

Estudo Técnico Preliminar 69/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

PISO MODULAR

A Secretaria Municipal de Educação está realizando diversas obras de melhoria de estrutura física das unidades de ensino da Rede Municipal de Ensino de Xanxerê.

Recentemente foi colocado piso modular no ginásio de esportes da EMEB Pequeno Príncipe, o resultado atingiu todas as expectativas e trouxe diversas vantagens aos seus usuários.

As quadras esportivas das unidades estão bastante deterioradas, afinal foram construídas a muitos anos e estão sem pintura no piso de concreto, os acidentes com crianças são frequentes devido a deterioração do piso.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Educação	Vera Lúcia Corrêa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Empresa que forneça material e mão de obra de instalação, que atenda as seguintes especificações técnicas:

Piso modular esportivo indoor, com rampa de acabamento, cantoneiras, manta de absorção de impacto em PEBD 3mm, demarcação de modalidades de futsal, voleibol, handebol e basquete. Piso em material polipropileno copolímero de alto impacto e alta resistência; dimensões de 250mm x 250mm x 12mm garantia de 10 anos; proteção UV, resistência a umidade de 100%, alta resistência mecânica, alta absorção de impacto, antiderrapante, demarcação esportiva em filme plástico vinílico de 5cm de espessura, instalação em quadras poliesportivas.

5. Levantamento de Mercado

O primeiro parâmetro a considerar na pesquisa de preço relacionado a contratação de obras e serviços de engenharia seria o banco de dados **SINAPI**, o qual não possui este material na sua base, portanto sendo descartado.

Na plataforma Compras Gov não foi localizada nenhuma contratação do objeto ou mesmo contratações simulares de piso modular.

Foi realizada a pesquisa em contratações similares, sendo identificada uma dispensa de licitação do Município de Governador Celso Ramos e a contratação realizada no ano de 2023 pelo Município de Xanxerê.

Também foram realizadas cotações com fornecedores que comercializam o objeto a ser licitado.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição e instalação de 2000m² de piso modular esportivo indoor para ser instalado nas quadras da escola da Rede Municipal de Ensino.

A empresa deverá comprovar através de atestado de capacidade técnica que já realizou a instalação de no mínimo 1000m² do referido piso;

Apresentar declaração de que atende todos os pré-requisitos deste edital;

Realizar as medições e demarcações in loco antes de enviar os materiais para montagem das quadras poliesportivas;

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Na planilha abaixo consta as quantidades e locais onde deverão ser instaladas:

LOCAL	QTIDADE / METRAGEM
EMEB Vista Alegre	540
EMEB Aparecida	480
Locais à definir	980
TOTAL	2000

Provavelmente serão 4 quadras poliesportivas onde o piso modular será instalado.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 315.866,67

Visando complementar ainda mais a pesquisa foram realizadas cotações com fornecedores. Segue abaixo a planilha com os valores referenciais de mercado:

ITENS	QTD										PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÁXIMO ACEITO	TOTAL
1 Contratação de empresa para aquisição e instalação de 2000m ² de piso modular esportivo indoor, com rampa de acabamento, cantoneiras, manta de absorção de impacto em PEBD 3mm; encaixe interlock, tipo macho-fêmea com sistema de gatilhos contendo 12 gatilhos no mínimo para melhor fixação entre as placas; demarcação de modalidades de futsal, vôleibol, handebol e basquete. Piso em material polipropileno copolímero, peça com medida mínima de 250 mm X 250 mm X 13 mm (comprimento x largura x altura); montada; de alto impacto e alta resistência; garantia de 10 anos; proteção UV; resistência a umidade de 100%; alta resistência mecânica; alta absorção de impacto; antiderapante; demarcações de linhas para futsal, handebol, basquete, vôleibol em tinta PU industrial com promotor de aderência; piso deverá conter uma resina acrílica aplicada na parte superior para evitar danos com a cola usada na prática do esporte de Handebol; acabamento das bordas no mesmo material com suavização do de grau através de rampas de acesso; instalação em quadras poliesportivas, cores a definir no ato da emissão da Autorização de fornecimento.	2000	Município de Peritiba	Município de Xanxerê	News Quadras	Instalmix	Município de Governador Celso Ramos	MWA Engenharia Esportiva	AC&A do Brasil	MMS Pinova	Attipisos	R\$157,93	R\$ 157,93	R\$ 315.866,67
		R\$74,00	R\$ 86,40	R\$ 120,00	R\$ 127,00	R\$ 136,00	R\$ 165,00	R\$ 214,00	R\$ 249,00	R\$ 250,00			
TOTAL												R\$	315.866,67

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Trata-se de contratação única, não sendo possível o parcelamento da contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há previsão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação consta no Decreto 04/2024 que homologou o Plano de Contratações Anual do Município de Xanxerê, item 56.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Melhor qualidade e desempenho físico de alunos/atletas que utilizam o espaço físico das unidades escolares.
- Otimização dos custos administrativos de gerenciamento de todo o processo de contratação, da força do trabalho que se possui tanto na gestão quanto fiscalização de contratos;
- Rapidez no atendimento a demanda dos serviços;

13. Providências a serem Adotadas

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.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais previstos para este objeto pela contratante, visto que a empresa deverá atentar para os impactos ambientais no ato da fabricação do piso.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O Estudo Técnico Preliminar para locação de espaço físico para a realização de eventos mostra-se viável tecnicamente. Diante do exposto, a equipe de planejamento declara ser viável a contratação do objeto pretendido.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ELIANE MARIA CALEGARI BEBBER

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 10/04/2024 às 08:53:45.