



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO

Aquisição de Tambor de Graxa (KARTER MP2 AZUL)
de 170 kg para Atendimento às demandas das
Secretarias de Infraestrutura e Agricultura



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021)

A presente contratação tem por objeto a aquisição de 01 (um) tambor de graxa com capacidade de 170 kg, destinado ao atendimento das demandas operacionais das Secretarias Municipais de Infraestrutura e Agricultura.



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE
INFRAESTRUTURA**

A aquisição se faz necessária para garantir a adequada manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos, máquinas pesadas, equipamentos agrícolas e demais maquinários utilizados na execução de serviços essenciais, tais como manutenção de estradas vicinais, obras públicas, apoio à produção rural, transporte de insumos, entre outras atividades desempenhadas pelas referidas Secretarias.

A utilização de graxa é indispensável para a lubrificação de componentes mecânicos, reduzindo o desgaste prematuro das peças, prevenindo falhas, aumentando a vida útil dos equipamentos e assegurando maior eficiência e continuidade dos serviços públicos prestados à população.

Considerando o consumo contínuo do produto e a necessidade de manter estoque mínimo para evitar paralisações nas atividades operacionais, justifica-se a aquisição do tambor de 170 kg, por apresentar melhor custo-benefício e garantir maior autonomia no abastecimento.

2. ÁREA REQUISITANTE

<u>Identificação da área requisitante</u>	<u>Nome dos responsáveis</u>
FROTA	VAGNER SERAFIM DA CRUZ

3. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso II, da Lei 14.133/2021)

O município possui Plano Anual de Contratação (PAC) para o exercício de 2026.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso III, da Lei 14.133/2021)



PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE
INFRAESTRUTURA

A contratação referente à aquisição de 01 (um) tambor de graxa de 170 kg, destinado ao uso das Secretarias Municipais de Infraestrutura e Agricultura, deverá atender aos seguintes requisitos:

4.1. Requisitos do Objeto

- a) Fornecimento de 01 (um) tambor de graxa com peso aproximado de 170 kg;
- b) Produto de boa qualidade, adequado para lubrificação de máquinas pesadas, veículos, implementos agrícolas e equipamentos diversos;
- c) Graxa compatível com aplicações automotivas e industriais, recomendada para rolamentos, mancais e articulações sujeitas a cargas elevadas;
- d) Produto acondicionado em tambor metálico lacrado de fábrica;
- e) Prazo de validade compatível com as normas do fabricante;
- f) Entrega do produto em perfeitas condições de uso.

4.2. Requisitos da Contratada

- a) Empresa regularmente constituída e em situação regular perante os órgãos competentes;
- b) Apresentação de documentação fiscal e trabalhista válida;
- c) Comprovação de regularidade junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal, bem como ao FGTS e à Justiça do Trabalho;
- d) Capacidade de fornecimento imediato ou dentro do prazo estipulado pela Administração.

4.3. Condições de Entrega

- a) Entrega realizada no local indicado pela Administração Municipal;
- b) Prazo de entrega a ser definido na autorização de fornecimento;
- c) Responsabilidade da contratada pelo transporte, carga e descarga do material;
- d) Substituição do produto em caso de defeito, avaria ou desconformidade com as especificações.

4.4. Forma de Contratação

A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, nos termos da legislação vigente, em razão do valor estimado enquadrar-se nos limites legais aplicáveis, observando-se os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e interesse público, mediante prévia pesquisa de preços e formalização do respectivo processo administrativo.



5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO
(Art. 18, §1º, inciso IV, da Lei 14.133/2021)

O valor estimado da contratação será apurado mediante realização de pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo, observando-se os parâmetros estabelecidos na legislação vigente.

Com base em levantamento preliminar de mercado, estima-se que o valor unitário do tambor de graxa de 170 kg esteja compatível com os preços praticados na região, devendo o valor total da contratação corresponder ao preço unitário obtido na proposta mais vantajosa para a Administração.

QUANTIDADE	PRODUTO	VALOR TOTAL
1	GRAXA KARTER MP2 AZUL – 170KG	R\$ 3.450,00

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, §1º, inciso V, da Lei 14.133/2021)

Com base nos dados levantados, observa-se que há **variação significativa de preços** para tambores de graxa com capacidade de 170 kg, influenciada por características do produto e condições de fornecimento. Os valores consultados em fornecedores comerciais situam-se, em média, entre **R\$ 3.000,00 e R\$ 8.000,00** por tambor, enquanto referências públicas podem apresentar valores menores ou maiores conforme especificação técnica e mercado de aquisição, sendo fundamental consolidar esses preços em pesquisa formal para justificar a contratação por dispensa de licitação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, inciso VII, da Lei 14.133/2021)



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE
INFRAESTRUTURA**

A solução proposta consiste na aquisição de 01 (um) tambor de graxa com capacidade de 170 kg, por meio de dispensa de licitação, destinado ao atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Infraestrutura e Agricultura.

A graxa será utilizada na manutenção preventiva e corretiva da frota municipal, incluindo veículos leves e pesados, máquinas rodoviárias, tratores, implementos agrícolas e demais equipamentos utilizados na execução de serviços públicos essenciais, tais como manutenção de estradas vicinais, obras de infraestrutura, apoio à produção rural e demais atividades operacionais.

A solução contempla:

- a) Fornecimento de graxa lubrificante adequada para aplicações automotivas e industriais, especialmente em componentes sujeitos a cargas elevadas e condições severas de trabalho;
- b) Produto acondicionado em tambor metálico de 170 kg, lacrado de fábrica, garantindo armazenamento adequado, melhor custo-benefício e maior autonomia operacional;
- c) Entrega no local indicado pela Administração, com responsabilidade da contratada pelo transporte e descarregamento;
- d) Garantia de qualidade do produto, observando especificações técnicas compatíveis com os equipamentos utilizados pelo Município.

A escolha pela aquisição em tambor de 170 kg se justifica pela economicidade, redução do custo por quilograma, diminuição de compras fracionadas e melhor gestão de estoque, assegurando continuidade dos serviços públicos sem risco de paralisações por falta de material.

A forma de contratação por dispensa de licitação é adequada em razão do valor estimado da aquisição enquadrar-se nos limites legais vigentes, garantindo celeridade no processo, sem prejuízo da observância dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade.

Dessa forma, a solução apresentada atende plenamente à necessidade administrativa identificada, garantindo o adequado funcionamento da frota e dos equipamentos municipais, bem como a continuidade dos serviços prestados à população.

**8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO
(Art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei 14.133/2021)**



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE
INFRAESTRUTURA**

A contratação não será parcelada, pois se trata da aquisição de 01 (um) tambor de graxa de 170 kg, considerado objeto indivisível. A compra em unidade única é mais vantajosa economicamente, reduz custos administrativos e facilita o controle de estoque, garantindo maior eficiência e economicidade para a Administração Pública.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021)

A aquisição de 01 (um) tambor de graxa de 170 kg, destinado ao uso das Secretarias Municipais de Infraestrutura e Agricultura, tem como principais resultados pretendidos:

- a) **Garantir a continuidade dos serviços públicos**, evitando paralisações nas atividades de manutenção de estradas, obras, apoio à produção rural e demais serviços operacionais;
- b) **Assegurar a manutenção preventiva e corretiva adequada** da frota municipal e dos equipamentos, reduzindo desgastes prematuros e prevenindo falhas mecânicas;
- c) **Aumentar a vida útil de veículos, máquinas e implementos agrícolas**, promovendo melhor aproveitamento dos bens públicos;
- d) **Reduzir custos com reparos emergenciais**, substituição de peças e manutenções corretivas de maior complexidade;
- e) **Promover economicidade**, considerando que a aquisição em tambor de 170 kg proporciona melhor custo-benefício em relação à compra fracionada;
- f) **Melhorar a eficiência operacional das Secretarias**, garantindo disponibilidade contínua de insumos essenciais à execução das atividades.

Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para maior eficiência administrativa, racionalização dos recursos públicos e melhoria na prestação dos serviços à população.



10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, §1º, inciso X, da Lei 14.133/2021)

Antes da contratação, devem ser realizadas as seguintes ações: levantamento da necessidade, pesquisa de preços de mercado, elaboração do termo de referência com especificações do produto, verificação de disponibilidade orçamentária, análise da regularidade fiscal da contratada, justificativa legal para dispensa de licitação e aprovação pela autoridade competente, garantindo transparência, legalidade e economicidade.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (Art. 18, §1º, inciso XI, da Lei 14.133/2021)

A aquisição de 01 (um) tambor de graxa de 170 kg para uso das Secretarias Municipais de Infraestrutura e Agricultura apresenta correlação e dependência com outras contratações relacionadas à manutenção e operação da frota e dos equipamentos municipais, conforme descrito abaixo:

- a) **Compra de peças e componentes de reposição** – a graxa é utilizada em conjunto com rolamentos, mancais, juntas e outros componentes mecânicos, tornando essencial a coordenação com as contratações de peças para manutenção preventiva e corretiva;
- b) **Aquisição de ferramentas e equipamentos de manutenção** – ferramentas específicas para aplicação da graxa, como pistolas, bombas e sistemas de lubrificação, complementam a utilização do produto;
- c) **Contratos de manutenção de frota e máquinas** – serviços terceirizados ou internos de manutenção dependem da disponibilidade da graxa para execução de lubrificação adequada;
- d) **Aquisição de outros insumos lubrificantes** – óleo lubrificante, graxa em embalagem menor e produtos químicos correlatos, garantindo estoque contínuo e operação eficiente das Secretarias;



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE
INFRAESTRUTURA**

e) **Serviços de transporte e logística de materiais** – transporte interno da graxa e insumos correlatos para os diferentes setores das Secretarias, assegurando que o material esteja disponível onde for necessário.

Portanto, a contratação do tambor de graxa está interligada a outras aquisições e serviços relacionados à manutenção da frota e equipamentos municipais, garantindo eficiência, continuidade operacional e racionalização dos recursos públicos.

12. IMPACTO AMBIENTAL (Art. 18, §1º, inciso XII, da Lei 14.133/2021)

O uso do tambor de graxa de 170 kg terá impacto ambiental controlável. Boas práticas de armazenamento, aplicação e descarte de resíduos evitam contaminação do solo e da água, reduzem desperdícios e promovem segurança aos operadores, garantindo operações sustentáveis nas Secretarias de Infraestrutura e Agricultura.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021)

A contratação para aquisição de 01 (um) tambor de graxa de 170 kg, por meio de dispensa de licitação, revela-se **plenamente adequada** para atender às necessidades das Secretarias Municipais de Infraestrutura e Agricultura, pelos seguintes motivos:

- a) **Atende à demanda operacional** – garante a manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas pesadas e equipamentos agrícolas, assegurando a continuidade dos serviços essenciais prestados à população;
- b) **Eficiência e economicidade** – a compra em tambor único proporciona melhor custo-benefício, reduz despesas com embalagens menores e otimiza o controle de estoque;
- c) **Adequação técnica do produto** – a graxa adquirida atende às especificações necessárias para lubrificação em condições severas de operação, prolongando a vida útil dos equipamentos;



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA DE
INFRAESTRUTURA**

- d) **Legalidade e transparência** – a contratação segue os parâmetros legais para dispensa de licitação, com pesquisa de preços e documentação comprobatória, respeitando os princípios da Administração Pública;
- e) **Baixo impacto ambiental** – com armazenamento, aplicação e descarte corretos, a utilização do produto é segura e sustentável;
- f) **Integração com demais aquisições** – o fornecimento da graxa complementa outros insumos e serviços correlatos, garantindo operação contínua e eficiente das Secretarias.

Portanto, a contratação é **adequada, necessária e vantajosa**, cumprindo integralmente seu objetivo de suprir as demandas operacionais de maneira eficiente, econômica e sustentável.

Morro da Fumaça/SC, 17 de Março de 2026.

Luiz Fernando Pucci

Assessor de Departamento de Frota

7490