MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMSE- CMDO DAAe Ex
BATALHÃO DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Companhia de Manutenção e Suprimento Antiaérea	
Responsável pela Demanda: Comandante da Companhia de Manutenção e Suprimento Antiaérea	**Identidade:** 020500937-6
E-mail: ciamnt@bmntsupaaae.eb.mil.br	**Telefone:** (24) 99298-6543

1. Objeto da Contratação:

Aquisição de graxa lubrificante de uso universal, contendo bissulfeto de molibdênio (MoS_2) em sua composição, destinada à lubrificação dos pontos indicados para aplicação de graxa no módulo quadripé do radar SABER M60.

O produto deverá ser apropriado à lubrificação de componentes mecânicos submetidos a contato, atrito e esforços durante as operações de montagem, posicionamento e utilização do módulo, observadas as recomendações técnicas e a compatibilidade com os materiais e componentes do conjunto.

2. Justificativa da necessidade da contratação de serviço terceirizado:

2.1. Motivação da Contratação:

A aquisição justifica-se pela necessidade de disponibilizar insumo adequado para a execução das atividades de manutenção preventiva do módulo quadripé do radar SABER M60. A lubrificação dos pontos mecânicos previstos para essa finalidade contribui para reduzir o atrito entre superfícies em contato, minimizar o desgaste dos componentes e preservar as condições de funcionamento dos mecanismos.

A utilização de graxa lubrificante com bissulfeto de molibdênio é destinada a aplicações nas quais se requer lubrificação sob condições de pressão e carga, contribuindo para a formação de uma película lubrificante e para a proteção das superfícies em contato. A aquisição desse material visa apoiar a conservação dos componentes do quadripé e assegurar a disponibilidade do conjunto para o emprego operacional.

A disponibilidade do lubrificante no estoque da Organização Militar permitirá atender às necessidades de manutenção do material, evitando a interrupção de procedimentos preventivos por falta do insumo.

2.2. Objetivos da Contratação:

2.2.1. Prover o estoque de graxa lubrificante necessária à manutenção preventiva do módulo quadripé do radar SABER M60.

2.2.2. Permitir a lubrificação dos pontos e componentes mecânicos previstos para essa finalidade, conforme as orientações técnicas aplicáveis.

2.2.3. Contribuir para a redução do atrito e do desgaste das superfícies mecânicas em contato, preservando as condições de funcionamento do conjunto.

2.2.4. Apoiar a conservação do módulo quadripé e a disponibilidade do radar SABER M60 para o emprego operacional.

2.2.5. Assegurar a disponibilidade do insumo para a execução regular das atividades de manutenção preventiva.

3. Quantidade de material a ser contratada:

Item	Especificação	Quantidade	Valor Unitário (R$)	Valor Total (R$)
01	Graxa lubrificante de uso universal, com bissulfeto de molibdênio (MoS_2), para lubrificação de componentes mecânicos (Kg)	5	350,00	1.750,00

4. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços:

O material deverá ser entregue no Batalhão de Manutenção e Suprimento de Artilharia Antiaérea, em prazo e condições a serem estabelecidos no instrumento de contratação, observadas as especificações técnicas, as condições de recebimento e o cronograma definido pela Administração.

5. Grau de prioridade da compra

( ) Baixo (X) Médio ( ) Alto

6. Indicação dos membros requisitantes:

Função/cargo	Nome	Identidade	Ciência
Integrante requisitante	GUILHERME **INOUE** RETTO – 2º Sgt	111099007-2	

7. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no item 2 do presente documento.

Osasco - SP, 17 de novembro de 2026.

GABRIAN DE SOUZA PEREIRA VENDITTI – 1º Ten
Comandante da Companhia de Manutenção e Suprimento Antiaérea