



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS – SMOP

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

---

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA AGRÍCOLA

---

#### 1. INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo detalhar os serviços e especificações técnicas referentes à construção de uma quadra poliesportiva, contemplando todas as etapas necessárias para sua correta execução. A obra abrangerá a preparação e regularização do terreno, execução da base em concreto usinado na obra com auxílio de betoneira, construção de alvenaria de contenção localizada atrás das traves de gol com altura de 1,50 metros, e a aplicação de pintura demarcatória para as modalidades de futebol de salão, basquete e vôlei.

A execução dos serviços será realizada conforme as normas técnicas vigentes da ABNT, buscando garantir qualidade, segurança, durabilidade e adequada funcionalidade ao espaço esportivo, promovendo assim um ambiente apropriado para a prática de diferentes modalidades esportivas.

A verba utilizada para esta construção é recurso do FNDE, específico para escolas de tempo integral.

---

#### 2. SERVIÇOS PREVISTOS

##### 2.1. Preparação do Terreno

- Limpeza do terreno, retirada de entulhos e vegetação existente.
- Nivelamento e compactação do solo para posterior execução da base da quadra.
- Demarcação das áreas conforme projeto executivo.
- 

##### 2.2. Execução da Base de Concreto

- Confeção de base com concreto usinado na obra utilizando **betoneira**.
- Aplicação de lastro de brita compactada com espessura adequada.
- Lançamento de concreto com espessura média de 10 cm, armado com malha pop.
- Acabamento desempenado, garantindo superfície nivelada e com caimento adequado para escoamento de água.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS – SMOP

### 2.3. Alvenaria atrás das traves de gol

- Execução de **paredes de alvenaria de blocos cerâmicos ou de concreto** atrás das traves, com **altura de 1,60 metros**, conforme layout da quadra.
- As paredes terão função de contenção e segurança.
- Revestimento (emboço e reboco) e pintura acrílica para proteção e acabamento.

### 2.4. Pintura Poliesportiva

- Regularização superficial com lixa mecânica (se necessário) e limpeza.
- Aplicação de pintura específica para quadras esportivas com tinta acrílica emborrachada ou epóxi, conforme especificação técnica.
- Demarcação das linhas oficiais para as modalidades de **futebol de salão, basquete e vôlei**, conforme normas técnicas (CBF, CBV ou NBRs correspondentes).
- Cores diferenciadas para cada modalidade, para melhor identificação.

---

## 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução da obra seguirá rigorosamente as normas técnicas da ABNT (especialmente NBR 15575 e NBR 7211, entre outras pertinentes).

Todos os materiais utilizados serão de boa qualidade e devidamente certificados.

A segurança dos trabalhadores será garantida com uso de EPI's e cumprimento das normas NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção).

A limpeza do canteiro será realizada periodicamente e ao final da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS – SMOP

#### 4. Responsável Técnico

---

Eng. RENATA OLIMPIO TOMAZINI  
CREA: 26910/D-DF

Alexânia, 15 de Julho de 20