



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE FRONTEIRA RORAIMA/7º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
BATALHÃO FORTE SÃO JOAQUIM
(Contingente do Rio Branco/1920)

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. *O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Lei nº. 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais normativos.*

2. AGENTE RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO

2.1. José Roberto **Macedo** - ST

3. OBJETO

Contratação direta, com disputa, de insumos para tratamento d'água para consumo humano.

4. PERÍODO DE REALIZAÇÃO

De 20 A 21 de outubro de 2025.

5. METODOLOGIA APLICADA

() Média (X) Mediana () Menor Preço () Outra:

6. FONTES DE PESQUISA

5.1. *Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 23, §1º da Lei nº. 14.133, de 1º de abril de 2021:*

(X) I - Painel de Preços (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>);

() II - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

() III - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente

() IV - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital ou contratação direta, contendo a data e a hora de acesso

() V - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, 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 ou contratação direta

() VI - Pesquisa na base 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 ou contratação direta

7. ANÁLISE DA PESQUISA

7.1. Após a realização das pesquisas de preços, passou-se à análise das mesmas

Item	Cat Mat	Descrição do Material ETAs	Und.	Qtde	Valor Painei de Preços I	Valor Painei de Preços II	Valor Painei de Preços III	Valor Mediana	Valor Total
1	604306	Zeólita, coloração marron escuro, forma granular, densidade (g/cm³): 1.9 - 2.0, dureza (Moh): 3 - 5, tamanho da partícula (mm): 0,355 - 0,850, coeficiente de uniformidade: < 1,60	saco 25 Kg	25	R\$ 23,88	R\$ 468,30	R\$ 1.550,00	R\$ 468,30	R\$ 11.707,50
2	377626	Ácido tricloroisocianúrico - (TCIA), aspecto físico em pastilha de 200g, fórmula química $C_3N_3O_3Cl_3$, peso molecular 232,41 g/mol, grau de pureza teor de cloro ativo mínimo de 90%, característica adicional associado à algicida e clarificante (sistema 3x1)	Und	100	R\$ 22,86	R\$ 23,40	R\$ 71,39	R\$ 23,40	R\$ 2.340,00
3	458137	Sulfato de alumínio para tratamento de água para consumo humano. Aspecto físico pó granulado branco ou esbranquecido, fórmula química $Al_2(SO_4)_3$ anidro, peso molecular, grau de pureza mínimo de 15% em óxido de alumínio,	Kg	200	R\$ 20,10	R\$ 27,50	R\$ 90,40	R\$ 27,50	R\$ 5.500,00
4	402873	Refil Ap 230 cart aquapplus	Und	9	R\$ 21,80	R\$ 58,49	R\$ 77,99	R\$ 58,49	R\$ 526,41
5	619567	Filtro refil. Material: de polipropileno, Características: liso, tamanho: 9 ¾, micragem: 5 micras	Und	11	R\$ 33,49	R\$ 34,00	R\$ 36,80	R\$ 34,00	R\$ 374,00
6	467095	Filtro refil. Material: de polipropileno, Características: liso, tamanho: 9 ¾, micragem: 25 micras	Und	10	R\$ 25,00	R\$ 48,74	R\$ 85,80	R\$ 48,74	R\$ 487,40
7	608562	Areia especial para filtro: Características: Deve ser essencialmente de sílica ($SiO_2 \geq 95\%$), isenta de carbonatos, argilas, matéria orgânica, metais pesados e outros contaminantes. Granulometria efetiva entre 0,45 mm e 1,0 mm; Coeficiente de uniformidade (CU): deve ser $\leq 1,7$, garantindo granulometria homogênea. Pureza Física, Lavada e seca; devem resistir à abrasão e à ação química dos insumos usados no tratamento (como cloro e coagulantes). Atender à ABNT NBR 15784/2009 – Material filtrante – Areia e pedregulho; atender aos requisitos da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Anexo XX – Padrões de Potabilidade da Água) do Ministério da Saúde	Saco 25 kg	30	R\$ 13,37	R\$ 309,00	R\$ 309,00	R\$ 309,00	R\$ 9.270,00
TOTAL									R\$ 30.205,31

7.2. Dadas as compatibilidades de características dos planos acima cotados através do Painel de Preços, conclui-se que a cotação da pesquisa de preço está conforme prevista nos arts. 23 e 169 da Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. aplicando-se a

metodologia da mediana por representar o valor mais estável e isento de distorções de mercado.

7.3. Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, concluiu-se que: A pesquisa de preços indica o valor estimado de mercado para aquisição dos itens descritos é de aproximadamente R\$ 30.205,31 (trinta mil duzentos e cinco reais e trinta e um centavos) servindo como base para a instrução do processo de contratação direta com disputa, nos termos do art. 75, §3º, da Lei nº 14.133/2021. Os dados coletados são públicos, verificáveis e foram validados por servidor responsável, garantindo transparência e rastreabilidade.

8. ANEXOS

8.1. A documentação comprobatória contendo 28 (vinte oito) folhas que compõem a pesquisa de preços segue anexa a este relatório.

Quartel em Boa Vista, RR, 21 de outubro de 2025.

JOSÉ ROBERTO MACEDO – ST
Equipe de Planejamento