ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente

Responsável pela Realização do Estudo: Rayana Iara Corrêa, Oficial Administrativo, matrícula nº 114243

NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DO OBJETO

O presente estudo técnico tem como objetivo fornecer subsídios para Contratação de empresa especializada para a revisão de 15000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730, placa TPW6G29, de propriedade da Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, incluindo serviços e substituição de peças conforme recomendações do fabricante.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação justifica-se pela necessidade de realização da revisão obrigatória com 15.000 km conforme recomendações do fabricante, a fim de manter a garantia, assegurar o desempenho adequado, preservar a segurança dos usuários e prolongar a vida útil do patrimônio público; do veículo Mercedes Benz Atego 2730, pertencente à frota da Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente.

Considerando que este veículo é utilizado em serviços relacionados à manutenção das estradas vicinais, transporte de cascalho, saibro, brita, terra, resíduos de construção, entulhos e demais materiais utilizados nas atividades de infraestrutura urbana e rural.

A ausência dessa revisão poderia acarretar desgaste prematuro de peças, falhas mecânicas inesperadas, interrupção dos serviços prestados pela Secretaria e aumento de custos futuros com manutenções corretivas. Assim, a contratação dos serviços de manutenção é indispensável para garantir a continuidade e eficiência das atividades públicas desenvolvidas pela pasta.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Administração Municipal necessita manter os veículos integrantes da frota em condições adequadas de funcionamento, segurança e confiabilidade, assegurando a continuidade dos serviços públicos e a preservação do patrimônio público.

Para atender adequadamente à necessidade da Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente de Agrolândia, a contratação deverá contemplar os seguintes requisitos:

Empresa especializada em manutenção mecânica de caminhões, preferencialmente autorizada ou com comprovada experiência em veículos da marca Mercedes Benz.

Execução da revisão preventiva de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730, em conformidade com as especificações técnicas e recomendações do fabricante.

Mão de obra qualificada, realizada por profissionais capacitados e com conhecimento técnico específico para o modelo do veículo.

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.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação não se encontra prevista no Plano Anual de Contratações (PCA) do Município de Agrolândia. Entretanto, sua realização se faz necessária em razão da proximidade do veículo Mercedes Benz Atego 2730, vinculado à Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, de atingir a quilometragem de 15.000 km, marco que demandará a realização da revisão preventiva recomendada pelo fabricante. Ainda que não prevista no PCA, a contratação mostra-se devidamente justificada pelo interesse público e pela necessidade de planejamento prévio para assegurar a manutenção do veículo no momento oportuno.

4. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para atender à necessidade de revisão de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730, existem as seguintes alternativas disponíveis no mercado:

1. Concessionária autorizada da marca Mercedes Benz

a) Realiza o serviço seguindo rigorosamente o manual do fabricante;

b) Utiliza peças originais, preservando integralmente a garantia de fábrica;

c) Possui mão de obra especializada e treinada pela montadora;

d) Geralmente apresenta custo mais elevado em relação a oficinas independentes.

2. Oficinas mecânicas especializadas e credenciadas

a) Executam o serviço com profissionais experientes em veículos Mercedes Benz;

b) Podem utilizar peças originais ou homologadas;

c) Costumam oferecer preços mais competitivos;

d) Dependendo da oficina, pode haver impacto na preservação da garantia de fábrica.

3. Oficinas mecânicas comuns (não especializadas)

a) Podem realizar parte dos serviços de manutenção preventiva;

b) Risco de não seguirem as especificações do fabricante;

c) Maior probabilidade de uso de peças paralelas;

d) Maior risco de perda de garantia e de falhas futuras.

Diante das alternativas, observa-se que a opção mais adequada para a Administração Pública é a alternativa 1, contratação de empresa especializada, preferencialmente concessionária ou oficina credenciada, garantindo conformidade técnica, segurança, preservação da garantia e economicidade de recursos públicos.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a realização da revisão preventiva de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730, pertencente à Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente de Agrolândia.

A execução dos serviços deverá contemplar, de forma integrada:

a) Diagnóstico completo do veículo, conforme checklist recomendado pelo fabricante;

b) Substituição de peças originais ou homologadas, como filtros, óleo lubrificante, fluidos e demais itens previstos para a quilometragem;

c) Verificação e regulagem de sistemas mecânicos, elétricos e eletrônicos, garantindo a plena eficiência do automóvel;

d) Mão de obra qualificada, assegurando a correta execução dos procedimentos técnicos;

e) Emissão de nota fiscal detalhando serviços e peças, assegurando transparência e regularidade fiscal;

f) Garantia de serviços e peças aplicadas, nos prazos estabelecidos pela legislação e pelo fornecedor;

g) Destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, como óleos e filtros, conforme normas ambientais vigentes.

Dessa forma, a contratação atende ao objetivo de manter o veículo em condições seguras e eficientes de uso, assegurando a continuidade das atividades da Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, a preservação do patrimônio público, a segurança dos servidores e a economicidade dos recursos.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A contratação tem por finalidade a realização de 01 (uma) revisão preventiva de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730, conforme o que consta no Documento de Formalização de Demanda (DFD) emitido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em levantamentos preliminares de mercado, estima-se que o valor da contratação seja em torno de **R$ 8.172,38 (oito mil cento e setenta e dois reais e trinta e oito centavos).**

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação não será parcelada, tendo em vista que se trata de um serviço único e indivisível — a revisão preventiva de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730.

O parcelamento não se mostra viável, pois todos os itens devem ser substituídos de forma conjunta e integrada, em um mesmo procedimento técnico, realizado por empresa especializada. A execução fracionada comprometeria a garantia de fábrica, a padronização do serviço, a eficiência da manutenção e poderia gerar custos adicionais para a Administração.

Portanto, a contratação deve ocorrer de forma global, abrangendo tanto a mão de obra quanto o fornecimento das peças e insumos necessários, assegurando economicidade, segurança e a correta manutenção do patrimônio público.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não possui caráter correlato ou interdependente com outras aquisições ou serviços. Trata-se de uma necessidade pontual e específica, vinculada exclusivamente à revisão preventiva de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730. Sendo este serviço de natureza autônoma e independente, cuja execução é suficiente para atender integralmente à demanda apresentada.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a realização da revisão preventiva de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

a) Garantir a plena disponibilidade e confiabilidade do veículo, assegurando sua utilização contínua nas atividades da Secretaria;

b) Manter a garantia de fábrica, mediante a execução dos serviços conforme recomendações do fabricante e utilização de peças originais ou homologadas;

c) Prevenir falhas mecânicas e elétricas, reduzindo o risco de paradas não programadas e de gastos futuros com manutenções corretivas mais onerosas;

d) Assegurar a segurança dos servidores e usuários, por meio da manutenção adequada dos sistemas essenciais do veículo;

e) Prolongar a vida útil do patrimônio público, garantindo melhor aproveitamento do investimento realizado na aquisição do automóvel;

f) Contribuir para a economicidade e eficiência da Administração Pública, evitando custos desnecessários e garantindo maior controle da frota.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO 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 de minuta do edital e do contrato;
b) instrução do processo administrativo de contratação direta, com a inclusão de todos os documentos e justificativas exigidos pela legislação vigente;
c) encaminhamento do processo para análise jurídica, quando exigível, e adoção das providências necessárias para atendimento de eventuais apontamentos;
d) verificação da regularidade fiscal, trabalhista e jurídica da empresa a ser contratada, conforme exigências legais aplicáveis;

e) elaboração e formalização do ato de autorização da contratação direta por dispensa de licitação;
f) publicação dos atos necessários à transparência da contratação, em observância aos princípios da publicidade e da transparência previstos na Lei nº 14.133/2021;
g) 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.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A execução dos serviços de revisão preventiva de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730 pode gerar resíduos automotivos que, se descartados de forma inadequada, representam risco ao meio ambiente. Entre os principais impactos ambientais potenciais destacam-se:
a) Óleo lubrificante usado: resíduo perigoso, altamente poluente quando descartado incorretamente em solos e corpos d'água;

b) Filtros de óleo, ar e combustível: contêm partículas impregnadas de óleo e combustível, que exigem descarte controlado;

c) Fluido anticongelante: substância tóxica que não pode ser lançada em redes de esgoto ou no meio ambiente;

Medidas mitigadoras:

1.Entrega obrigatória dos resíduos a empresa ou entidade licenciada para coleta, transporte e destinação final de resíduos automotivos;

2.Comprovação pela oficina contratada da destinação correta, em conformidade com as normas ambientais vigentes;

3.Adoção de práticas de sustentabilidade, evitando desperdício de materiais e utilizando peças homologadas, que possuem maior durabilidade e menor impacto ambiental;

4.Fiscalização da execução contratual pela Administração, garantindo que a contratada cumpra as normas de proteção ambiental aplicáveis.

Assim, os impactos ambientais identificados podem ser adequadamente mitigados por meio da correta gestão dos resíduos, assegurando conformidade com a legislação ambiental e responsabilidade socioambiental por parte da Administração Pública.

13. VIABILIDADE/CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

Após análise técnica e de mercado, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a revisão preventiva de 15.000 km do veículo Mercedes Benz Atego 2730 é viável, necessária e recomendável, considerando os seguintes aspectos:

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, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Agrolândia, 10 de agosto de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
RAYANA IARA CORREA
Data: 11/08/2026 09:11:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rayana Iara Corrêa
Oficial Administrativo

JORGE ADRIANO:46049355991 Assinado de forma digital por JORGE ADRIANO:46049355991
Dados: 2026.08.11 10:11:40 -03'00'

Jorge Adriano
Secretário Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente