



ESTADO DO MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA  
TRINDADE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Estudo Técnico Preliminar nº 05/2026/SME

## 1. Informações básicas

## 2. Introdução

O presente 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.

No presente documento será avaliada a viabilidade da contratação pretendida, apresentando-se os elementos essenciais que servirão para compor os documentos do processo de contratação, de modo a melhor atender às necessidades, em conformidade com o artigo 18 da Lei n. 14.133, de 2021, com o decreto municipal n. 023, de 2023 e em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### 2.1. Equipe de Planejamento:

Elias Oliveira Delabenetti, Carlos Gabriel Lacerda Carvalho, Geisiele Rafaela da Silva

### 2.2. Documentos de Formalização da Demanda:

DFD nº 035/2026

## 3. Descrição da necessidade

A Secretaria Municipal de Educação está comprometida com o desenvolvimento sustentável e o bem-estar das crianças em sua área de abrangência. Nesse contexto, a criação e manutenção de espaços públicos de qualidade desempenham um papel fundamental na promoção da coesão social, na melhoria da qualidade de vida e na valorização do espaço escolar.

Um dos aspectos essenciais para a criação de espaços públicos atraentes e funcionais é a escolha de materiais duráveis e de alta qualidade para revestimento de áreas internas e externas do Centro Educacional. No





ESTADO DO MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA  
TRINDADE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



entanto, muitas vezes, as opções tradicionais de revestimento não conseguem atender plenamente às necessidades, especialmente em termos de durabilidade, facilidade de manutenção e estética.

Diante desse cenário, a aquisição de pisos poliédricos modulares surge como uma solução inovadora e eficaz para atender a essa demanda. Esses pisos oferecem uma série de vantagens em comparação com os materiais convencionais, tais como resistência a impactos, durabilidade, facilidade de limpeza e manutenção, além de uma variedade de opções estéticas que podem ser adaptadas.

Portanto, a contratação desses pisos poliédricos modulares não apenas atende à necessidade imediata de melhorar a infraestrutura do C. E. Infantil Tia Nastácia, mas também representa um investimento, promovendo espaços públicos mais resilientes, sustentáveis e agradáveis para as crianças.

#### **4. Área Requisitante**

Secretaria Municipal de Educação

#### **5. Descrição dos requisitos da contratação**

##### **Modalidade de Licitação:**

A aquisição dos materiais ocorrerá por meio de adesão a ata de registro de preços, considerando a avaliação proposta, e a qualidade dos materiais, a capacidade técnica da empresa e a adequação aos padrões técnicos exigidos, bem como o mais vantajoso para a Administração.





ESTADO DO MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA  
TRINDADE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



## 6. Levantamento de mercado

Foram realizadas consultas a fornecedores potenciais, incluindo análises de contratações similares feitas em anos anteriores neste órgão e em outros órgãos públicos, para embasar o processo de aquisição e, portanto, a solução mais adequada, é a aquisição direta dos produtos para a resolução da questão.

## 7. Descrição da solução como um todo

Considerando que os processos licitatórios demandam prazo considerável para sua conclusão, que os valores de mercado dos insumos e serviços sofrem constantes variações, ocasionando elevação dos custos operacionais e risco de descontinuidade na execução das atividades, a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de instalação de pisos poliédricos por meio de Adesão à Ata de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais vantajosa e eficiente para a Administração Pública. Tal modalidade possibilita maior celeridade na contratação, economicidade, padronização dos serviços e redução dos impactos decorrentes da oscilação de preços, assegurando a continuidade e a adequada execução das demandas necessárias ao interesse público.

## 8. Estimativa das quantidades a serem contratadas

| ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |                |                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------|----------------|
| Lote 01                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |                |                |
| Item                                       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quant. | R\$ Unid.      | R\$ Total      |
| 4                                          | 8888 - BASE LÚDICA MODULAR OUTDOOR COM PINOS DE AMORTECIMENTO Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência. Dimensões: 300 mm x 300 mm x 15 mm com pinos de amortecimento; 44 pinos de amortecimento por peça; Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV; Atóxico; Sistema de trava antifurto; Resistência à umidade: 100%; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa absorção de calor; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo Antiestática, não causa choque por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusivo molhado) Rápida montagem; Drenante. DA DEMARCAÇÃO: Demarcação com tinta flexível bi-componente à base de PU. Primer: sólidos (20 +/-2%) / Espessura úmida (10 à 30 microns). Tinta: sólidos (40 +/-2%) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático. Aplicado com rolo especial. | M²      | 310,00 | R\$ 435,00     | R\$ 134.850,00 |
| Valor Total                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        | R\$ 134.850,00 |                |

## 9. Estimativa do valor da contratação

R\$ 134.850,00



## **10. Justificativa para o parcelamento ou não da solução**

A opção pelo não parcelamento da contratação decorre da necessidade de assegurar a eficiência, a padronização e a adequada execução dos serviços de instalação de pisos poliédricos, considerando que a divisão do objeto poderia comprometer a compatibilidade técnica, a uniformidade dos serviços executados e a responsabilidade pela garantia dos materiais e da mão de obra empregada e, além disso, poderia acarretar dificuldades na coordenação e fiscalização contratual, bem como riscos de atrasos na execução dos serviços.

Ressalta-se, ainda, que o objeto possui natureza integrada e interdependente, sendo tecnicamente recomendável que o fornecimento e a instalação sejam realizados de forma conjunta, evitando incompatibilidades técnicas, retrabalho e eventuais prejuízos à durabilidade e ao desempenho do pavimento executado. Dessa forma, o não parcelamento da contratação encontra respaldo nos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, mostrando-se a medida mais adequada para atendimento da demanda administrativa.

## **11. Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes no âmbito deste estudo.

## **12. Alinhamento entre a contratação e o planejamento**

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual elaborado na Organização para o exercício 2026 e está formalizado no DFD nº 35/2026

## **13. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Espera-se uma significativa melhoria na qualidade da infraestrutura do Centro de Educação Infantil Tia Nastácia, proporcionando espaços mais seguros, duráveis e funcionais para as crianças. Ademais, a revitalização das áreas internas com a instalação dos pisos poliédricos modulares pode contribuir para a valorização do espaço, tornando as áreas de





convívio mais atrativas e acessíveis. Por fim, os pisos poliédricos modulares são conhecidos por sua durabilidade e baixa necessidade de manutenção, o que pode resultar em economia de recursos financeiros e humanos para a administração municipal.

#### **14. Providências a serem adotadas**

##### **Levantamento Técnico Detalhado:**

Antes da contratação, realizar levantamento técnico detalhado da obra prevista, considerando as especificidades de cada serviço.

##### **Análise de Impactos Ambientais:**

Avaliar os impactos ambientais da obra planejada, buscando medidas mitigadoras e práticas construtivas sustentáveis, observando a legislação ambiental.

#### **15. Possíveis impactos ambientais**

A implantação de pisos poliédricos modulares em creches públicas apresenta impactos ambientais predominantemente positivos, especialmente quando comparada aos revestimentos convencionais utilizados em áreas externas e de circulação.

A aquisição de pisos poliédricos modulares para creches públicas representa uma alternativa ambientalmente adequada e alinhada aos princípios da sustentabilidade e da eficiência na gestão pública. Os benefícios associados à durabilidade, redução de resíduos, segurança, conforto e potencial de reciclagem superam os impactos ambientais negativos identificados, especialmente quando acompanhados de medidas mitigadoras e critérios sustentáveis de aquisição.

Dessa forma, a utilização desse tipo de revestimento contribui para a criação de ambientes escolares mais seguros, modernos, sustentáveis e compatíveis com as diretrizes de responsabilidade socioambiental da administração pública.



ESTADO DO MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA  
TRINDADE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



## 16. Classificação quanto ao sigilo deste documento

**Fundamentação:** ao final da elaboração do ETP, deve-se avaliar a necessidade de classificá-lo nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, conforme artigo 12 do Decreto Municipal n. 23, de 2023.

As informações contidas no presente estudo poderão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas na forma da Lei nº 12.527/2011.

## 17. Declaração de viabilidade

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

## 18. Responsáveis

Elaborado por:

---

Elias Oliveira Delabenetti  
Assessor Técnico Pedagógico  
Portaria nº 145/2021

Aprovado por:

---

Geisiele Rafaela da Silva  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria nº 531/2023

Vila Bela da Santíssima Trindade – MT, 12 de Maio de 2026



# VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



**Código: a872f376-2c0e-412b-9ce7-ec1f8a9996f5**

URL: <https://www.bid.startgov.com.br/validacao>

## Lista de Assinaturas

**Elias Oliveira Delabenetti**

CPF: 824.XXX.XXX-00

Tipo de assinatura: Assinatura Simples

Assinado em: 14/05/2026 10:12:33 (GMT-03:00)

**Geisiele Rafaela da Silva**

CPF: 021.XXX.XXX-21

Tipo de assinatura: Assinatura Simples

Assinado em: 14/05/2026 10:51:09 (GMT-03:00)