Estudo Técnico Preliminar (ETP)

Aquisição de Peças para o Caminhão Iveco/Daily- Revisão de 60.000 km

1. Objetivo

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo a aquisição de peças e insumos necessários à realização da revisão de 60.000 km do caminhão Iveco/Daily pertencente à frota municipal, visando assegurar sua plena funcionalidade, segurança operacional e continuidade das atividades desempenhadas pela Secretaria Municipal de Agricultura. A iniciativa busca garantir a adequada manutenção preventiva do veículo, evitando falhas mecânicas, reduzindo custos com manutenções corretivas e assegurando a eficiência no atendimento às demandas de campo.

2 - Justificativa

A aquisição das peças e insumos necessários para a revisão de 60.000 km do caminhão Iveco/Daily justifica-se pela necessidade de realização de manutenção preventiva obrigatória, conforme orientações do fabricante, visando assegurar a continuidade, eficiência e segurança das operações da Secretaria Municipal de Agricultura.
Os componentes a serem substituídos, como filtros, correias, óleo lubrificante e demais itens, estão sujeitos ao desgaste natural em decorrência do uso contínuo do veículo, podendo comprometer seu desempenho, aumentar o consumo de combustível e ocasionar falhas mecânicas.

Dessa forma, a substituição periódica dessas peças é essencial para garantir o bom funcionamento do veículo, prolongar sua vida útil, evitar manutenções corretivas mais onerosas e assegurar o atendimento das demandas operacionais, especialmente no suporte às atividades desenvolvidas na zona rural do Município.

2.1 Necessidade:

O caminhão Iveco/Daily pertencente à frota municipal encontra-se na quilometragem correspondente à revisão de 60.000 km, sendo necessária a substituição de componentes conforme plano de manutenção preventiva estabelecido pelo fabricante.
Itens como filtros (óleo, ar, combustível e cabine), correias, óleo lubrificante e demais

peças apresentam desgaste natural decorrente do uso contínuo, podendo comprometer o desempenho do veículo, a segurança operacional e a eficiência no consumo de combustível.

A realização da revisão com a substituição dos componentes indicados é imprescindível para garantir o pleno funcionamento do veículo, prevenir falhas mecânicas, evitar paralisações inesperadas e assegurar a continuidade das atividades da Secretaria Municipal de Agricultura, especialmente no atendimento às demandas da zona rural.

2.2 Benefefícios:

A aquisição das peças e insumos necessários para a revisão de 60.000 km do caminhão Iveco/Daily proporcionará os seguintes benefícios:

- Aumento da vida útil do veículo, evitando desgastes excessivos e assegurando seu funcionamento adequado por mais tempo;
- Melhoria no desempenho operacional, garantindo maior eficiência no consumo de combustível e no funcionamento do motor;
- Redução de custos com manutenções corretivas não programadas, prevenindo falhas mecânicas decorrentes do desgaste de componentes;
- Maior confiabilidade e disponibilidade do veículo para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Agricultura;
- Melhoria na segurança operacional, reduzindo riscos de falhas mecânicas durante a utilização;
- Garantia da continuidade das atividades, especialmente no suporte às ações desenvolvidas na zona rural do Município.

3. Descrição do bem:

A presente contratação contempla o fornecimento de peças e insumos destinados à realização da revisão de 60.000 km do caminhão Iveco/Daily, incluindo itens como anel de vedação, filtros (óleo lubrificante, ar, combustível e cabine/antipólen), correias e óleo de motor.

O anel de vedação tem a função de assegurar a estanqueidade dos sistemas, evitando vazamentos e garantindo o correto funcionamento dos componentes mecânicos.

Os filtros desempenham papel fundamental na proteção do motor e dos sistemas do veículo: o filtro de óleo lubrificante retém impurezas, garantindo a qualidade da lubrificação; o filtro de ar impede a entrada de partículas no motor; o filtro de combustível assegura a pureza do combustível; e o filtro antipólen contribui para a qualidade do ar no

interior da cabine.

As correias são responsáveis pela transmissão de movimento entre componentes do motor, sendo essenciais para o funcionamento adequado de sistemas como alternador e ar-condicionado, devendo apresentar resistência e durabilidade compatíveis com as exigências do fabricante.

O óleo de motor, por sua vez, é indispensável para a lubrificação, redução de atrito e controle de temperatura dos componentes internos, contribuindo diretamente para o desempenho e a vida útil do motor.

Todos os itens deverão ser novos, originais ou homologados pelo fabricante, garantindo compatibilidade, eficiência e a manutenção da garantia do veículo.

3.1 Especificação Técnicas:

Os itens objeto desta aquisição destinam-se à realização da revisão de 60.000 km do caminhão Iveco/Daily pertencente à frota municipal, devendo ser compatíveis com o modelo do veículo e atender às especificações do fabricante.

a) **Anel de Vedação:**

- Material: Borracha ou composto sintético de alta resistência térmica e química;
- Aplicação: Sistema de vedação do motor;
- Requisito: Compatível com o modelo do veículo, garantindo perfeita estanqueidade.

b) **Filtro de Óleo Lubrificante:**

- Tipo: Elemento filtrante para óleo do motor;
- Função: Retenção de impurezas e contaminantes do lubrificante;
- Requisito: Compatível com o motor Iveco/Daily, conforme especificação do fabricante.

c) **Filtro Antipólen (Cabine):**

- Tipo: Filtro de ar da cabine;
- Função: Retenção de poeira, partículas e poluentes;
- Requisito: Compatível com o sistema de ventilação do veículo.

d) **Elemento do Filtro de Ar:**

- Tipo: Filtro de ar do motor;
- Função: Impedir a entrada de partículas no sistema de admissão;
- Requisito: Alta eficiência de filtragem e compatibilidade com o modelo.

e) **Correia Tipo V (NA71):**

- Material: Borracha reforçada com fibras sintéticas;
- Função: Transmissão de força entre componentes do motor;
- Requisito: Resistência ao desgaste, temperatura e tração, conforme especificação original.

f) **Correia do Ar-Condicionado:**

- Material: Borracha de alta resistência;
- Função: Acionamento do sistema de ar-condicionado;
- Requisito: Compatibilidade com o sistema do veículo e durabilidade adequada.

g) **Elemento do Filtro de Combustível:**

- Tipo: Filtro de combustível;
- Função: Retenção de impurezas presentes no combustível;
- Requisito: Compatível com o sistema de injeção do veículo.

h) **Óleo de Motor:**

- Tipo: Lubrificante automotivo;
- Classificação: Conforme especificação do fabricante (ex.: SAE e API recomendados);
- Função: Lubrificação, redução de atrito e proteção do motor;
- Requisito: Produto original ou homologado, adequado ao modelo Iveco/Daily.

Observação: Todos os itens deverão ser novos, originais ou homologados pelo fabricante, garantindo a manutenção da garantia do veículo e o perfeito funcionamento dos sistemas.

3.2. Condições de Fornecimento:

Prazo de execução/fornecimento: até 20 (vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento;

- **Garantia:** mínima de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação, sem prejuízo da garantia do fabricante, quando superior, bem como sem comprometer a garantia do veículo;
- **Condições de pagamento:** o pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, mediante apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pela fiscalização do contrato.

4. Levantamento de Mercado:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	*ANEL DE VEDAÇÃO*	PC	1	R$ 13,3600	R$ 13,36
2	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE	LT	1	R$ 161,98	R$ 161,98
3	FILTRO ANTI POLEN	PC	1	R$ 98,86	R$ 98,86
4	*ELEMENTO DO FILTRO DE AR*	PC	1	R$ 449,32	R$ 449,32
5	*CORREIA TIPO V NA71*	PC	1	R$ 189,86	R$ 189,86
6	*CORREIA DO AR CONDICIONADO*	PC	1	R$ 197,85	R$ 197,85
7	*.ELEMENTO DE FILTRO DE COMBUSTIVEL*	PC	1	R$ 536,21	R$ 536,21
8	OLEO DE MOTOR				
				Total	R$ 2.232,44

Fonte: fornecedores de peças automotivas via e-mail

4.1. Pesquisa de Fornecedores:

- Consulta a fornecedores especializados em peças automotivas para linha Iveco/Daily;
- Solicitação de orçamentos e cotações de preços;
- Análise das propostas apresentadas, considerando preço, prazo, garantia e conformidade técnica;
- Seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, conforme critérios estabelecidos.

4.2. Previsão de Orçamento:

Valor total estimado: **R$ 2.232,44** (dois mil, duzentos e trinta e dois reais e quarenta e quatro centavos).

Fonte de Recursos: Ficha 401
Funcional Programática: 20.122.1008.2477

5. Análise de Viabilidade:
A aquisição das peças para revisão do caminhão Iveco/Daily mostra-se necessária e viável, considerando a obrigatoriedade da manutenção preventiva conforme orientações do fabricante, garantindo a continuidade das atividades da Secretaria Municipal de Agricultura.

5.1. Viabilidade Técnica:
A substituição dos componentes (filtros, correias, óleo lubrificante e demais itens) é tecnicamente viável e indispensável para assegurar o adequado funcionamento do veículo, mantendo seu desempenho, segurança e vida útil, além de preservar a garantia de fábrica.

6. Conclusão:
A aquisição das peças para a revisão de 60.000 km do caminhão Iveco/Daily é altamente recomendada, tendo em vista a necessidade de manutenção preventiva do veículo.

A substituição periódica dos componentes garante o pleno funcionamento do motor e dos sistemas auxiliares, reduz o risco de falhas mecânicas, evita custos elevados com manutenções corretivas e assegura a continuidade dos serviços prestados pela Secretaria.

Além disso, a utilização de peças originais ou homologadas contribui para a preservação da garantia do veículo e para a eficiência operacional da frota municipal.

7. Recomendações:
Recomenda-se a realização de **compra direta**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, considerando o baixo valor da contratação, garantindo maior celeridade ao processo e atendimento imediato da necessidade de manutenção do veículo.

8. Anexos:

- Orçamentos e cotações de preços;
- Documentação do veículo e plano de manutenção, quando aplicável.

APROVAÇÃO E FORMALIZAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCAS HIDEKI KAWAKAMI
Data: 12/05/2026 08:25:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lucas Hideki Kawakami

Apoio Administrativo:

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANTONIO JOSE DE ALMEIDA
Data: 11/05/2026 13:36:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Antonio José de Almeida

Secretario municipal de Agricultura

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDRE LUIZ CORREARD RANGEL
Data: 12/05/2026 08:15:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Luiz Correard Rangel

Subsecretario Municipal de Agricultura