



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **INTRODUÇÃO**

Este documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente estudo visa analisar a viabilidade da aquisição do Piso Modular Indoor para ginásio de esportes, sendo instalada sobre o contrapiso, com módulos encaixáveis, produzido em polipropileno, com rampas de acabamento para suavizar degraus, sistema de amortecimento com manta de polietileno, superfície da placa com microperfuração, permitindo a passagem de calor da superfície, demarcações com fita demarcatória, proteção ultravioleta (UV) com solidez a luz alta, com proteção anti-oxidação, 100% resistente a água e umidade, com tratamento antichamas, comprovado pelo INMETRO ou ISSO, demarcações de linhas para futsal, handebol, basquete, voleibol em tinta PU industrial com promotor de aderência.

O presente objeto proporcionará segurança nas práticas esportivas, tendo em vista que as modalidades esportivas são de grandes impactos com o chão e o material do piso modular ajudará a absorver estes impactos e por ser material não escorregadio.

Deixará o ambiente mais agradável, com melhor aparência e maior possibilidade de uso pelos desportistas.

A versatilidade do Piso Modular é uma de suas principais vantagens, de fácil instalação e manutenção, pois necessita somente de água para mantê-lo.

O Piso modular é feito para atender todas as necessidades que os esportes praticados em quadras fechadas necessitam.

Os pisos modulares, não há geração de sujeira, com reformas e a quadra já fica pronta poucos dias de trabalhos.

### **2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

### **3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Considerando os anseios do Município de Major Vieira em oferecer uma melhoria no setor de esportes e tendo em vista a precariedade neste espaço percebesse a necessidade desta contratação. Hoje este espaço atende alunos durante o dia todo, são mais de 120 crianças, em várias modalidades esportivas. A noite a comunidade também utiliza o espaço na prática esportiva.

### **4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Fundamentação: Estimativa das quantidades teve como base a metragem da quadra existente, substituindo o piso de madeira danificado, visando a segurança dos atletas.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	<b>PISO MODULAR INDOOR, INCLUSO INSTALAÇÃO E DEMARCAÇÕES.</b> Piso Modular Indoor para ginásio de esportes, sendo instalada sobre o contrapiso, com módulos encaixáveis, produzido em polipropileno, cantoneiras, com rampas de acabamento para suavizar degraus, sistema de amortecimento com manta de polietileno, superfície da placa com microperfuramento, permitindo a passagem de calor da superfície, demarcações com fita demarcatória, proteção ultravioleta (UV) com solidez a luz alta, com proteção anti-oxidação, 100% resistente a água e umidade, com tratamento antichamas, comprovado pelo INMETRO ou ISSO, demarcações de linhas para futsal, handebol, basquete, voleibol em tinta PU industrial com promotor de aderência.	M2	665	R\$ 299,57	R\$ 199.214,05
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 199.214,05 (CENTO E NOVENTA E NOVE MIL DUZENTOS E QUATORZE REAIS E CINCO CENTAVOS)</b>					

## 5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma pesquisa de preços entre empresas que fornecem o material. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

- I. **Painel de preços com cotações para aquisições ou contratações firmadas no período de até um ano antes da data de divulgação do instrumento convocatório;** Justificativa: Utilizamos os contratos de municípios vizinhos realizados para comprovar que o valor que será cobrado está de acordo com o valor da média dos demais municípios conforme tabela abaixo;

DATA	EMPRESA/ORGÃO	CNPJ
31/01/2025	KANGO BRASIL LTDA	06.132.258/0001-28
28/01/2025	ALTIPIOSOS	13.627.549/0001-52
18/02/2025	PNCP	



## **6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Objetivo desta contratação, visa modernização e focar na segurança aos usuários do Ginásio Municipal de Esportes consistindo no fornecimento e instalação de quadra modular esportiva com absorção de impactos, com demarcação esportiva (4 modalidades); o produto será entregue integralmente acabado, testado e totalmente operacional.

Essa quadra poliesportiva modular vai solucionar um problema antigo de infraestrutura em esporte em nossa cidade e garantir que os alunos assim como todos os Majorvieirenses tenham momentos de lazer, recreação, socialização e prática de exercícios físicos com qualidade, oportunizando a todos bem estar, saúde e treinamentos em diversas modalidades esportivas.

## **7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO**

O parcelamento se mostra inviável, pois a instalação dos pisos será de imediato e completo.

## **8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A Modernização do Ginásio Municipal de Esportes, implementado pela instalação de quadra modular esportiva vem ao encontro da necessidade atual de aliar e atender a demanda por ambientes esportivos adequados e modernos à possibilidade de no mesmo espaço da quadra modular esportiva, poder realizar eventos festivos e culturais, atraindo assim mais visitantes e realizando campeonatos regionais. Proporcionando:

- a)** Mais acesso de qualidade ao esporte;
- b)** Estimulo a uma vida ativa a toda população, incluindo crianças, jovens e adultos, promoção da atividade física, lazer e a adoção de um estilo de vida saudável;
- c)** Promover eventos intermunicipais e Regionais,

## **9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A equipe da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto, juntamente com os membros do Conselho Escolar acompanharão o processo de instalação.

Também designará um fiscal da secretaria, da área do esporte, para acompanhamento dos trabalhos, Luciano Ferreira.

## **10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Para este serviço, se entende que não há necessidade de providências a serem adotadas, tendo em vista que o material piso modular esportivo é aplicado sobre o contrapiso acabado. O material hoje existente, que será retirado será descartado de maneira adequada.

## **11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Leva em consideração as demandas da Secretaria Municipal de Educação, principalmente no que se refere há atividades esportivas, buscando incentivos aos alunos e comunidade em geral, para ir cada dia mais em busca de vida ativa, buscando melhorias nas condições físicas e emocionais, aumento dos índices educacionais e cumprimento das metas previstas para o município. Desta



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**



forma, a aquisição do piso modular contribuirá para o desenvolvimento integral dos alunos deste município.

**12 – RESPONSÁVEIS**

Os responsáveis pelo estudo são: Eliane Morante – Diretora de Cultura.

Major Vieira, 18 de fevereiro de 2025.

---

**Aline Iarenhuk da Silva**  
**Prefeita Municipal**

---

**Simone de Lima Sopczak**  
**Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desporto**