



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO  
(ESQUADRÃO CORONEL RICARDO PAVANELLO)

Documento de Formalização de Demanda Nº auto

Manaus, AM, 17 de abril de 2026.

**Assunto:** contratação de serviços e/ou manutenção de equipamentos industriais

**Anexos:**

[1\) Documento com 2+ Assinaturas nº 12-Aprov/Div Adm/Ba Adm Ap, de 17 ABR 26](#)

<b>Instituição: 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO</b>	
<b>Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b> Setor de Aprovisionamento do 4º Batalhão de Aviação do Exército	
<b>Responsável pela Demanda:</b> 2º Ten TALES CLAAS TERRA	
<b>E-mail:</b> aprov4bavex@hotmail.com	<b>Telefone:</b> (61) 98273-8889
<b>Objeto da futura contratação:</b> contratação de serviços e/ou manutenção de equipamentos industriais	

<b>1. Justificativa da necessidade da contratação.</b>
<p>A contratação de serviços especializados de manutenção para os equipamentos industriais do rancho do 4º BAvEx se mostra necessária para garantir a continuidade, a eficiência e a segurança das atividades de preparo de alimentos destinadas ao efetivo da Unidade.</p> <p>Os equipamentos industriais de cozinha, como fornos, câmaras de fermentação, maseiras, modeladoras, moedores, entre outras. São essenciais para a produção em larga escala de refeições diárias, sendo submetidos a uso intenso e contínuo. Nesse contexto, a ausência de manutenção preventiva e corretiva adequada pode ocasionar falhas inesperadas, interrupções no serviço, prejuízo à qualidade dos alimentos e até riscos à segurança dos operadores.</p> <p>Além disso, a manutenção periódica contribui para o aumento da vida útil dos equipamentos, evitando a necessidade de substituições precoces e reduzindo custos a médio e longo prazo. Também assegura que os equipamentos operem dentro dos padrões de desempenho e consumo energético esperados, promovendo economicidade e eficiência administrativa.</p> <p>Ressalta-se, ainda, que a adequada conservação dos equipamentos está diretamente relacionada ao cumprimento das normas sanitárias e de segurança alimentar, imprescindíveis em ambientes de preparo coletivo de refeições, como é o caso do rancho militar.</p> <p>Dessa forma, a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva é medida indispensável para assegurar a regularidade das atividades do rancho, a qualidade da alimentação fornecida ao efetivo e a preservação do</p>

patrimônio público do 4º BAvEx.

**2. Alinhamento com o Planejamento Estratégico.****1. Objetivos Estratégicos que se pretende atingir:**

– Contribuir para a melhoria dos equipamentos industriais na preparação dos alimentos e da qualidade de vida e bem estar social do público interno.

**3. Quantitativo do objeto a ser contratado**

Itens do objeto a serem contratados com seus respectivos quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	QND	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R \$)
01	Serviço de manutenção corretiva: máquina fatiadora de frios tipo pratico rápido em inox capacidade 15kg/h, incluindo recuperação de motor, troca de rolamento, troca das lâminas e revisão em todo sistema elétrico, todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada	1	2.850,00	2.850,00
02	Manutenção de equipamentos pass through vertical aquecido – com realização dos seguintes procedimentos: limpeza, verificação das gaxetas das portas, verificação e substituição de sapatas niveladoras, verificação de termostato, verificação de amperagem, verificação de cabos elétricos e conexões. - serviço de manutenção corretiva quando houver necessidade	1	3.250,00	3.250,00
03	Serviço de manutenção corretiva de refresqueira com 2 cubas de 15 litros, incluindo fornecimento e substituição de peças e componentes, mão de obra especializada e garantia mínima de 3 (três) meses.	3	1.766,67	5.300,00
04	Serviço de manutenção preventiva/corretiva em armário de fermentação com capacidade para 20 esteiras, contemplando: inspeção geral do equipamento; verificação e ajuste do sistema de aquecimento e umidificação; checagem de resistência, sensores de temperatura e umidade; revisão de vedação de portas e borrachas; limpeza técnica interna e externa; verificação do painel de controle e componentes elétricos; reaperto de conexões; lubrificação de partes móveis se aplicável; testes operacionais e calibração para garantir funcionamento adequado	1	4.763,33	4.763,33
05	Serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva em moedor de carne industrial, incluindo: desmontagem parcial para inspeção; verificação do conjunto de moagem (discos, facas e rosca sem fim); afiação ou substituição de componentes desgastados; revisão do motor elétrico e sistema de transmissão; checagem de rolamentos; limpeza e higienização técnica; verificação do sistema elétrico (fiação, chave liga/desliga, proteção); lubrificação conforme especificação técnica; montagem e testes de funcionamento.	1	2.893,33	2.893,33

06	Serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva em modeladora de massas, abrangendo: inspeção do sistema de cilindros e esteiras; ajuste de alinhamento e tensão das correias; verificação de engrenagens e rolamentos; lubrificação dos componentes mecânicos; revisão do motor e sistema elétrico; limpeza técnica completa; reaperto geral; testes operacionais para garantir padronização e eficiência do equipamento.	1	3.048,33	3.048,33
07	Serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva em forno turbo a gás com capacidade para 10 esteiras, contemplando: inspeção do sistema de queima (queimadores e válvulas de gás); verificação de vazamentos; limpeza dos queimadores; revisão do sistema de ventilação e turbina; checagem de sensores de temperatura e termostatos; inspeção do painel de controle; verificação de vedação da porta; limpeza interna e externa; testes de funcionamento e calibração térmica.	1	4.206,67	4.206,67
08	Serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva em asseira industrial, incluindo: inspeção do sistema de mistura (pás/espiral); verificação de engrenagens, correias e polias; revisão do motor elétrico; checagem de rolamentos; lubrificação dos componentes mecânicos; limpeza técnica; verificação do sistema elétrico e dispositivos de segurança; reaperto geral; testes operacionais para garantir desempenho adequado.	1	3.267,67	3.267,67

#### 4. Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual

No momento, não há previsão de data para a assinatura do instrumento contratual, tendo em vista que não há recurso disponível para a contratação de serviços em questão, tão pouco previsão para a liberação desse recurso, o que impossibilita a definição de um cronograma contratual.

#### 5. Modalidade de empenho (deixar em branco em caso de SRP)

*Empenho ordinário: o objeto será recebido de uma só vez, essa é a modalidade padrão.*

	Empenho ordinário	x	Empenho global		Empenho estimativo
--	-------------------	---	----------------	--	--------------------

#### 6. Indicação dos membros da equipe de planejamento

A equipe de planejamento é composta pelos seguintes membros:

Integrante Requisitante			
Nome	CPF	EMAIL	Fone
2º Ten Tales Claas Terra	146.223.657-07	aprov4bavex@hotmail.com	(61) 98273-8889

Unidade/Gestão	Fonte	PTRES	Elemento de Despesa	PI
160007/00001	1000000000	171397	339039	E6SUPLJA5PA

Assinaturas

**TALES CLAAS TERRA - 2º Ten**  
Chefe do Aprovisionamento

**THIAGO GEADA FELIX - Cap**  
Fiscal Administrativo

**RODRIGO SCHARDOSIM VALÉRIO IAMIN - TC**  
Ordenador de Despesas do 4º BAvEx

MINUTA