



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de reforma de 15 (quinze) bancos e instalação de carpete no assoalho em 2 (duas) áreas internas de ônibus escolares pertencentes à frota do Município de Elói Mendes, incluindo avaliação técnica, desmontagem, substituição de espumas e revestimentos, reparo estrutural quando necessário, aplicação de novo revestimento automotivo, reinstalação dos assentos, remoção de carpete antigo, preparo da superfície, fornecimento e instalação de carpete automotivo apropriado, com acabamento final e garantia dos serviços executados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

1. Descrição da necessidade da contratação

O Município dispõe de frota própria de ônibus destinados ao transporte escolar, utilizados diariamente no atendimento aos alunos da rede municipal de ensino. Em decorrência do uso contínuo e intenso desses veículos, os bancos e o carpete interno apresentam desgaste acentuado, com revestimentos danificados, espumas deterioradas, comprometimento estrutural em alguns assentos e deterioração do carpete do assoalho em determinadas áreas.

Tais condições impactam diretamente o conforto, a higiene e a segurança dos usuários, além de dificultarem a adequada limpeza e conservação dos veículos. Considerando que o transporte escolar constitui serviço público essencial, faz-se necessária a realização de serviços de reforma e recuperação dos bancos, bem como a substituição do carpete interno, de modo a restabelecer padrões mínimos de qualidade, salubridade e segurança.

A contratação de empresa especializada para a execução desses serviços mostra-se indispensável para assegurar a continuidade do transporte escolar em condições adequadas, preservar o patrimônio público, prolongar a vida útil dos componentes internos dos veículos e atender às necessidades da Administração Pública e da coletividade.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual – PCA

A necessidade identificada está em consonância com as diretrizes e o planejamento, estabelecidos pela Administração para o presente exercício.

3. Requisitos da contratação

O Contratado deverá cumprir todas as obrigações previstas no contrato, em seus anexos e em sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. A contratação observará, no que couber, o disposto na Lei nº 14.133/2021. Ademais, os itens devem obedecer às seguintes especificações:

A empresa contratada deverá ser especializada na prestação de serviços de reforma e recuperação de bancos automotivos e instalação de carpete automotivo, preferencialmente com experiência em veículos de transporte coletivo ou escolar.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

1. A contratada deverá realizar avaliação técnica prévia das condições dos 15 (quinze) bancos de ônibus, conforme registros fotográficos anexos, a fim de identificar a necessidade de substituição de materiais e eventuais reparos estruturais.

- Desmontagem e remoção dos revestimentos danificados;
- Substituição parcial ou total das espumas deterioradas, utilizando material com densidade adequada ao uso em transporte coletivo;
- Reparo ou reforço da estrutura interna dos bancos, quando necessário;
- Aplicação de novo revestimento em courvin ou tecido automotivo, obedecendo ao padrão original do veículo;
- Costura reforçada, acabamento final adequado e reinstalação dos bancos no veículo.
-

2. Os serviços de instalação de carpete no assoalho, em 2 (duas) áreas internas do ônibus, deverão incluir:

- Remoção do carpete antigo danificado;
- Limpeza e preparação adequada da superfície do assoalho;
- Corte, aplicação e colagem de carpete automotivo apropriado, resistente ao tráfego intenso;
- Acabamento final com fixação adequada e alinhamento ao padrão interno do veículo.
- Todos os materiais utilizados deverão ser novos, de boa qualidade, resistentes ao uso contínuo, de fácil higienização e adequados às condições de segurança exigidas para veículos de transporte escolar.
- Os serviços deverão ser executados por mão de obra qualificada, observando-se as boas práticas técnicas e de segurança, sem comprometer a integridade dos veículos.
- A contratada deverá garantir a padronização visual dos bancos e carpetes reformados, de modo a manter a uniformidade estética do interior do ônibus.
- Deverá ser concedida garantia mínima sobre os serviços executados e os materiais utilizados, conforme práticas usuais de mercado.
- A execução dos serviços deverá ocorrer dentro dos prazos estabelecidos pela Administração, de forma a minimizar a indisponibilidade dos veículos utilizados no transporte escolar.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

4. Estimativas das quantidades e estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	REFORMA DE 15 BANCOS DE ÔNIBUS: Avaliação técnica das condições dos bancos indicados nas fotos anexas; Desmontagem e remoção do revestimento danificado; Substituição parcial ou total da espuma deteriorada, utilizando material de densidade adequada; Reparo ou reforço da estrutura interna dos bancos, casos necessários; Aplicação de novo revestimento (courvin ou tecido automotivo), seguindo o padrão original do veículo; Costura reforçada, acabamento final e reinstalação dos bancos no veículo; Entrega final com padronização visual e garantia do serviço.	15 Bancos	R\$ 413,33	R\$ 6.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

2	INSTALAÇÃO DE CARPETE NO ASSOALHO (2 ÁREAS): Remoção do carpete antigo danificado; Limpeza e preparação da superfície do assoalho; Corte, aplicação e colagem de carpete automotivo apropriado, resistente ao tráfego intenso; Acabamento final com fixação adequada e alinhamento ao padrão interno do ônibus.	2 Áreas	R\$ 1.716,66	R\$ 3.433,33
VALOR GLOBAL				R\$ 9.633,33

5. Levantamento de mercado

Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foram utilizadas como parâmetros a pesquisa de preços realizada diretamente com potenciais fornecedores conforme disposições da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre procedimento administrativo para realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução de serviços de reforma de 15 (quinze) bancos de ônibus escolares e instalação de carpete no assoalho em 2 (duas) áreas internas dos veículos pertencentes à frota do Município de Elói Mendes.

Os serviços de reforma dos bancos compreenderão a avaliação técnica das condições dos assentos, desmontagem e remoção dos revestimentos danificados,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

substituição parcial ou total das espumas deterioradas com material de densidade adequada, reparo ou reforço da estrutura interna quando necessário, aplicação de novo revestimento em courvin ou tecido automotivo conforme padrão original do veículo, costura reforçada, acabamento final e posterior reinstalação dos bancos, garantindo padronização visual e qualidade do serviço, com fornecimento de garantia.

Quanto à instalação de carpete, os serviços incluirão a remoção do revestimento antigo danificado, limpeza e preparação da superfície do assoalho, corte, aplicação e colagem de carpete automotivo apropriado, resistente ao tráfego intenso, bem como acabamento final com fixação adequada e alinhamento ao padrão interno do ônibus.

A solução adotada visa restabelecer as condições adequadas de conforto, higiene e segurança dos veículos utilizados no transporte escolar, preservar o patrimônio público e assegurar a continuidade e a qualidade do serviço público essencial.

7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Após análise da natureza do objeto e das características dos serviços a serem contratados, conclui-se pela **não adoção do parcelamento da contratação**.

Os serviços de reforma dos bancos e instalação de carpete nos ônibus escolares constituem atividades técnicas interdependentes e complementares, que demandam padronização de materiais, métodos de execução e acabamento, de modo a garantir uniformidade visual, qualidade final e adequada fixação dos componentes.

O parcelamento poderia resultar em dificuldades de compatibilização entre diferentes fornecedores, risco de divergência nos padrões de materiais e acabamentos, além de potencial aumento de custos operacionais e dificuldades na gestão e fiscalização contratual. Ademais, a execução integrada dos serviços por uma única empresa favorece a responsabilidade técnica, a rastreabilidade dos serviços prestados e a concessão de garantia única sobre o conjunto das intervenções realizadas.

Ressalta-se ainda que o objeto possui natureza específica e quantitativo limitado, não havendo ganho relevante em competitividade ou economicidade com eventual fracionamento da contratação. Dessa forma, a contratação em lote único mostra-se a alternativa mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e operacional, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

8. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Com a contratação dos serviços de reforma dos bancos e instalação de carpete nos ônibus escolares, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Restabelecimento das condições adequadas de conforto e ergonomia dos assentos, proporcionando melhor acomodação aos usuários do transporte escolar.
- Melhoria das condições de higiene e salubridade no interior dos veículos, por meio da substituição de revestimentos deteriorados e da instalação de carpetes adequados ao uso intenso e à limpeza periódica.
- Aumento da segurança dos usuários, com a recuperação estrutural dos bancos e adequada fixação dos componentes internos.
- Padronização visual do interior dos veículos, conferindo melhor aparência, conservação e organização ao ambiente interno.
- Prolongamento da vida útil dos bancos e do revestimento interno, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e contribuindo para a economicidade dos recursos públicos.
- Preservação do patrimônio público e valorização da frota municipal destinada ao transporte escolar.
- Garantia da continuidade e da qualidade do serviço público essencial de transporte escolar, atendendo às necessidades dos estudantes da rede municipal.

9. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente da Prefeitura Municipal será realizado o processo licitatório competente.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

11. Análise de riscos

RISCO IDENTIFICADO	PROBABILIDADE	MEDIDAS MITIGADORAS
Atraso na execução dos serviços	Média	Estabelecer prazos claros no contrato, acompanhar a execução por fiscal designado e aplicar penalidades em caso de descumprimento.
Execução dos serviços com qualidade inferior ao esperado	Média	Exigir experiência comprovada, definir padrões mínimos de materiais e execução, realizar fiscalização contínua e exigir garantia dos serviços.
Indisponibilidade dos veículos por período superior ao planejado	Média	Planejar a execução por etapas, definir cronograma e priorizar veículos conforme necessidade do serviço de transporte escolar.
Utilização de materiais inadequados ou de baixa durabilidade	Baixa	Especificar previamente os tipos de materiais permitidos e realizar conferência dos insumos antes e durante a execução.
Danos aos veículos durante a desmontagem ou reinstalação dos bancos	Baixa	Exigir que a contratada utilize mão de obra qualificada, responsabilizar-se por eventuais danos e acompanhar tecnicamente os serviços.
Divergência de acabamento e falta de padronização visual	Baixa	Definir padrão de revestimento e acabamento no termo de referência e aprovar previamente amostras de materiais.
Inadimplência contratual ou descumprimento de obrigações pela empresa contratada	Baixa	Verificar regularidade fiscal e trabalhista, exigir garantias contratuais quando cabível e aplicar sanções previstas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

12. Declaração de viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **declaro ser viável** a contratação pretendida.

ELÓI MENDES, 26 DE JANEIRO DE 2026

VIVIANE DA SILVA ARAÚJO ROCHA
DIRETORA DE GESTÃO EDUCACIONAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

ANEXO FOTOGRÁFICO DOS ITENS A SEREM REPARADOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais



Praça do Pretório, nº 305, Bairro: Pretório, CEP: 37110-000, CNPJ: 20.347.225/0001-26, Telefone: (35)3264-4546,
Site: www.eloimendes.mg.gov.br, E-mail: educacao@eloimendes.mg.gov.br