

ESCOLA DE GUERRA NAVAL

Estudo Técnico Preliminar 84/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 61126.001761/2026-02

2. Descrição da necessidade

2.1. A necessidade consiste na aquisição de 60 (sessenta) filtros para bebedouros da marca Soft by Everest. A aquisição visa garantir a continuidade do fornecimento de água potável em condições adequadas de higiene e qualidade para os usuários da unidade.

A interrupção na substituição periódica dos filtros poderá comprometer a qualidade da água disponibilizada, representando riscos à saúde dos usuários, bem como prejudicando o adequado funcionamento dos bebedouros, impactando diretamente as condições de trabalho e bem-estar no ambiente institucional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DSG	Primeiro-Sargento (MO) INGO ISQUIERDO SEHNEM

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O motivo da aquisição destes objetos é suprir a necessidade de substituição periódica dos filtros dos bebedouros da marca Soft by Everest, garantindo a qualidade da água fornecida e promovendo condições adequadas de uso para os usuários da unidade. Opta por esse filtro original indicado pelo fabricante, pois aumentam a vida útil e dão menos manutenção. É desenvolvido para reter as impurezas da água, reduzir o cloro, odores e sabores estranhos. Vida útil média de 4.000 litros, dependendo da qualidade da água. Deverá ser substituído entre 6 e 9 meses, pois o biofilme formado internamente pelas impurezas orgânicas e inorgânicas retidas, assim como a redução da eficiência bacteriostática, comprometerá a qualidade da água servida.

DADOS TÉCNICOS:

1ª Etapa - Pré-Filtro: Cartucho em polipropileno atóxico produzido pelo sistema Melt blown, que consiste na sobreposição de microfibras tramadas. Retém impurezas (superiores a 5 micra) na sua superfície e ao longo de sua espessura, conferindo-lhe maior durabilidade.

2ª Etapa - Filtro: Carvão ativado que pelo processo de adsorção reduz cloro, odores e sabores estranhos à água. Este carvão é impregnado com prata coloidal cuja ação bacteriostática inibe a proliferação de microorganismos em seu interior.

Dimensões:

Altura x Largura x Profundidade

9 cm x 9 cm x 28 cm

Peso: 0,5 kg

Uso: Em todos os purificadores Everest.

A aquisição dos objetos deste documento está alinhada ao Planejamento Estratégico Institucional da Escola de Guerra Naval, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho, bem-estar e saúde dos usuários, bem como assegurando a continuidade e adequação das atividades desenvolvidas no âmbito da EGN.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Este estudo preliminar pautou-se em busca de Pesquisa de Mercado, com observância do princípio da economicidade para a Administração Pública. Os orçamentos foram consultados do painel de Preços, em conformidade com IN 65/2021/SEGES/ME).

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução que mais se adéqua ao presente processo é a compra dos filtros para os bebedouros soft by everest, considerando as condições do mercado e a constante evolução tecnológica do ramo e garantia legal as leis brasileiras.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Filtros de água para bebedouros da marca Soft by Everest: destinados ao atendimento das necessidades da unidade, garantindo a adequada qualidade da água disponibilizada aos usuários, de acordo com a demanda apresentada.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.800,00

8.1. Com base na pesquisa de mercado junto a empresas do ramo constatou-se que o valor médio estimado para a referida contratação é R\$ 7.800,00 (sete mil e oitocentos reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não se aplica para a presente contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Para a perfeita execução do objeto em lide, não há necessidade de contratações correlatas e /ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação está prevista no planejamento da Escola de Guerra Naval, no Plano de Ação (PA/2026), de acordo com o disposto na Mensagem R-181849Z/DEZ/2025 do EMA para a EGN, e tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, nos termos do art. 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).

11.2 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 721000;

II) Fonte de recursos: 1000000000;

III) Ação Orçamentária (AO) / Plano Orçamentário (PO): 2000/0001;

IV) Ação Interna: E4A2DV; e

V) Elemento de despesa: 339030.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A Administração almeja com a aquisição dos objetos, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos materiais e financeiros disponíveis, de forma a atender à necessidade da aquisição.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Manter a capacitação de operação das atividades da Escola de Guerra Naval.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os possíveis impactos ambientais que possam decorrer, nas questões de sustentabilidade são previstos nos documentos que dispõe os critérios para contratação, tais como Mapa de Gerenciamento de Riscos e Termo de Referência para o objeto do presente estudo.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. 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](#).

INGO ISQUIERDO SEHNEM

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 06/05/2026 às 08:03:20.

LEANDRO NASCIMENTO PIRES

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 06/05/2026 às 08:25:46.