

ESCOLA DE GUERRA NAVAL

Estudo Técnico Preliminar 101/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 61126.000900/2026-72

2. Descrição da necessidade

2.1- A presente contratação visa atender à necessidade de aquisição de e um Purificador de Água/Bebedouro e um Grill Elétrico Multiuso Inox para atender a copa da Biblioteca. Atualmente, verifica-se a necessidade de melhoria das condições da copa da Biblioteca, especialmente quanto ao fornecimento de água potável refrigerada e à preparação de alimentos rápidos e lanches para uso dos militares /usuários do setor. justifica-se pela necessidade de proporcionar melhores condições de apoio e bem-estar na copa da Biblioteca, espaço destinado ao uso dos militares e demais usuários do setor.

2.2 - O purificador de água/bebedouro visa garantir o fornecimento contínuo de água potável, filtrada e em condições adequadas de consumo, promovendo saúde, conforto e praticidade no ambiente de trabalho. Já o grill elétrico multiuso em inox contribuirá para o preparo rápido e seguro de lanches e refeições leves, otimizando a utilização da copa e oferecendo maior funcionalidade ao espaço. Os equipamentos contribuirão para melhores condições de conforto, higiene, praticidade e bem-estar dos usuários e militares que utilizam a copa da Biblioteca.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
EGN-34 BIBLIOTECA	FRANCISCO DAS CHAGAS SOUSA DA SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - A presente contratação visa atender à necessidade de aquisição de e um Purificador de Água/Bebedouro e um Grill Elétrico Multiuso Inox para atender a copa da Biblioteca, destinada ao uso dos militares/usuários do setor. O objeto a ser contratado deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

4.1.1 - GRILL: Características Técnicas;

- Chapas antiaderentes e inclinadas que coletam a gordura na parte de trás do produto, facilitando a limpeza e proporcionando um acesso mais seguro ao botão de controle de temperatura.
- Contar com pés antiderrapantes e alça com isolamento térmico para maior segurança.
- As chapas devem ter laterais recuadas, mantendo as mãos afastadas da superfície quente e prevenindo queimaduras.
- Design moderno e robusto oferece praticidade e resultados a cada uso.
- Chapa Espaçosa e Versátil, uma chapa ampla com abertura até 180 graus.

- Com pés antiderrapantes, alça térmica e laterais recuadas, o Grill com protetor de mãos do calor, proporcionando um uso seguro e tranquilo
- Além disso, o grill deve evitar que os alimentos deslizem para a frente durante o preparo.
- Tensão : 127 V
- Potência: 1200W (127V)
- Consumo: 1,2kWh (127V)
- Dimensões [LxAxP]: 294x140x325mm
- Peso: 2,82Kg aproximadamente

4.1.2 - PURIFICADORES DE ÁGUA: Características Técnicas;

- Fornecimento de água natural e gelada, temperatura média de saída de água: 8°C a 5°C.
- Temperatura ambiente mínima e máxima de trabalho: 5°C a 42°C.
- Vida útil do elemento filtrante: 4.000 litros.
- Materiais empregados: Gabinete metálico, polipropileno, tubo de aço inoxidável, poliacetal e carvão ativado com prata coloidal - Aparelho para ponto de uso: (POU).
- Tensão: 127V .
- Sistema de refrigeração por compressor - baixo consumo de energia e alta eficiência.
- Compacto purificador de água gelada e natural, podendo ser instalado tanto em bancada quanto em parede.
- Design moderno, permitindo sua utilização em qualquer ambiente.
- Retira os sedimentos da água maiores que 5 micras, retira gostos e odores estranhos a água, como cloro ,e inibe a proliferação de bactérias
- Reservatório de água hermético que evita a contaminação da água purificada com o ar ambiente.
- Pingadeira removível.
- Bico d água removível para higienização.
- Sistema de filtragem com retenção de impurezas.
- **Com Filtro:** Cartucho em polipropileno atóxico, Sistema Melt Blown, microfibras sobrepostas tramadas, retem sedimentos superiores 5 micras, Carvão Ativado, reduz cloro, odores e sabores estranhos, Prata Coloidal , ação bacteriostática , inibe a proliferação de bactérias, Vida útil estimada 2.250L, Troca de 9 meses a 1 an.

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. Foram realizadas pesquisas, em conformidade com IN 65/2021/SEGES/ME.

5.2 - O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as melhores opções disponíveis para atendimento da necessidade da Administração, bem como verificar a viabilidade da contratação.

5.3 - Verificou-se que o mercado oferece diversas opções de **GRILL e PURIFICADORES DE ÁGUA** para aquisição. Após análise das alternativas, conclui-se que a aquisição dos mesmos, para a copa da Biblioteca apresenta-se como a solução mais vantajosa, considerando critérios de economicidade, funcionalidade, durabilidade e adequação ao uso pretendido.

6. Descrição da solução como um todo

6. Descrição da Solução como um Todo

6.1 A solução proposta consiste na aquisição de um Grill Elétrico Multiuso Inox para atender a copa da Biblioteca, destinada ao uso dos militares/usuários do setor.

6.2 O fornecimento contempla não apenas a disponibilização dos objetos, mas também o transporte, a entrega e a instalação completa no local indicado pela Administração, garantindo que o objeto seja disponibilizado em plenas condições de uso. Os equipamentos serão instalados na copa da Biblioteca da Escola de Guerra Naval, proporcionando melhores condições de apoio aos militares e usuários do setor.

6.3 A solução adotada visa proporcionar maior organização, otimização do espaço físico e durabilidade, considerando o uso coletivo e contínuo do ambiente. Os modelos apresentados nas suas características visam mais eficiência em relação as diversas alternativas apresentadas no mercado, aumentando a vida útil do conjunto, para atender a copa da Biblioteca, destinada ao uso dos militares/usuários do setor. justifica-se pela necessidade de proporcionar melhores condições de apoio e bem-estar na copa da Biblioteca,

6.4 No levantamento de soluções disponíveis no mercado, observou-se que o custo total da contratação pode ser impactado por despesas logísticas adicionais, especialmente aquelas relacionadas ao transporte, frete, deslocamento e prazos de entrega.

6.5 Considerando que o objeto da contratação envolve execução com necessidade de atendimento no município do Rio de Janeiro, verificou-se que empresas localizadas na mesma região ou em localidades próximas tendem a apresentar menor custo logístico agregado o que pode refletir em propostas economicamente mais vantajosas para a Administração.

6.6 Dessa forma, a Administração opta por estruturar o processo licitatório considerando o custo global da contratação, incluindo eventuais despesas acessórias relacionadas ao transporte e logística, as quais deverão estar contempladas na proposta do licitante.

6.7 Ressalta-se que não haverá restrição quanto à localização geográfica das empresas participantes, garantindo-se ampla competitividade, nos termos dos princípios da isonomia, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133 /2021. Todavia, eventuais custos logísticos necessários para o pleno atendimento do objeto deverão ser considerados pelo licitante na composição de sua proposta, sendo vedada posterior cobrança de valores adicionais à Administração.

6.8 Dessa forma, busca-se assegurar a economicidade, eficiência administrativa e previsibilidade de custos evitando-se a incidência de cobranças adicionais como frete, deslocamentos ou taxas logísticas não previstas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 - A estimativa da quantidade a ser contratada foi definida com base na necessidade de atendimento da copa da Biblioteca, destinada ao uso dos militares/usuários do setor. considerando a capacidade do espaço físico disponível e a demanda de uso. A quantidade estabelecida mostra-se suficiente para atender à demanda atual, proporcionando melhor organização do ambiente e condições adequadas para utilização dos militares e demais usuários do setor.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.500,00

8.1 - A estimativa do valor da contratação foi definido após pesquisa de preços realizada com base junto a pesquisa de preços junto ao mercado, observando os parâmetros estabelecidos na legislação vigente de contratações públicas e fornecedor do ramo, conforme DFD e DRO.

8.2 A estimativa demonstra-se compatível com os valores praticados no mercado, atendendo ao princípio da economicidade.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não se aplica ao item.

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 de EMA para 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): 2000/00001;

IV) Ação Interna: E4A2DV; e

V) Elemento de despesa: 449052

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 - A presente contratação proporcionará melhorias significativas ao uso dos militares e demais usuários do setor da copa da Biblioteca, garantindo condições adequadas para proporcionar melhores condições de apoio e bem-estar na copa da Biblioteca.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A administração providenciara espaço adequado para instalação dos equipamentos, verificando a disponibilidade elétrica compatível e acompanhamento, recebimento e conferência dos materiais. Para manter a capacitação de operação das atividades das instalações da copa da Biblioteca, destinada ao uso dos militares/usuários do setor, com o Purificador de Água/Bebedouro e um Grill Elétrico Multiuso Inox, no que tange a área de relações das atividade administrativas, sem prejuízo as suas atividades.

13.2 O purificador de água/bebedouro visa garantir o fornecimento contínuo de água potável, filtrada e em condições adequadas de consumo, promovendo saúde, conforto e praticidade no ambiente de trabalho. Já o grill elétrico multiuso em inox contribuirá para o preparo rápido e seguro de lanches e refeições leves, otimizando a utilização da copa e oferecendo maior funcionalidade ao espaço.

13.3 Essas medidas visam assegurar o correto fornecimento, instalação e utilização do objeto contratado, garantindo o atendimento da necessidade da Administração.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os equipamentos deverão possuir eficiência energética e certificação adequada, buscando reduzir impactos ambientais relacionados ao consumo de energia elétrica e descarte de resíduos. 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. Justificativa da Viabilidade

Não há previsão de riscos ambientais existentes nesta contratação ou possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes. (inciso XII, art. 7º, IN 40/2020)

Diante do exposto, conclui-se que a contratação pretendida é viável técnica e administrativamente, além de necessária para atender às demandas da copa da Biblioteca da Escola de Guerra Naval, proporcionando melhores condições de apoio aos militares e usuários do setor.

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](#).

FRANCISCO DAS CHAGAS SOUSA DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 27/05/2026 às 13:31:13.

MARIANA GONCALVES DIAS

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 27/05/2026 às 14:21:40.