



MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Cobertura de quadra poliesportiva, piso esportivo, instalações elétricas, drenagem, alambrado e serviços complementares.

Local: R. Antônio Soriano Dias, s/n - Vila Espanhola, Francisco Morato - SP, 07990-030

1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas, materiais e serviços necessários para execução da obra de construção de quadra poliesportiva coberta, destinada ao uso escolar e atividades esportivas, contemplando infraestrutura, cobertura, instalações complementares e acabamentos.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente serão executados os serviços preliminares necessários para implantação do canteiro de obras, incluindo:

- Instalação de tapumes e placa de obra;
- Locação da obra;
- Implantação de containers de apoio administrativo e depósito;
- Administração local da obra;
- Mobilização de equipe técnica e operacional;
- Levantamentos e preparação inicial da área.

3. INFRAESTRUTURA, COBERTURA E ALAMBRADO

Serão executados serviços de fundações, movimentação de terra e elementos estruturais necessários para sustentação da cobertura metálica e demais estruturas.

Os serviços compreendem:

- Escavações, regularização e reaterros;
- Execução de brocas, estacas raiz e blocos estruturais;
- Estrutura em concreto armado;
- Estrutura metálica da cobertura;
- Cobertura em telhas metálicas termoacústicas;



- Calhas, rufos e sistema de drenagem pluvial;
- Alambrados e fechamentos laterais;
- Tratamentos anticorrosivos e pintura das estruturas metálicas.

4. PISO ESPORTIVO

A quadra receberá piso esportivo em concreto de alta resistência, contemplando:

- Regularização e compactação do subleito;
- Execução de piso em concreto;
- Acabamento polido;
- Preparação superficial;
- Pintura específica para quadras esportivas;
- Demarcação das modalidades esportivas;
- Instalação de equipamentos esportivos, incluindo traves e tabelas de basquete;
- Sistema complementar de drenagem superficial.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO

Serão executadas instalações elétricas para atendimento da iluminação esportiva e infraestrutura complementar, contemplando:

- Quadros elétricos e proteção;
- Eletrodutos e cabeamento;
- Projetores LED para iluminação da quadra;
- Postes e suportes;
- Dispositivos de comando e proteção;
- Sistema de aterramento;
- Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), conforme normas técnicas vigentes.

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Ao término da obra serão executados:

- Limpeza final;
- Retirada de entulhos;



- Instalação de elementos de proteção;
- Testes e verificações finais dos sistemas executados;
- Entrega da obra em condições adequadas de utilização.

7. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados conforme projetos executivos, normas técnicas vigentes, especificações dos fabricantes e boas práticas construtivas, observando segurança, qualidade e desempenho dos materiais empregados.

Os quantitativos e especificações deverão seguir a planilha orçamentária aprovada.

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Secretário de Infraestrutura e Obras