



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BONIFÁCIO
Departamento Municipal de Estradas e rodagem
(D.M.E.R)

Estudo Técnico Preliminar 01/2024

Modalidade Dispensa de Licitação.

Objeto: A presente dispensa de licitação visa a contratação de empresa para aquisição de tambor de Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, disponível no grau NLGI2 em tambor de 170kg para engraxar caminhões, máquinas e implementos da frota do D.M.E.R de São Bonifácio/SC. REF: lubrax Autolith 2.

Entidade requisitante: Departamento Municipal de Estradas e Rodagem.

Data: 29 de fevereiro de 2024

SUMÁRIO:

1. Introdução
2. Justificativa
3. Caracterização do objeto
4. Quantidade e frequência de entrega
5. Prazo de entrega
6. Local de entrega
7. Especificações técnicas dos produtos
8. Orçamento estimado
9. Conclusão



1. INTRODUÇÃO

A frota do D.M.E.R corresponde a mais de 30 caminhões, máquinas e implementos. A frota do D.M.E.R efetua vários serviços entre eles: as máquinas por carregar caçambas nas barreiras, depósito e ajudar na limpeza de estradas, bueiros e demais afins e as caçambas por transportar materiais, lastrar estradas, e fazer transporte de lixo e buscar tubos, calcário, bica corrida em outras cidades, que necessitam uma boa e um devido planejamento, para garantir, tanto a efetivação da rotina diária e funcional destes veículos como a segurança, que muitas vezes passam por situações complexas e por estradas em recuperação que forçam bastante o uso de todo maquinário, por isso, ter um bom produto para engraxar toda essa frota é de suma importância, pois já foi utilizado produtos similares e de boa fé e com orientação do mecânico, foi solicitado a compra de um produto de qualidade e com viscosidade adequada as qualificações exigidas e que atenda o que o manual dos veículos exigem.

A Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, trouxe novas regras para as licitações públicas no Brasil. Essas regras têm como objetivo simplificar e desburocratizar o processo licitatório, tornando-o mais eficiente e transparente.

O presente estudo técnico preliminar tem como objetivo verificar a viabilidade técnica e econômica para aquisição da Graxa Lubrificante para o D.M.E.R conforme as novas regras da Lei nº 14.133/2021.

2. JUSTIFICATIVA

A justificativa para a aquisição de graxa lubrificante à base de lítio de grau NLGI 2 para o D.M.E.R é a necessidade de oferecer primeiro um produto que atenda todas as especificações exigidas pelo fabricante dos caminhões, máquinas e equipamentos contidas no seu manual e que a prefeitura tem em sua frota. Sendo que a prefeitura possui uma frota de veículos com muitas marcas entre elas (Mercedes Benz, Ford, Komatsu, Case, Massey Ferguson, Jcb, Caterpillar, Volvo, Hyundai, Volkswagen, John Deere e com isso possa oferecer um equilíbrio e consiga suprir a necessidade que cada marca pede, bem como para manutenções preventivas, corretivas e lavagem em geral, onde haja um produto de qualidade reconhecido.

Salientando que produtos similares e de pouca qualidade e pouca viscosidade já foram usados para engraxar, acarretou em desgastes demasiados ou quebra de pinos, cubos e rolamentos, causando danos ao patrimônio público, e gastos nas reposições das peças afetando a rotina diária e funcional dos caminhões, máquinas e implementos.

A boa e segura manutenção dos veículos do D.M.E.R tende a atender com mais zelo a população que necessitam de estradas em boa conservação para escoamento da produção e todos serviços necessários.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BONIFÁCIO
Departamento Municipal de Estradas e rodagem
(D.ME.R)

Desta forma se faz necessário que a administração pública contrate com alguma empresa que atenda esta especificação do produto pedido, para o bom funcionamento da secretaria de obras e que não cause nenhum dano aos caminhões, maquinas e equipamentos, pela qualidade do produto.

3.CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO

O objeto da contratação é a aquisição de graxa lubrificante á base de lítio, para múltiplas aplicações automotivas. Disponível no grau NLGI 2. A graxa deve apresentar característica de resistência á oxidação e á lavagem por água, e que ofereça resistência a ambientes úmidos. A graxa deve poder ser utilizada entre as temperaturas de 0°C e 130°C e que seja recomendada para lubrificações de chassis, rolamentos, juntas universais, cubos de roda e pinos de veículos, na cor castanha.

4. QUANTIDADE E FREQUÊNCIA DE ENTREGA

A quantidade do produto a ser adquirido será de 01 tambor de 170kg com base no número de veículos que essa secretaria possui. A frequência de engraxar os caminhões, maquinas e equipamentos varia de acordo com a necessidade de cada veículo e especificações contidas no manual do veiculo.

5. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega dos produtos será de até 05 dias úteis, contados a partir da data da emissão da autorização de fornecimento.

6. LOCAL DE ENTREGA

Os produtos deverão ser entregues na Garagem municipal, sito: Rua Clemente Lehmkuhl S/N, Centro de São Bonifácio, respeitando o prazo estabelecido no item 5.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS

As especificações técnicas dos produtos a serem adquiridos deverão atender aos requisitos estabelecidos pela legislação vigente, bem como, às recomendações da ANP (Agência nacional do Petróleo, gás natural e biocombustível), vinculado ao Ministério de Minas e Energia.

8. ORÇAMENTO ESTIMADO



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BONIFÁCIO
Departamento Municipal de Estradas e rodagem
(D.M.E.R)

O orçamento estimado para a aquisição do produto é de **R\$ 5.728,74**. Para chegar ao orçamento estimado, foram pesquisadas empresas do ramo no município e região. Os preços obtidos foram utilizados como base para a elaboração do orçamento.

9. CONCLUSÃO

Conclui-se que a aquisição de produtos para engraxar o maquinário do D.M.E.R é viável, técnica e economicamente.

Responsável pela formalização da Demanda:

ANDRE ROHLING
AUXILIAR ADMINISTRATIVO

ANEXO I

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Graxa lubrificante à base de sabão de lítio. Disponível no grau NLGI 2. Que apresenta características de resistência à oxidação e à lavagem por água e podendo ser empregada em ambientes úmidos. Que seja recomendada para lubrificação de chassis, rolamentos, juntas universais, cubos de roda e pinos de veículos. Que possa ser utilizada entre as temperaturas de 0°C e 130°C.	TAMBOR	01