

MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial descritivo para instalação de PISO MODULAR ESPORTIVO INDOOR

BENEFICIÁRIO: E.M.E.F 18 DE ABRIL

LOCALIZAÇÃO: FORTALEZA DOS VALOS, RS

REVESTIMENTO SUBSTITUIDO: 525,40m²

REVESTIMENTO NOVO: 525,40m²

1.Objeto

Instalação de piso modular esportivo indoor no ginásio da Escola Municipal de Ensino Fundamental 18 de Abril, incluindo manta de amortecimento e demarcações para múltiplas modalidades esportivas.

2. Características do piso

O piso a ser instalado será do tipo **piso modular esportivo indoor premium**, composto por módulos produzidos em **plástico polipropileno copolímero**, contendo aditivos **anti raios ultravioletas** e **antiestático**. Os módulos terão **sistema de encaixe tipo macho e fêmea**, garantindo estabilidade, travamento adequado e facilidade de manutenção futura.

O piso deverá apresentar:

- Alta resistência mecânica;
- Alta absorção de impacto;
- Resistência à umidade, impedindo formação de limo;
- Cores definidas pelo contratante;
- Inclusão de rampas de acabamento e cantoneiras para finalização do perímetro.

3. Manta de amortecimento

Será utilizada manta de amortecimento de 3mm, produzida em PEBD (polietileno de baixa densidade), instalada abaixo dos módulos em superfície regular. Sua função é proporcionar maior conforto ao impacto, aumentar a absorção de vibrações, reduzir ruído, melhorar o desempenho esportivo, proteger o sistema modular e prolongar sua vida útil e uniformizar pequenas imperfeições da base.

4. Área total

A área total a ser revestida é de 525,40m², correspondendo às dimensões de 17,75m x 29,60m. Os limites estão definidos em planta, assim como, as linhas externas limites da modalidade esportiva futsal. As demais dimensões para as modalidades de futsal, vôlei, basquete e handebol deverão ser adaptadas pela empresa contratada, levando em consideração as dimensões da quadra.

5 Preparação da base

A base deverá ser:

- Sólida, firme, nivelada e regularizada;
- Livre de trincas soltas, umidade excessiva, poeira ou resíduos;
- Preparada de forma a garantir perfeito assentamento de manta e estabilidade dos módulos.

A instalação será realizada em sistema flutuante, com a manta colocada diretamente sobre a base e os módulos sobre a manta.

6. Demarcações esportivas

Após as instalações dos módulos, serão executadas demarcações para futsal, vôlei, basquete e handebol. As linhas serão aplicadas em cores definidas pelo contratante, com tinta ou material próprio para piso modular, resistente à abrasão.

7. Serviços inclusos

- Fornecimento e instalação do piso modular esportivo;
- Fornecimento e instalação de manta de amortecimento sob os módulos;
- Execução de todas as demarcações esportivas;
- Instalação de acabamentos e cantoneiras;
- Revisão final do travamento dos módulos e nivelamento da superfície.

8. Condições gerais

Todos os materiais serão novos, certificados e adequados ao uso esportivo indoor. A instalação será realizada por equipe especializada, garantindo segurança, qualidade e longevidade ao conjunto.

Fortaleza dos Valos/RS, 25 de novembro de 2025.

PAULO CEZAR MARANGON
Prefeito Municipal de Fortaleza dos Valos

Diógenes Rubert Librelotto
Arquiteto e Urbanista
CAU/RS A379735