



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

Relatório Nº 31-Pel Prot Voo/ECAp/4º BAvEx

Manaus, AM, 12 de junho de 2026.

Assunto: Relatório de Pesquisa de Preço (Serviço Teste Hidrostático - cilindro de mergulho)

Anexos:

- [1\) PROPOSTA WMEXTINTORES.pdf](#)
- [2\) PROPOSTA NORTE.pdf](#)
- [3\) 3 - ORÇAMENTO CONSOLIDADO.pdf](#)
- [4\) PROPOSTA DE CUSTO GREEN Nº 028-2026-3.pdf](#)

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SLTI/MPOG e suas alterações.

- 1. OBJETO:** serviço teste hidrostático cilindro de mergulho
- 2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 15 de maio a 28 de maio de 2026.
- 3. METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de
(X) Média () Mediana () Menor Preço () Outra: _____

4. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 2º da IN 65/2021-SLTI/MPOG:

() I – Painel de Preços (<https://sag.eb.mil.br/php/pesquisaPreco.php>);

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa.

() II - Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços;

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa.

() III – Pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora do acesso;

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa.

(X) IV – Pesquisa direta com os fornecedores, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6

(seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

Fornecedor (Nome/CNPJ)	Objeto	Quantidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
GREEN AGENCIAMENTO DE SERVIÇOS E NEGÓCIOS LTDA CNPJ: 26.907.729/0001-30	SERVIÇO DE TESTE HIDROSTÁTICO O serviço compreende: - inspeção visual externa e interna do cilindro; - desmontagem e inspeção da válvula; - verificação das condições estruturais, roscas, corrosão, deformações e integridade geral do cilindro; - realização do ensaio hidrostático pelo método aplicável previsto em norma; - avaliação da expansão volumétrica permanente e temporária do cilindro; - aprovação ou condenação do cilindro conforme critérios normativos vigentes; - remontagem, vedação e limpeza final do conjunto. Após aprovação no ensaio, o cilindro deverá ser identificado com a marcação da data de realização do teste hidrostático, permanecendo apto para utilização dentro do período de validade previsto nas normas aplicáveis.	9	R\$968,00	R\$8.712,00
NORTE SERVIÇOS TERCEIRIZADOS CNPJ: 36.806.111/0001-37			R\$1.000,00	R\$9.000,00
WM EXTINTORES - AM CNPJ: 34.086.455/0001-93			R\$200,00	R\$1.800,00

() V – Pesquisa nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa.

() Outros Critérios: _____

5. ANÁLISE DA PESQUISA

O orçamento da empresa WM EXTINTORES - AM, CNPJ: 34.086.455/0001-93, foi desconsiderado por estar além do limite de 30%.

Após análise detalhada dos preços obtidos, chegou-se às seguintes conclusões:

Item	Objeto	Valor Unit. de referência	Qtdd	Valor Total de referência
01	SERVIÇO DE TESTE HIDROSTÁTICO O serviço compreende: - inspeção visual externa e interna do cilindro; - desmontagem e inspeção da válvula; - verificação das condições estruturais, roscas, corrosão, deformações e integridade geral do cilindro; - realização do ensaio hidrostático pelo método aplicável previsto em norma; - avaliação da expansão volumétrica permanente e temporária do cilindro; - aprovação ou condenação do cilindro conforme critérios normativos vigentes; - remontagem, vedação e limpeza final do conjunto. Após aprovação no ensaio, o cilindro deverá ser identificado com a marcação da data de realização do teste hidrostático, permanecendo	984,00	9	8.856,00

	apto para utilização dentro do período de validade previsto nas normas aplicáveis.			
--	--	--	--	--

6. ANEXOS:

A documentação comprobatória composta por **(04)** anexos que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

PEDRO EDUARDO DE MIRANDA MARQUES DIAS - 3º Sgt
Comandante do Pelotão de Proteção ao Voo



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **3º Sgt PEDRO EDUARDO DE MIRANDA MARQUES DIAS**, em 12/06/2026, às 11:41 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: AAFA-v2Le-IJob-rloq