

## HOSPITAL NAVAL MARCILIO DIAS - MM

**Estudo Técnico Preliminar 150/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 65721.000487/2026-88

**2. Descrição da necessidade**

A Escola de Saúde da Marinha dispõe de biblioteca destinada ao apoio das atividades acadêmicas, sendo responsável pela guarda, organização e disponibilização de acervo bibliográfico utilizado por discentes, docentes e demais usuários. Atualmente, verifica-se a necessidade de aquisição de mobiliário adequado para armazenamento dos livros, tendo em vista a insuficiência de estantes disponíveis e a inadequação de parte das estruturas existentes para suportar, de forma segura, o peso e o volume do acervo.

A ausência de estantes apropriadas compromete a organização dos materiais, dificulta o acesso às obras e pode ocasionar danos ao acervo, impactando negativamente as atividades de ensino, estudo e pesquisa desenvolvidas no âmbito da Organização Militar. Dessa forma, torna-se necessária a aquisição de estantes resistentes, com capacidade estrutural compatível com a carga de livros, bem como dotadas de portas com fechamento em vidro e sistema de tranca, a fim de garantir maior proteção, conservação e controle do acesso aos materiais.

A contratação pretendida visa suprir essa necessidade, proporcionando melhor organização do espaço físico da biblioteca, maior durabilidade do acervo e melhores condições de utilização pelos usuários, em consonância com as demandas institucionais da Escola de Saúde da Marinha.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Escola de Saúde da Marinha	JANAÍNA PESSANHA DE MACEDO CHAVES

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

A solução a ser contratada deverá atender aos requisitos técnicos necessários e suficientes para o adequado armazenamento de acervo bibliográfico em ambiente de biblioteca, garantindo resistência estrutural, durabilidade, segurança e funcionalidade. As estantes deverão ser confeccionadas em madeira maciça, com cinco prateleiras igualmente em madeira maciça, capazes de suportar cargas contínuas de livros sem deformações ou comprometimento estrutural, assegurando estabilidade e vida útil prolongada.

Deverão possuir portas frontais em vidro, permitindo a visualização do acervo, bem como sistema de fechamento com puxadores e tranca com chave, requisito indispensável em razão do alto valor do acervo bibliográfico, visando garantir segurança patrimonial, controle de acesso e preservação dos materiais.

O modelo deverá seguir o padrão de estante vertical com portas frontais envidraçadas, estrutura retangular e prateleiras internas distribuídas uniformemente, semelhante ao modelo ilustrativo apresentado abaixo, sendo admitidas variações de design que não comprometam a funcionalidade, a capacidade de armazenamento e os requisitos de resistência e segurança estabelecidos.

As dimensões aproximadas de 205 cm de altura, 75 cm de largura e 35 cm de profundidade deverão ser observadas, admitindo-se variações compatíveis que não comprometam a finalidade do mobiliário nem sua adequação ao espaço físico disponível.

Deverá estar incluído no fornecimento o serviço de montagem completa das estantes no local indicado pela Administração, sendo de responsabilidade da contratada todos os custos relacionados, inclusive mão de obra, ferramentas e eventuais ajustes necessários para perfeito funcionamento e estabilidade do mobiliário.

Os materiais empregados deverão apresentar acabamento adequado, isento de imperfeições, com superfícies lisas e resistentes ao uso contínuo, não sendo admitidos produtos reconicionados ou de segunda linha. A estrutura deverá garantir estabilidade, não sendo permitidas folgas, empenamentos ou fragilidade nas prateleiras.

No que se refere às práticas de sustentabilidade, a solução deverá observar critérios que promovam o uso racional de recursos naturais e a redução de impactos ambientais, devendo, sempre que possível, ser confeccionada com madeira proveniente de manejo florestal sustentável ou com certificação reconhecida, como FSC ou equivalente. Os materiais utilizados deverão possuir baixa emissão de compostos potencialmente nocivos à saúde e ao meio ambiente, e os fornecedores deverão adotar práticas adequadas de descarte de resíduos, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Adicionalmente, deverá ser priorizada a aquisição de produtos com maior durabilidade e menor necessidade de manutenção, contribuindo para a redução de consumo ao longo do tempo, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e desenvolvimento nacional sustentável.



## **5. Levantamento de Mercado**

O levantamento de mercado consistiu na prospecção e análise das alternativas disponíveis para atendimento à necessidade identificada, considerando soluções tecnicamente viáveis, economicamente compatíveis e adequadas à realidade operacional da Escola de Saúde da Marinha.

Inicialmente, foi avaliada a possibilidade de utilização de estantes já existentes na Organização Militar, mediante remanejamento interno ou reaproveitamento de mobiliário disponível. Contudo, verificou-se que as estruturas atuais são insuficientes ou não apresentam resistência adequada para suportar, de forma segura, o peso contínuo do acervo bibliográfico, além de não possuírem sistema de fechamento com chave, o que compromete a segurança dos materiais de maior valor.

Também foi considerada a aquisição de estantes confeccionadas em materiais alternativos, tais como MDF, MDP ou estruturas metálicas. Entretanto, tais opções, embora mais econômicas em alguns casos, apresentam menor resistência mecânica e durabilidade quando submetidas a cargas elevadas e uso contínuo, especialmente no armazenamento de livros, não se mostrando plenamente adequadas à finalidade pretendida.

Adicionalmente, foi analisada a possibilidade de aquisição de estantes abertas, sem portas ou sistema de fechamento. Contudo, essa alternativa foi descartada por não atender à necessidade de segurança do acervo, tendo em vista o alto valor dos materiais armazenados, bem como a necessidade de controle de acesso.

Diante das alternativas avaliadas, verificou-se que a aquisição de estantes confeccionadas em madeira maciça, com prateleiras reforçadas, portas em vidro e sistema de tranca com chave, representa a solução mais adequada sob os aspectos técnico e funcional, por oferecer maior resistência estrutural, durabilidade, segurança e melhor adequação ao ambiente de biblioteca.

O levantamento de mercado evidenciou, ainda, a existência de diversos fornecedores no mercado nacional capazes de atender às especificações estabelecidas, com variação de modelos e preços, o que assegura competitividade, viabilidade da contratação e observância aos princípios da economicidade e eficiência.

Dessa forma, conclui-se que a solução proposta é tecnicamente adequada, economicamente viável e compatível com as necessidades institucionais da Escola de Saúde da Marinha, garantindo melhores condições de armazenamento, organização e preservação do acervo bibliográfico.

## **6. Descrição da solução como um todo**

A solução proposta consiste na aquisição de 02 (duas) estantes confeccionadas em madeira maciça, com cinco prateleiras igualmente em madeira maciça, dotadas de portas frontais em vidro, puxadores e sistema de tranca com chave, com dimensões aproximadas de 200 cm de altura, 75 cm de largura e 35 cm de profundidade, incluindo o fornecimento e a montagem completa no local indicado pela Administração.

Os móveis deverão ser novos, de primeiro uso, fornecidos em perfeitas condições de funcionamento, com estrutura estável e resistente, capazes de suportar cargas contínuas de livros, sendo exigido acabamento adequado, ausência de imperfeições e garantia mínima contra defeitos de fabricação. A contratada deverá responsabilizar-se pela montagem integral das estantes, incluindo mão de obra, ferramentas e quaisquer ajustes necessários para o pleno funcionamento e estabilidade do mobiliário.

No que se refere à manutenção, não se vislumbra a necessidade de manutenção preventiva específica, em razão da natureza do objeto, sendo exigida apenas a garantia mínima do produto, durante a qual a contratada deverá assegurar a substituição ou reparo de eventuais defeitos de fabricação, sem ônus para a Administração. A assistência técnica deverá ser prestada pelo fornecedor ou por rede autorizada, garantindo o adequado suporte durante o período de garantia.

Sob o aspecto técnico, a escolha por estantes em madeira maciça justifica-se pela elevada resistência mecânica, maior durabilidade e melhor desempenho quando submetidas ao armazenamento de cargas contínuas e elevadas, como livros e materiais bibliográficos, em comparação a alternativas como MDF, MDP ou estruturas metálicas leves. A inclusão de portas em vidro possibilita a visualização do acervo, enquanto o sistema de tranca com chave garante segurança patrimonial, especialmente considerando o alto valor dos materiais armazenados.

Sob o aspecto econômico, a solução apresenta-se vantajosa em razão da sua maior vida útil e menor necessidade de substituição ao longo do tempo, reduzindo custos futuros com manutenção e reposição. Além disso, o levantamento

de mercado demonstrou a existência de fornecedores aptos a atender às especificações estabelecidas, assegurando competitividade e viabilidade da contratação.

Dessa forma, conclui-se que a solução adotada é tecnicamente adequada, economicamente viável e plenamente compatível com as necessidades institucionais da Escola de Saúde da Marinha, contribuindo para a organização, preservação e segurança do acervo bibliográfico.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base na necessidade atual de organização, armazenamento e proteção do acervo bibliográfico da biblioteca da Escola de Saúde da Marinha, considerando o espaço físico disponível, a capacidade de acomodação pretendida e a finalidade específica do mobiliário a ser adquirido.

Após levantamento da demanda existente, verificou-se a necessidade de aquisição de 02 (duas) estantes, quantitativo considerado suficiente para ampliar a capacidade de armazenamento dos livros e materiais bibliográficos atualmente utilizados pela Organização Militar, bem como para proporcionar melhor organização e segurança ao acervo de maior valor. A definição desse quantitativo decorre da análise direta da necessidade apresentada pelo setor demandante, não havendo previsão, no presente momento, de ampliação que justifique quantitativo superior.

Como memória de cálculo, considerou-se a necessidade de disponibilização de 02 (duas) unidades de estantes verticais, cada uma com 05 (cinco) prateleiras, totalizando 10 (dez) planos de armazenamento úteis, aptos a receber livros e demais materiais bibliográficos. Tal quantitativo mostra-se compatível com a demanda atual da biblioteca e com o espaço físico destinado à instalação do mobiliário, atendendo à necessidade sem gerar excesso de bens ou ociosidade.

A estimativa tem como suporte a manifestação da área requisitante, que identificou a insuficiência de mobiliário adequado para o acondicionamento do acervo, bem como o levantamento físico do ambiente onde as estantes serão instaladas, observadas as dimensões aproximadas de cada unidade e a viabilidade de sua disposição no local.

Ressalta-se, ainda, que não foi identificada interdependência com outras contratações em andamento ou planejadas que possibilitasse o agrupamento do objeto para fins de economia de escala, tratando-se de demanda específica e pontual da biblioteca da Escola de Saúde da Marinha. Dessa forma, o quantitativo estimado foi dimensionado de maneira suficiente e proporcional à necessidade administrativa, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência e da economicidade

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 4.672,40

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com fundamento em pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do ramo, conforme consolidado no Mapa Comparativo de Preços constante nos autos do processo, observando-se, no que couber, os parâmetros estabelecidos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

A partir das cotações obtidas, foram identificados preços unitários compatíveis com o objeto pretendido, considerando estantes confeccionadas em madeira maciça, com portas de vidro, tranca com chave e fornecimento com montagem inclusa. Os valores coletados apresentaram variação dentro de faixa aceitável, demonstrando coerência e aderência ao mercado.

Para definição do valor estimado da contratação, adotou-se como critério a **média dos preços obtidos**, conforme demonstrado no referido mapa comparativo, resultando no valor unitário estimado de **R\$ 2.336,20 (dois mil,**

**trezentos e trinta e três reais e vinte centavos).** A memória de cálculo foi realizada mediante a multiplicação do valor unitário pela quantidade de 02 (duas) unidades, perfazendo o valor total estimado de **R\$ 4.672,40 (quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e quarenta centavos).**

Os documentos que deram suporte à estimativa, incluindo as cotações realizadas e o respectivo mapa comparativo de preços, encontram-se devidamente anexados ao processo administrativo, podendo, a critério da Administração, ser classificados como sigilosos até a conclusão do certame, com vistas à preservação da competitividade.

Dessa forma, conclui-se que o valor estimado mostra-se compatível com os preços praticados no mercado, atendendo aos princípios da economicidade, razoabilidade e vantajosidade para a Administração.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

A solução proposta não se mostra passível de parcelamento, tendo em vista que o objeto consiste na aquisição de estantes com características padronizadas, destinadas a atender de forma conjunta e integrada à necessidade da biblioteca da Escola de Saúde da Marinha.

O eventual parcelamento da contratação não traria benefícios técnicos ou econômicos para a Administração, podendo, ao contrário, comprometer a padronização do mobiliário, gerar incompatibilidade entre os itens fornecidos e dificultar a organização do ambiente. Além disso, a aquisição em lote único contribui para a uniformidade estética e funcional das estantes, bem como para a racionalização do processo de entrega e montagem.

Ressalta-se, ainda, que o objeto não apresenta natureza divisível que justifique sua fragmentação, uma vez que as unidades a serem adquiridas possuem características idênticas e serão utilizadas no mesmo ambiente, com finalidade comum.

Do ponto de vista econômico, o parcelamento também não se mostra vantajoso, pois não há indicativos de ganho de escala relevante que justifique a divisão da contratação, sendo a aquisição conjunta mais adequada para assegurar eficiência, economicidade e simplificação da gestão contratual.

Dessa forma, conclui-se pela **não realização do parcelamento da solução**, por se tratar de medida mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, em consonância com os princípios da eficiência e da vantajosidade para a Administração Pública.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

No âmbito desta Escola, não há contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da aquisição em referência.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional da Escola de Saúde da Marinha, estando vinculada às ações voltadas à melhoria da infraestrutura de ensino e ao suporte às atividades acadêmicas desenvolvidas pela Organização Militar.

A aquisição das estantes visa atender à necessidade de organização, preservação e segurança do acervo bibliográfico da biblioteca, contribuindo diretamente para o adequado desenvolvimento das atividades de ensino, estudo e pesquisa, em consonância com os objetivos estratégicos da Marinha do Brasil relacionados à capacitação e formação de recursos humanos.

Adicionalmente, a demanda encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) do exercício correspondente, conforme registro do setor requisitante, estando devidamente alinhada ao planejamento orçamentário e às diretrizes institucionais.

Dessa forma, verifica-se que a contratação pretendida está em conformidade com o planejamento do órgão,

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A contratação pretendida tem como resultados esperados a melhoria da organização, conservação e segurança do acervo bibliográfico da biblioteca da Escola de Saúde da Marinha, proporcionando melhores condições de acesso aos materiais didáticos e apoio mais eficiente às atividades de ensino, estudo e pesquisa desenvolvidas pela Organização

## **13. Providências a serem Adotadas**

Previamente à celebração da contratação, a Administração deverá promover a regular instrução do processo de dispensa de licitação, verificar a disponibilidade orçamentária, comprovar a regularidade fiscal do fornecedor e emitir a respectiva nota de empenho.

Deverá ser designado servidor responsável pelo recebimento e fiscalização do objeto, cabendo-lhe verificar a conformidade da bateria com as especificações exigidas, bem como o recolhimento da unidade inservível para destinação ambientalmente adequada.

Não há necessidade de adequação do ambiente organizacional.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

A contratação pretendida envolve a aquisição de estantes confeccionadas em madeira maciça, o que implica potenciais impactos ambientais relacionados, principalmente, à exploração de recursos florestais, ao consumo de energia no processo produtivo e à geração de resíduos ao longo do ciclo de vida do produto.

Dentre os principais impactos ambientais associados, destacam-se a possibilidade de utilização de madeira proveniente de fontes não sustentáveis, a emissão de resíduos sólidos decorrentes da fabricação e eventual descarte do mobiliário, bem como o uso de insumos químicos em processos de acabamento, como vernizes e seladores.

Como medidas de mitigação, a contratação deverá priorizar, sempre que possível, a aquisição de produtos confeccionados com madeira proveniente de manejo florestal sustentável, devidamente certificada por sistemas reconhecidos, como FSC ou equivalente, contribuindo para a preservação dos recursos naturais. Adicionalmente, deverá ser exigido que os fornecedores adotem práticas ambientalmente adequadas em seus processos produtivos, incluindo a destinação correta de resíduos e o uso de insumos com menor impacto ambiental.

Deverá ser considerado, ainda, que a escolha por mobiliário de maior durabilidade reduz a necessidade de substituições frequentes, contribuindo para a diminuição da geração de resíduos ao longo do tempo e promovendo o uso mais eficiente dos recursos naturais.

Dessa forma, os impactos ambientais associados à contratação são considerados controláveis e mitigáveis, desde que observadas as medidas propostas, estando a solução alinhada aos princípios do desenvolvimento nacional sustentável e à legislação ambiental vigente.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Diante do exposto, conclui-se que a contratação pretendida mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e orçamentário, uma vez que a solução proposta atende de forma adequada à necessidade identificada pela Escola de Saúde da Marinha, garantindo condições apropriadas para o armazenamento, organização e segurança do acervo bibliográfico.

Sob o aspecto técnico, a escolha por estantes confeccionadas em madeira maciça, com prateleiras reforçadas, portas em vidro e sistema de tranca com chave, revela-se adequada à finalidade da contratação, considerando a

necessidade de suportar cargas contínuas de livros e assegurar a proteção de materiais de alto valor. Do ponto de vista operacional, a solução é compatível com o espaço físico disponível e com a dinâmica de utilização da biblioteca, contribuindo para a melhoria da organização e do acesso ao acervo.

No aspecto econômico, a estimativa de valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de preços de mercado, demonstrando compatibilidade com os valores praticados e atendendo aos princípios da economicidade e da vantajosidade para a Administração.

Ademais, a durabilidade do mobiliário proposto reduz a necessidade de reposições frequentes, gerando benefício financeiro ao longo do tempo.

Não foram identificados óbices técnicos, administrativos ou ambientais que inviabilizem a contratação, sendo os impactos ambientais considerados mitigáveis mediante a adoção das medidas propostas. A contratação também se encontra alinhada ao planejamento institucional e às diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do feito, com vistas à realização do procedimento de dispensa de licitação, nos termos da legislação vigente.

## 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](#).

**JANAINA PESSANHA DE MACEDO CHAVES**

Responsável pela contratação direta

**RAMON MARCIO FARIA DA COSTA**

Responsável pela contratação direta