ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O presente estudo técnico tem como objetivo fornecer subsídios para Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de revisão pós-manutenção mecânica e troca de óleo lubrificante do veículo placa RLB-A453, pertencente à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, incluindo fornecimento de materiais, filtros e insumos necessários à execução dos serviços, visando garantir a plena operacionalidade e segurança do veículo.

1. IDENTIFICAÇÃO DE UNIDADE REQUISITANTE E DO RESPONSÁVEL PELA REALIZAÇÃO DO ESTUDO:

Divisão: Setor de Compras
Servidor: Scheila Sasse
Cargo: Auxiliar Administrativa
Matrícula: 7536

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade de realização de revisão mecânica e troca de óleo lubrificante do veículo placa RLB-A453, pertencente à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, após a execução de serviços de manutenção mecânica.

A realização da revisão pós-manutenção é necessária para verificar o adequado funcionamento dos sistemas e componentes que foram objeto de intervenção, bem como para assegurar que o veículo esteja em condições adequadas de uso, segurança e desempenho. Da mesma forma, a troca de óleo lubrificante e dos respectivos filtros constitui procedimento essencial para a proteção do motor, redução do desgaste das peças internas e manutenção da eficiência operacional do veículo.

O veículo é utilizado no atendimento das atividades desenvolvidas pela Secretaria, desempenhando papel importante na execução de serviços públicos relacionados à

infraestrutura, saneamento e meio ambiente. Dessa forma, sua indisponibilidade ou utilização em condições inadequadas pode comprometer a continuidade das ações administrativas e operacionais do órgão.

Assim, a contratação visa garantir a conservação do patrimônio público, a segurança dos usuários, a prevenção de falhas mecânicas e a continuidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, observando os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

3. REQUISITOS NECESSÁRIOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento da necessidade identificada, a contratação deverá observar os seguintes requisitos:

- A empresa contratada deverá possuir atividade econômica compatível com o objeto da contratação, comprovada por meio de documentação pertinente.
- Os serviços de revisão mecânica e troca de óleo deverão ser executados por profissionais qualificados, observando as especificações técnicas e recomendações do fabricante do veículo.
- O óleo lubrificante, filtros e demais insumos eventualmente utilizados deverão ser novos, de primeira linha, sem uso anterior e compatíveis com o modelo e as características técnicas do veículo placa RLB-A453.
- Os materiais empregados deverão atender às normas técnicas e padrões de qualidade aplicáveis, garantindo o adequado funcionamento e a durabilidade dos componentes do veículo.
- A execução dos serviços deverá ocorrer em prazo compatível com a necessidade da Administração, de forma a minimizar a indisponibilidade do veículo e evitar prejuízos à prestação dos serviços públicos.
- A contratada será responsável pelo fornecimento de todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços.
- Os serviços executados deverão apresentar garantia mínima legal, responsabilizando-se a contratada por eventuais falhas decorrentes da execução inadequada ou da utilização de materiais de qualidade inferior.

- O recebimento dos serviços ficará condicionado à verificação da correta execução pela unidade requisitante, que poderá solicitar correções caso sejam constatadas irregularidades.
- A contratada deverá cumprir todas as obrigações fiscais, trabalhistas, previdenciárias e demais exigências legais aplicáveis à prestação dos serviços.

Tais requisitos são indispensáveis para assegurar a qualidade da contratação, a preservação do patrimônio público, a segurança operacional do veículo e a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PCA)

A presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município. Contudo, a necessidade surgiu em decorrência da realização de manutenção mecânica no veículo placa RLB-A453, pertencente à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, tornando indispensável a execução de revisão e troca de óleo para garantir sua adequada condição de uso.

Embora não prevista originalmente no planejamento anual, a demanda possui caráter necessário e está diretamente relacionada à manutenção e conservação da frota municipal, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos desempenhados pela Secretaria.

Dessa forma, a contratação encontra-se alinhada aos objetivos institucionais da Administração Municipal, especialmente no que se refere à preservação do patrimônio público, à segurança operacional dos veículos e à eficiência na execução das atividades de infraestrutura, saneamento e meio ambiente, justificando sua realização em atendimento ao interesse público.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para atendimento da necessidade identificada, verificou-se a existência de empresas especializadas na prestação de serviços de revisão mecânica e troca de óleo automotivo, aptas a fornecer mão de obra e insumos compatíveis com as especificações do veículo placa RLB-A453.

Entre as alternativas disponíveis no mercado, destacam-se:

- Contratação de oficina mecânica especializada para realização da revisão e troca de óleo, com fornecimento de óleo lubrificante, filtros e demais materiais necessários;
- Contratação de empresa especializada exclusivamente para troca de óleo e substituição de filtros, desde que apta a realizar as verificações básicas necessárias após a manutenção mecânica;
- Execução dos serviços por concessionária autorizada da marca do veículo, quando disponível e economicamente vantajosa;
- Contratação de empresa do ramo automotivo que ofereça de forma integrada os serviços de revisão, troca de óleo e fornecimento dos respectivos insumos.

Considerando a natureza da demanda, o porte da contratação e a necessidade de garantir a adequada manutenção do veículo, verifica-se que a contratação de empresa especializada do ramo automotivo para execução dos serviços, com fornecimento dos materiais necessários, apresenta-se como a alternativa mais adequada, econômica e eficiente para atender ao interesse público, assegurando a operacionalidade da frota municipal e a continuidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a realização de revisão mecânica pós-manutenção e troca de óleo lubrificante, com fornecimento dos materiais, filtros e demais insumos necessários, no veículo placa RLB-A453, pertencente à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente.

A contratação contempla a execução dos serviços necessários para verificação das condições de funcionamento do veículo após a manutenção mecânica realizada, bem

como a substituição do óleo lubrificante e dos filtros aplicáveis, observando as especificações técnicas recomendadas pelo fabricante e as características do veículo.

A solução adotada visa garantir a adequada conservação do patrimônio público, a segurança operacional do veículo, a prevenção de falhas mecânicas e a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria. Além disso, busca assegurar maior vida útil aos componentes do motor e demais sistemas relacionados, reduzindo a probabilidade de interrupções nos serviços e evitando custos futuros decorrentes de desgastes prematuros ou danos mecânicos.

Dessa forma, a contratação mostra-se suficiente e adequada para atender à necessidade identificada, proporcionando eficiência, economicidade e manutenção da capacidade operacional da frota municipal.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A contratação tem por finalidade a realização de revisão pós manutenção mecânica do veículo Onix placa RLB-A453 da Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente de Agrolândia.

Os serviços a serem executados, com fornecimento de peças e insumos necessários, compreendem:

Item	Objeto	Und	Qtde	Valor Unitário
01	Oleo sintetico 5W30	Unidade	04	R$ 65,90
02	Filtro do ar do motor	Unidade	01	R$ 112,58
03	Anel vedador bujão	Unidade	01	R$ 14,76
04	Filtro combustível flex	Unidade	01	R$ 41,53
05	Filtro de óleo motor	Unidade	01	R$ 81,80
06	Filtro ar-condicionado	Unidade	01	R$ 60,90
07	Quar Rev.	Serviço	1,3	R$ 312,90

Dessa forma, a estimativa de quantidades restringe-se à execução de uma revisão básica, contemplando os itens acima listados, de acordo com as recomendações.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em levantamentos preliminares de mercado e contratos similares firmados por outros entes públicos, estima-se que o valor da contratação gire em torno de R$ 981,94 (novecentos e oitenta e um reais e noventa e quatro centavos).

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se recomenda o parcelamento da presente contratação, tendo em vista que os serviços de revisão mecânica pós-manutenção e troca de óleo, bem como o fornecimento dos respectivos materiais e insumos, constituem uma solução integrada e complementar.

A contratação de um único fornecedor proporciona maior eficiência na execução dos serviços, assegura a compatibilidade entre os materiais empregados e os procedimentos realizados, além de concentrar a responsabilidade técnica pela execução e pela garantia dos serviços prestados.

O eventual parcelamento poderia acarretar dificuldades na gestão contratual, aumento dos custos administrativos, atrasos na conclusão dos serviços e dúvidas quanto à responsabilização por eventuais falhas ou problemas apresentados pelo veículo após a execução da revisão.

Assim, considerando a natureza do objeto, sua baixa complexidade e a necessidade de garantir maior eficiência, economicidade e segurança na execução contratual, conclui-se que a contratação não deve ser parcelada, sendo mais vantajosa para a Administração a contratação de um único fornecedor para a execução integral do objeto.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes em andamento ou previstas que sejam condição para a execução do objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

A presente contratação decorre da necessidade de realização de revisão mecânica e troca de óleo após a manutenção do veículo placa RLB-A453, possuindo caráter

específico e podendo ser executada de forma independente, sem depender da formalização de outros contratos.

Ressalta-se que a demanda está diretamente vinculada à manutenção da frota municipal e constitui medida complementar à manutenção mecânica já realizada, sendo necessária para assegurar o pleno funcionamento do veículo e sua adequada disponibilidade para atendimento das atividades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- Restabelecer e assegurar as condições adequadas de funcionamento do veículo placa RLB-A453, após a realização da manutenção mecânica;
- Garantir a correta lubrificação do motor e dos demais componentes, por meio da substituição do óleo lubrificante e dos filtros, conforme as especificações do fabricante;
- Reduzir o risco de falhas mecânicas, desgastes prematuros e interrupções nas atividades desempenhadas pelo veículo;
- Prolongar a vida útil dos componentes mecânicos, contribuindo para a conservação do patrimônio público;
- Assegurar maior segurança, confiabilidade e eficiência na utilização do veículo pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente;
- Minimizar custos futuros com manutenções corretivas decorrentes da ausência de revisão e troca de óleo em momento oportuno;
- Garantir a continuidade dos serviços públicos desenvolvidos pela Secretaria, evitando a indisponibilidade do veículo e assegurando o atendimento das demandas institucionais.

Dessa forma, espera-se que a contratação contribua para a manutenção da frota municipal em condições adequadas de uso, promovendo maior eficiência administrativa, economicidade e segurança na execução das atividades da Administração Pública.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Para que a presente contratação seja realizada de forma regular e eficiente, faz-se necessária a adoção das seguintes providências administrativas prévias:
a) elaboração e aprovação dos documentos de planejamento da contratação, incluindo Documento de Formalização de Demanda (DFD), Estudo Técnico Preliminar (ETP), Termo de Referência (TR) e Pesquisa de Preços;

b) realização da certificação de disponibilidade orçamentária para suportar a despesa decorrente da contratação;

c) formalização da pesquisa de preços e justificativa do valor estimado da contratação;

d) instrução do processo administrativo de contratação direta, com a inclusão de todos os documentos e justificativas exigidos pela legislação vigente;

e) encaminhamento do processo para análise jurídica, quando exigível, e adoção das providências necessárias para atendimento de eventuais apontamentos;

f) verificação da regularidade fiscal, trabalhista e jurídica da empresa a ser contratada, conforme exigências legais aplicáveis;

g) elaboração e formalização do ato de autorização da contratação direta por dispensa de licitação;

h) publicação dos atos necessários à transparência da contratação, em observância aos princípios da publicidade e da transparência previstos na Lei nº 14.133/2021;

i) emissão da nota de empenho e demais atos administrativos necessários à execução da contratação.

Dessa forma, a adoção das providências acima relacionadas assegura a adequada instrução processual, a observância dos princípios da legalidade, eficiência, transparência e economicidade, bem como a efetiva satisfação do interesse público por meio da contratação pretendida.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A execução dos serviços de revisão mecânica e troca de óleo poderá gerar resíduos potencialmente poluentes, tais como óleo lubrificante usado ou contaminado, filtros de óleo, embalagens de lubrificantes e materiais contaminados com resíduos oleosos, cujo descarte inadequado pode causar impactos ao meio ambiente.

Para minimizar esses impactos, a empresa contratada deverá adotar as seguintes medidas:

- Realizar a coleta, o armazenamento temporário, o transporte e a destinação final ambientalmente adequada do óleo lubrificante usado, dos filtros e dos demais resíduos gerados, em conformidade com a legislação ambiental vigente.
- Utilizar produtos e materiais que atendam às normas técnicas e ambientais aplicáveis, garantindo sua procedência e qualidade.
- Manter práticas que evitem vazamentos, derramamentos e contaminação do solo, da água e de outros recursos naturais durante a execução dos serviços.
- Cumprir todas as exigências dos órgãos ambientais competentes quanto ao gerenciamento e à destinação dos resíduos gerados.

Considerando a natureza do objeto, conclui-se que os impactos ambientais são de baixa magnitude e podem ser adequadamente mitigados mediante o cumprimento da legislação ambiental e a adoção de boas práticas de gerenciamento de resíduos, assegurando a execução dos serviços de forma ambientalmente responsável.

14. VIABILIDADE /CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

Após a análise da necessidade da Administração, das alternativas disponíveis no mercado, dos requisitos da contratação, dos resultados pretendidos e dos aspectos técnicos, operacionais, econômicos e ambientais, conclui-se que a contratação é viável e adequada ao atendimento do interesse público.

A realização da revisão mecânica pós-manutenção e da troca de óleo do veículo placa RLB-A453, pertencente à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, é indispensável para garantir sua plena operacionalidade, segurança,

confiabilidade e conservação, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos desenvolvidos pela Secretaria.

A solução proposta mostra-se tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e compatível com as necessidades da Administração, permitindo a preservação do patrimônio público, a redução da ocorrência de falhas mecânicas e a otimização da vida útil do veículo.

Dessa forma, este Estudo Técnico Preliminar conclui pela viabilidade da contratação, recomendando o prosseguimento dos procedimentos administrativos para a formalização da contratação, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Agrolândia, 30 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
SCHEILA SASSE
Data: 30/06/2026 10:06:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SCHEILA SASSE
Auxiliar Administrativa
Matrícula nº 7536

JORGE ADRIANO:46049355991 Assinado de forma digital por JORGE ADRIANO:46049355991 Dados: 2026.06.30 16:42:41 -03'00'

JORGE ADRIANO
Secretário de Infraestrutura Saneamento e Meio Ambiente
Matrícula nº 1759-7