

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 02/07/2026 11:08

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
108/2026	160278	Concluída	DANIEL BORGES PEDROSA
Título: Aquisição de filtros para bebedouros			
Observações:			
Total de itens cotados: 1		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 1.715,0080	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
630009 - Filtro Purificação Água Material: Carvão Ativado (Carbon Block) , Cor: Branca , Vazão: 5 L/MIN, Características Adicionais: Purificadores Com Carcaça De Tamanho 9.3/4" , Aplicação: Bebedouro De Água , Tamanho: 71,0 X 71,0 X 248,5 M	Unidade	8
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 123,8800	R\$ 214,3760	R\$ 228,9300
Método de cálculo adotado: Média		
Coeficiente de Variação: 30,1795% Desvio Padrão: 64,6977 Maior Preço: R\$ 298,0000		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 123,8800	30/06/2026	Sim
2	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUi - Compras.gov.br	18	Unidade	R\$ 158,0700	21/05/2026	Sim
3	I	INST.NAC. DE METROLOGIA, NORMAL. E QUAL.IND. - Compras.gov.br	16	Unidade	R\$ 228,9300	02/03/2026	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 298,0000	08/01/2026	Sim
5	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 263,0000	23/11/2025	Sim

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

A presente Nota Técnica tem por finalidade justificar a necessidade de aquisição de **Filtro para Bebedouro Industrial Completo Universal**, destinado à substituição do elemento filtrante atualmente instalado nos bebedouros industriais desta Organização Militar, garantindo a continuidade do fornecimento de água potável em condições adequadas de qualidade, segurança e higiene aos militares, servidores e demais usuários das instalações.

Os filtros instalados em bebedouros industriais possuem vida útil limitada, sendo necessária sua substituição periódica em razão da saturação dos elementos filtrantes decorrente do uso contínuo. A utilização de filtros além do período recomendado pelo fabricante pode comprometer a eficiência da retenção de impurezas, sedimentos, partículas sólidas, odores e sabores indesejáveis, ocasionando redução da qualidade da água disponibilizada para consumo.

Além disso, a manutenção preventiva dos sistemas de filtragem constitui medida essencial para preservar as condições sanitárias dos equipamentos, reduzir riscos à saúde dos usuários e assegurar o adequado funcionamento dos bebedouros.

A aquisição do filtro universal mostra-se tecnicamente adequada por apresentar compatibilidade com diversos modelos de bebedouros industriais, permitindo maior flexibilidade na manutenção dos equipamentos e facilitando futuras reposições.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$