



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
DATA DA ELABORAÇÃO: 30/01/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE DONA FRANCISCA/RS

Categoria do ETP: A presente demanda refere-se à necessidade de **manutenção preventiva (revisão anual)** do **micro-ônibus escolar, placa JAG 9J86**, pertencente à **Secretaria Municipal de Educação**, utilizado no transporte diário de alunos da rede pública de ensino.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação do município de Dona Francisca/RS necessita realizar serviços de manutenção corretiva no ônibus escolar placa **JAG 9J86**, integrante da frota municipal utilizada para o transporte de alunos da rede pública de ensino. Os serviços são essenciais para assegurar a segurança dos alunos, confiabilidade e continuidade do transporte escolar, evitando interrupções no deslocamento diário dos estudantes, bem como reduzir o risco de pane e acidentes. O veículo apresentou danos estruturais e desgaste de componentes que comprometem o seu funcionamento adequado. A manutenção preventiva anual é indispensável para garantir que o veículo esteja em **perfeitas condições de funcionamento**, atendendo às normas de segurança veicular e assegurando o **bem-estar, a integridade física e a segurança dos alunos transportados**. A ausência dessa manutenção pode ocasionar falhas mecânicas, riscos de acidentes, interrupção do serviço de transporte escolar e possíveis responsabilidades administrativas ao ente público.

3. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação de Dona Francisca RS.



4. FUNDAMENTAÇÃO DO CONTRATO

A contratação fundamenta-se nos princípios da **legalidade, eficiência, segurança, continuidade do serviço público e proteção à vida**, conforme previsto na **Lei nº 14.133/2021**, bem como nas normas do Código de Trânsito Brasileiro e orientações dos órgãos de controle. A contratada deverá conceder **garantia mínima de 90 (trinta) dias**, contados a partir da conclusão dos serviços e da entrega do micro-ônibus, abrangendo **todos os reparos executados e as peças substituídas**. Durante o período de garantia, a contratada deverá **corrigir, sem ônus adicional para a Administração**, quaisquer defeitos ou falhas decorrentes de vício de execução, materiais ou peças aplicadas, no prazo máximo a ser definido pela fiscalização do contrato.

5. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A revisão anual é exigida para que o transporte escolar esteja **regular, seguro e apto para circulação**, evitando manutenções corretivas emergenciais, que costumam ser mais onerosas. Garantir a execução da **manutenção preventiva e revisão anual** do micro-ônibus escolar **placa JAG 9J86**, assegurando: Segurança dos alunos e condutor; Regularidade do transporte escolar; Conservação do patrimônio público; Continuidade do serviço educacional.

5.1 DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS

Os serviços de manutenção preventiva deverão contemplar, no mínimo:

- Revisão do sistema de freios;
- Revisão do sistema de suspensão;
- Revisão do sistema elétrico;
- Troca de óleo e filtros;
- Avaliação do sistema de direção;
- Verificação de pneus, alinhamento e balanceamento;
- Revisão geral do motor e demais itens de segurança.



6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá ser especializada em manutenção e reparos automotivos, com capacidade técnica comprovada para execução dos serviços em veículos de transporte coletivo de passageiros (micro-ônibus escolar). Deverá fornecer mão de obra, peças e materiais necessários à completa recuperação da estrutura e do sistema do veículo, atendendo às normas de segurança e às especificações do fabricante. Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados, dentro dos padrões exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro e demais legislações pertinentes.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado junto a empresas que atuam no ramo de reparação automotiva, em conformidade com a demanda apresentada pela Secretaria de Educação.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	1	Produto	BUTEM B998 PB 0,10 – Embuchamento VWC Ford 0,10 33.10mm 8-140-34406
2	2	UN.	LONAFLEX L559 – Jogo lona freio dianteira/traseira Agrale MA 8.519
3	2	UN.	Cola adesivo 75GR



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE DONA FRANCISCA

4	2	UN.	Rebite 10x10 alumínio maciço
5	1	UN.	Catraca de freio automático esquerda 24 estrias 42-505
6	2	UN.	5118 00188BA Retentor cubo dianteiro 8,00x57,30x84,00mm
7	2	UN.	Retentor cubo traseiro VW 1016 Delivery
8	2	UN.	Rolamento cubo dianteiro VW 16220/18310 EXT
9	2	UN.	Rolamento cubo dianteiro VW 16220/18310 INT
10	1	UN.	Rolamento cardan MB 1620 45mm 88509
11	1	UN.	Barra curta VW 8-160 Ônibus 775mm – P03418
12	6	UN.	Bucha borr. VW690/DT 11130-AG 117350-IV3001-R262



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE DONA FRANCISCA

13	2	UN.	Bucha estabilizador dianteiro R604
14	4	UN.	REI 027-Borracha amortecedor dianteiro Ford F350/F600/F700/F750/F400-10846
15	4	UN.	REI 027-Borracha amortecedor dianteiro Ford F350/F600/F700/F750/F400-10846
16	2	UN.	REI 266 Borracha central estabilizador traseiro interno VWC 690/790/710-10843
17	4	UN.	Bucha estabilizador dianteiro/traseiro R265
18	4	UN.	Bucha borracha estabilizador dianteiro VWC L80 690/790/710071- 16224
19	1	LT.	Óleo Lust ATF DH Tipo A
20	3	LT.	Óleo Petronas Tutela Gear 300EP 85W140 1x20L
21	2	LT.	Graxa Multi MP Blue 2 LITH



22	1	SEVIÇO	Serviço elétrica
23	1	SEVIÇO	Mão de obra

8. GESTOR E FISCALIZADOR DO CONTRATO

Jocelaine Fagundes – Gestor do Contrato

Marcelo de Azevedo – Fiscalizador do contrato.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na execução da manutenção preventiva e revisão anual do micro-ônibus escolar da Secretaria de Educação, por meio da aquisição de peças, materiais e lubrificantes, bem como da contratação de mão de obra especializada, conforme relação definida, mediante dispensa eletrônica de licitação, nos termos do art. 75, parágrafo 7º, da Lei nº 14.133/2021. A manutenção abrangerá os principais sistemas do veículo, incluindo freios, suspensão, transmissão, direção, sistema elétrico e lubrificação, com substituição de componentes desgastados, ajustes, testes e inspeção final. A execução por empresa especializada assegura que o veículo esteja apto para circulação, em conformidade com as normas de segurança e legislação vigente, garantindo a continuidade do transporte escolar, a segurança dos alunos e a preservação do patrimônio público.



10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a execução dos serviços é de **R\$9.369,00** (nove mil trezentos e sessenta e nove reais) conforme levantamento de preços de mercado realizado junto a empresas do ramo.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se justifica o parcelamento da contratação, uma vez que todos os serviços e peças estão tecnicamente interligados e devem ser executados de forma integrada para garantir o resultado esperado e a segurança do veículo. O fracionamento poderia comprometer a qualidade, a garantia e a responsabilidade técnica do serviço.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato, deverão ser observadas as seguintes providências: Verificação da regularidade fiscal e trabalhista da empresa contratada; Análise e aprovação da proposta técnica e financeira; Emissão de autorização de empenho; Garantia de previsão orçamentária.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas com o objeto dessa contratação uma vez que a responsabilidade da entrega e da(s) empresa(s) vencedora(s).

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Educação, que visa assegurar transporte escolar seguro e contínuo aos alunos da rede municipal, contribuindo para o cumprimento do direito à educação e à mobilidade estudantil.



15. RESULTADOS PRETENDIDOS

Garantir a plena operação e segurança do micro-ônibus escolar; evitar interrupções no transporte de alunos; preservar o patrimônio público municipal; cumprir normas de segurança e conservação veicular.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declara-se que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços praticados no mercado.

17. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Projeto/Atividade: 2.067 – Manutenção do Transporte Escolar

Fonte de Recurso: 1500 – Recursos não vinculados de Impostos

Natureza da Despesa: 3.3.90.30 – Material de Consumo/3.3.90.39 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Dona Francisca RS, 30 de janeiro de 2026

Jocelaine Fagundes

Secretária Municipal de Educação de Dona Francisca

Saul Antonio Dal Forno Reck

Prefeito Municipal