



## MEMORIAL DESCRITIVO

### Município de Arroio do Meio/RS

#### 1. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer os critérios técnicos e especificações para a execução dos serviços de reforma da quadra esportiva em piso de tacos de madeira, abrangendo a substituição parcial do revestimento existente, regularização da base, aplicação de acabamentos e demarcação de quadra esportiva, conforme normas técnicas vigentes da ABNT.

#### 2. LOCAL DE INTERVENÇÃO

**Local:** Escola Municipal Ensino Fundamental Bela Vista.

**Espaço:** Salão Cinquentenário.

**Endereço:** Rua Bela Vista, Nº 936 – Bairro Bela Vista.

#### 3. SERVIÇOS COMPREENDIDOS

##### 3.1 Corte e Remoção de Piso Existente

- Corte do piso de madeira existente e remoção dos tacos deteriorados.
- Separação para reaproveitamento de tacos em boas condições.
- Rompimento do contrapiso de concreto com martelo elétrico, sempre que necessário para substituição ou regularização da base.
- Acondicionamento do entulho gerado e transporte para local de descarte autorizado, conforme NBR 10004 (Resíduos Sólidos – Classificação).

### **3.2 Reinstalação de Tacos de Madeira**

- Instalação de tacos de madeira de mesma espécie, dimensões e padrão dos existentes e devidamente secos, reaproveitados do serviço de remoção.
- Fixação dos tacos mediante cola PVA de alta resistência, aplicada conforme recomendação do fabricante.

### **3.3 Lixamento e Acabamento**

- Lixamento mecânico de toda a superfície do piso, de forma nivelada e contínua, com posterior aspiração de pó.
- Aplicação de seladora apropriada para madeira.
- Aplicação de resina epóxi de alta resistência à abrasão e ao desgaste, própria para uso em pisos esportivos, conforme NBR 16590 – Revestimentos de Alto Desempenho à Base de Resina Epóxi.

### **3.4 Execução e Acabamento de Piso em Concreto Polido**

- Nas áreas necessárias, será executado piso em concreto polido, com espessura mínima de 7 cm,  $f_{ck} \geq 25$  MPa, armado com malha de aço eletrossoldada.
- Regularização da superfície, desempenho e polimento mecânico, garantindo planicidade conforme NBR 14050 – Execução de Estruturas de Concreto – Procedimento.

### **3.5 Demarcação da Quadra**

- Pintura das marcações da quadra conforme normas da modalidade esportiva correspondente (futsal, basquete, vôlei, handebol, etc.), utilizando tinta de alta resistência à abrasão e à limpeza úmida.
- As marcações devem seguir rigorosamente as dimensões oficiais estabelecidas pelas federações esportivas competentes e a NBR 16071 – Instalações Esportivas.

### **3.6 Limpeza Final**

- Remoção total dos resíduos da obra, poeiras e detritos.
- Entrega do piso em perfeitas condições de uso, livre de manchas, irregularidades ou imperfeições visíveis.

#### 4. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

Os serviços deverão observar, sempre que aplicável, as seguintes normas da ABNT:

- NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.
- NBR 14050 – Execução de Estruturas de Concreto – Procedimento.
- NBR 16071 – Instalações Esportivas.
- NBR 16590 – Revestimentos de Alto Desempenho à Base de Resina Epóxi.

#### 5. PRAZOS

A contar da ordem de início, por parte do fiscal do contrato, o prazo de conclusão será de 30 dias, sendo autorizado a prorrogação por igual período com justificativa bem fundamentada, sendo seu aceite determinado pelo fiscal.

Por tratar-se de uma instituição de ensino, a obra deverá ser executada impreterivelmente durante o recesso escolar, ou seja, a respectiva obra deverá ser executada durante o **mês de janeiro de 2026**.

#### 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais utilizados deverão ser de primeira qualidade, isentos de defeitos, atendendo às especificações do fabricante e normas da ABNT.

A execução deverá ser realizada por mão de obra qualificada, sob supervisão técnica de profissional habilitado, garantindo qualidade, durabilidade e segurança da quadra esportiva.

**Arroio do Meio – RS, 22 de setembro de 2025.**

---

**Douglas Ricardo Marmitt**

Engenheiro Civil

CREA/RS 227.398