESTADUAL LUIZ TARQUÍNIO
MUNICÍPIO: SALVADOR
OBRA: CONCLUSÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA

NRE:26

1. OBRA CIVIL

1.1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1.1 Deverá ser executado um abrigo provisório com 1 pavimento para escritório, guarda de materiais, ferramentas, pequenos equipamentos e vestiário de funcionários com medidas de 3,30m x 12,10m.

1.1.2 Será colocada placa padrão governo do estado de 2,00m x 4,00m em local a ser combinado com a fiscalização.

1.1.3 Capinação de toda a área lateral e fundo da quadra para utilização como canteiro de obra. Esta área no final das obras deverá ser entregue capinada e limpa de qualquer resíduo.

1.1.4 Serão demolidos os pisos em concreto simples nos locais necessários para implantação das novas sapatas dos pilares que cobrirão a arquibancada, cintas de fundação da nova mureta da arquibancada, todo o nível inferior da arquibancada e no local necessário para início da rampa de PNE.

1.1.5 Demolição da mureta em alvenaria de bloco existente na lateral onde a cobertura vai ser estendida sobre a arquibancada.

1.1.6 Demolição da alvenaria de pedra que serve de espelho para o primeiro lance de arquibancada que esteja acima do nível do novo piso.

1.1.7 Relocação de 05 pilares metálicos com 4,50m de altura para apoio da cobertura da arquibancada.

1.1.8 Na conclusão das obras deverá ser colocada uma placa de inauguração em alumínio com dimensões de 0,40m x 0,60m em local a ser definido pela fiscalização.

1.2. INFRAESTRUTURA

1.2.1 Todo material de demolição e sobra de escavação deverá ser posto fora da obra diariamente, mantendo os locais de trabalho e todo o colégio sempre limpos.

1.2.2 As escavações manuais serão executadas de acordo com as dimensões indicadas em projeto e memorial de cálculo para implantação das novas sapatas dos pilares da arquibancada, sapatas corridas da alvenaria da rampa de PNE, execução de calhas, caixas de passagem e tubulação de rede de águas pluviais até a rua ao lado da guarita de entrada do colégio.

1.2.3 Os excessos das escavações das valas deverão ser reaterrados e apiloados manualmente assim como a cava da rede de água pluvial.

1.2.4 O lastro de concreto será aplicado nos seguintes locais: a) fundo das calhas de água pluvial 5cm, b) fundo das caixas de drenagem 5cm, c) Piso dos passeios em volta da quadra 8cm, d) concreto magro das sapatas 5cm, e) complemento das sapatas até nível da arquibancada envolvendo os pilares metálicos 1,2m.



MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE ESCOLAR: COLÉGIO ESTADUAL LUIZ TARQUÍNIO
MUNICÍPIO: SALVADOR
OBRA: CONCLUSÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA

NRE:26

1.2.5 O concreto armado será aplicado nas novas sapatas dos cinco pilares que serão relocados conforme projeto, nas sapatas corridas de fundação das alvenarias de bloco de apoio da rampa com 10cm de espessura por 40cm de largura, laje da rampa, tampas das calhas com 5cm e tampas das caixas de passagem com 8cm.

1.3. ESTRUTURA METÁLICA

1.4.1 A estrutura da cobertura será executada em aço carbono conforme projeto estrutural, tratada e pintada com duas demãos de aplicação de primer e duas demãos de pintura com esmalte sintético de acabamento todas elas aplicadas a revólver.

Esta estrutura é composta de pilares, tesouras semicirculares, vigas treliçadas, terças em perfil “U”, barras e correntes para contraventamentos.

1.4.2 Quatro dos pilares existentes hoje com a altura de 4,50m terão que ser emendados com as mesmas chapas e perfis dos existentes para 6,00m de altura.

1.4. TELHAS

1.4.1 Serão utilizadas telhas com seção trapezoidal em alumínio envernizadas ou pré-pintadas com espessura de 0,5mm.

1.4.2 Nos quatro vãos centrais ao longo do eixo longitudinal serão colocadas faixas conforme projeto e quantidade planilhada (em torno de 15% da área da cobertura) de telhas de poliéster, reforçadas com fibra de vidro com espessura de 1mm para manter iluminação natural durante o dia.

1.5. PAREDES, PAINEIS E ALAMBRADOS

1.5.1. Serão levantadas em alvenaria de blocos de concreto de 9x19x39 as paredes de apoio da rampa para PNE, as paredes das calhas de águas pluviais e caixas de passagens.

1.5.2. Serão colocados nas entradas da quadra e arquibancadas portões metálicos em chapa 18 com almofadas e tubos galvanizados de 2 1/2” x 3/4” e 2” x 3/4”, gonzos e ferrolho para cadeado.

1.5.3. Todas as alvenarias novas deverão ser chapiscadas e revestidas com massa única incluindo a parte superior das muretas existentes e lados internos das calhas e caixas de passagem.

1.5.4. As muretas da quadra e lateral da rampa deverão ser emassadas com massa acrílica e pintadas com duas demãos de pintura acrílica.

1.5.5. Sobre as muretas que circundam a quadra e arquibancada será instalado alambrado com altura de 3,00m com montantes verticais a cada 2,00m em tubo galvanizado 2 1/2” x e horizontais a cada 1,50m em tubo galvanizado de 2”, revestido com tela revestida com PVC e malha 2 1/2”. Os montantes deverão ser pintados com tinta esmalte sintético da cor da tela.

1.6 DIVERSOS

1.6.1. Serão colocados corrimãos em tubo galvanizado pintado para PNE conforme detalhe de projeto em ambos os lados da rampa chumbados na laje de piso.



MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE ESCOLAR: COLÉGIO ESTADUAL LUIZ TARQUÍNIO
MUNICÍPIO: SALVADOR
OBRA: CONCLUSÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA

NRE:26

1.6.2. Foram previstas 04 placas de identificação para as portas de 15 x 20cm.

1.6.3. Foram previstos tubos de esgoto 40mm para execução das tampas das calhas com furos conforme detalhe arquitetônico.

1.6.4. Deverá ser feito uma rede de águas pluviais com tubulação de 150mm ligando a última caixa de passagem que interliga as calhas perimetrais até a rua com comprimento em torno de 80m intercalada com 05 caixas de inspeção de 0,80 x 0,80m.

1.7 EQUIPAMENTO PARA PRÁTICA DE ESPORTE

1.7.1. Serão fornecidas duas traves de futebol de salão em tubo galvanizado de 3” pintadas com esmalte sintético com rede.

1.7.2. Será colocado um conjunto de postes e rede para voleibol.

1.7.3. Será fornecido conjunto de girafa incluindo as fundações em tubo galvanizado de 6” pintado em esmalte sintético, com tabelas e rede para basquetebol.

1.8 PAVIMENTAÇÃO

1.8.1. Deverá ser feito um aterro compactado de preferência com pó de pedra com espessura média de 15 cm para nivelamento do piso e cobertura das fundações que foram implantadas acima da cota do piso da quadra existente.

1.8.2. O novo pavimento do piso da quadra deverá ser executado em placas alternadas de concreto fck 25mpa, com juntas secas nas dimensões aproximadas de 2,00m x 2,00m, armadas com telas de aço CA-60 diâmetro de 5,00mm a cada 15cm e acabamento desempolado.

1.8.3. As juntas secas deverão ser cortadas com máquina de corte e preenchidas com mastique elástico de poliuretano.

1.8.4 Os passeios a serem executados na cabeceira e lateral do fundo da quadra deverão ser delimitados por meio fio econômico e o piso em concreto estrutural simples na espessura de 5cm após aterro compactado.

1.9 ARQUIBANCADA

1.9.1. Será aplicado concreto armado nas cintas de fundação das alvenarias de bloco da arquibancada com dimensões de 10 x 25cm e concreto telado na recomposição das partes dos assentos das arquibancadas com malha diâmetro 5,0mm a cada 15cm

1.9.2. A fundação do primeiro espelho da nova arquibancada será em alvenaria de pedra com dimensões de 40 x 40cm.

1.9.3. Serão executados em alvenaria de bloco de concreto com espessura de 9,00cm os novos degraus da arquibancada e as muretas que a delimitam externamente.

1.9.4. As novas muretas serão amarradas com pilaretes de amarração a cada 2,00m e cinta superior de amarração com altura final de 1,00m.



MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE ESCOLAR: COLÉGIO ESTADUAL LUIZ TARQUÍNIO
MUNICÍPIO: SALVADOR
OBRA: CONCLUSÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA

NRE:26

1.9.5 As muretas serão chapiscadas, emassadas com massa única, emassadas com massa corrida acrílica e pintadas em ambos os lados.

1.9.6. Os degraus da arquibancada, a rampa de acesso e caminho de acesso às áreas de PNE serão pintados com pintura acrílica em cor a ser definida pela fiscalização.

1.10 PINTURA

1.10.1. Todos os pilares existentes deverão ser retratados com lixamento mecânico e aplicação de duas demãos de primer à pistola.

1.10.2. Toda estrutura metálica deverá ser tratada com lixamento mecânico e pintada com duas demãos de esmalte sintético para acabamento com uma espessura mínima de 50microns com pistola após a aplicação de duas demãos de primer também com pistola.

1.10.3. A quadra deverá ser pintada e demarcada com o padrão para quadra poliesportiva de acordo com as cores fornecidas em detalhe do projeto.

1.10.4. Os portões de ferro, os corrimãos da rampa e a estrutura do alambrado deverão ter pintura de acabamento em esmalte sintético após aplicação de base para tubos galvanizados.

1.11 LIMPEZA

1.11.1. Durante a execução dos serviços o canteiro de obras deverá estar sempre limpo.

1.11.2. No final dos serviços o local das obras deverá ser entregue limpo e desimpedido de qualquer sujeira, sobra de material e deverá ser feito a desmobilização com a retirada de barracão, tapumes, ferramentas e equipamentos.