

SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-MS

Documento de Formalização da Demanda 17/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 17/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
NEC-MS	19/01/2026 00:00	200128	ANDRE NEVES MARTINS

Descrição sucinta do objeto

Compra de dois Desumidificadores de ar para sala das armas do NEC-MS. Características: Antimofo e desligamento automático.

Justificativa da prioridade

A Sala das Armas desta Superintendência armazena o acervo de armamentos (pistolas, fuzis, etc.) e munições utilizados nas atividades operacionais e capacitações da Polícia Rodoviária Federal neste estado. Este material bélico é patrimônio de alto valor agregado e de natureza crítica para a segurança pública. A região de Mato Grosso do Sul, apresenta nesses meses de dezembro, janeiro e fevereiro, elevados índices pluviométricos e uma alta taxa de umidade relativa do ar. Níveis de umidade acima do ideal (recomenda-se abaixo de 50%) são aceleradores de processos de corrosão (ferrugem) em componentes metálicos. A exposição contínua dos armamentos a esse ambiente úmido, mesmo dentro da Sala-Cofre, gera um risco iminente ao patrimônio e à segurança operacional, causando: Oxidação de Armamentos: Acelera a corrosão de canos, mecanismos internos e partes metálicas de pistolas e fuzis, reduzindo drasticamente sua vida útil e comprometendo sua funcionalidade. Degradação de Munições: A umidade compromete a integridade química dos componentes da munição (pólvora e espoleta), podendo causar falhas de percussão (o "negar fogo"), o que representa um risco grave para o policial em operação. Recentemente foi medido 78% de umidade relativa do ar dentro da sala, sendo o máximo recomendado pelo fabricante é de 50%.

2. Justificativa de Necessidade

1. A Sala das Armas desta Superintendência armazena o acervo de armamentos (pistolas, fuzis, etc.) e munições utilizados nas atividades operacionais e capacitações da Polícia Rodoviária Federal neste estado. Este material bélico é patrimônio de alto valor agregado e de natureza crítica para a segurança pública. A região de Mato Grosso do Sul, apresenta nesses meses de dezembro, janeiro e fevereiro, elevados índices pluviométricos e uma alta taxa de umidade relativa do ar. Níveis de umidade acima do ideal (recomenda-se abaixo de 50%) são aceleradores de processos de corrosão (ferrugem) em componentes metálicos. A exposição contínua dos armamentos a esse ambiente úmido, mesmo dentro da Sala-Cofre, gera um risco iminente ao patrimônio e à segurança operacional, causando:

- 1.1. Oxidação de Armamentos: Acelera a corrosão de canos, mecanismos internos e partes metálicas de pistolas e fuzis, reduzindo drasticamente sua vida útil e comprometendo sua funcionalidade.
- 1.2. Degradação de Munições: A umidade compromete a integridade química dos componentes da munição (pólvora e espoleta), podendo causar falhas de percussão (o "negar fogo"), o que representa um risco grave para o policial em operação.
- 1.3. Segue abaixo uma foto da medição da umidade relativa do ar dentro da sala das armas, onde foi medido 78% de umidade relativa do ar, sendo o máximo recomendado pelo fabricante é de 50%:



2. A aquisição dos desumidificadores é, portanto, uma medida técnica essencial e inadiável para a correta armazenagem e preservação do material bélico, garantindo a integridade do patrimônio público e a confiabilidade dos equipamentos utilizados pelos policiais em serviço e para futuros treinamentos e capacitações desta Superintendência.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Secadores, desidratadores e anti-hidratadores	Desumificador	aplicação: controle de temperatura e umidade, características adicionais: portátil, com desligamento automático, coletor: 3, voltagem: 110 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	700,00	1.400,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Solicitação de dois umidificadores de ar para a sala das armas do NEC-MS

ANDRE NEVES MARTINS

Policial Rodoviário Federal

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1	Solicitação exige urgência por se tratar de material controlado e sensível.	ANDRE NEVES MARTINS 19/01/2026 16:10

6. Relacionamentos

Número	Descrição
17/2026	Compra de dois Desumidificadores de ar para sala das armas do NEC-MS. Características: Antimofo e desligamento automático.