

NAVIO DE ASSISTÊNCIA HOSPITALAR ANNA NERY

Estudo Técnico Preliminar 2/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63081.003272/2026-76

2. Introdução

A presente análise tem por objetivo fundamentar a necessidade da contratação e o interesse público envolvido, evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da aquisição de tintas para o Navio de Assistência Hospitalar “Anna Nery”, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, bem como intenta-se, por intermédio deste instrumento, fornecer informações necessárias para subsidiar o respectivo certame, em conformidade com o art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e as Instruções Normativas nº 5, expedida em 26 de maio de 2017 pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, nº 40, de 22 de maio de 2020 e nº 58, de 08 de agosto de 2022, expedidas pela Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

3. Descrição da necessidade

O Navio está em fase final de construção e será empregado para realizar atividades de atenção primárias à saúde na região amazônica, levando assistência aos povos ribeirinhos da região Norte.

Para que o navio possa ser comissionado após o término de sua construção e comece a cumprir a missão para o qual foi concebido, faz-se necessária a aquisição de tintas e material de pintura.

Nesse intento, a aquisição de tais itens viabilizará o comissionamento do Navio de Assistência Hospitalar “Anna Nery”. Desta forma, são itens essenciais e condicionantes ao objeto em questão.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
GR NAsH Anna Nery	1ºTen (QC-CA) AUGUSTO PEDRO MENDONCA DE VASCONCELLOS

5. Descrição dos Requisitos da Contratação**5.1 Tinta de Resina Alquídic (azul França).**

Total do Item: 3 galões (embalagens padrão de 3,6 litros).

Descrição Detalhada: Tinta de acabamento à base de resina alquídic monocomponente de alto brilho e excelente resistência às intempéries, indicada para aplicação sobre superfícies metálicas. O quantitativo deste item é composto pelas seguintes especificações de cores e volumes:

- **3 galões na cor Azul França, padrão RAL 5143.**

5.2 Tinta de Resina Alquílica cinza RAL.

Total do Item: 60 galões (embalagens padrão de 3,6 litros).

Descrição Detalhada: Tinta de acabamento à base de resina alquílica monocomponente de alto brilho e excelente resistência às intempéries. Indicada para aplicação sobre superfícies metálicas, com secagem rápida e ótima cobertura. O quantitativo total do lote é composto pelas seguintes especificações de cores e volumes:

- **60 galões** na cor **Cinza, padrão RAL 7010.**

5.3 Rolo de Pintura de Lã de Carneiro (15 cm):

Serão adquiridos 15 (quinze) unidades.

- **Descrição Detalhada:** Rolo de pintura completo (**garfo e rolo**), com manta confeccionada em lã de carneiro natural de alta densidade, indicado para aplicação em superfícies rugosas. O conjunto deve apresentar excelente capacidade de retenção e transferência de tinta, proporcionando cobertura uniforme e ótimo acabamento. O garfo/suporte deve ser fabricada em aço galvanizado resistente à oxidação, dotado de cabo ergonômico em plástico de alto impacto com encaixe para prolongador.
- **Dimensões Nominais:** Largura do rolo de 15 cm; altura da lã apropriada para o padrão de pintura industrial.
- **Acabamento e Estética:** Manta de lã perfeitamente fixada ao tubo central, livre de emendas proeminentes ou fiapos soltos que possam comprometer a qualidade da pintura. Cabo com superfície anatômica e acabamento liso, facilitando a pegada e os procedimentos de limpeza e conservação pós-uso.

5.4 Fita Crepe Adesiva (48 mm × 50 m):

Serão adquiridas 20 (vinte) unidades.

- **Descrição Detalhada:** Fita adesiva tipo crepe de uso profissional e industrial, indicada para mascaramento de pinturas, proteção de superfícies, demarcações e fixações. Confeccionada em papel crepado saturado de alta qualidade, que confere excelente flexibilidade e resistência mecânica a trações. Dotada de adesivo à base de borracha e resinas sintéticas (sensível à pressão), apresentando alta adesão inicial e fixação segura. O adesivo deve ser formulado para resistir a variações de temperatura de rotina e garantir remoção limpa, sem romper o papel e sem deixar resíduos ou manchas na superfície aplicada após a retirada.
- **Dimensões Nominais:** Largura nominal de 48 mm e comprimento mínimo de rolo de 50 metros.
- **Acabamento e Estética:** Cor preferencialmente branca ou palha. Dorso de papel perfeitamente uniforme, com desenrolamento suave e constante até o final do rolo, livre de bolhas, rasgos periféricos ou falhas na camada de adesivo, em total conformidade com os padrões de aplicação técnica.

5.5 Rolo de Pintura de Lã Sintética (23 cm):

Serão adquiridos 30 (trinta) unidades.

- **Descrição Detalhada:** Rolo de pintura completo (**composto por garfo e rolo de lã**), com manta confeccionada em fibra sintética de alta densidade (poliéster ou similar de engenharia), especialmente indicado para aplicação de tintas em superfícies lisas ou semirrugadas. O material deve apresentar alta capacidade de retenção de tinta e distribuição homogênea sobre a superfície, mitigando respingos e garantindo excelente rendimento na cobertura. O garfo/suporte estrutural deve ser fabricado em aço galvanizado ou com tratamento anticorrosivo (altamente resistente à umidade e oxidação marinha), dotado de cabo ergonômico em polímero de alto impacto com bocal interno para acoplamento de prolongador.
- **Dimensões Nominais:** Largura útil do rolo de 23 cm (tamanho padrão industrial para alta produtividade); altura da lã (pelo) adequada para acabamentos lisos.

- **Acabamento e Estética:** Manta sintética perfeitamente fixada e integrada ao tubo central por processo de termofusão, sem emendas, rebarbas ou fiapos soltos que possam se desprender durante a pintura. Cabo anatômico de acabamento liso e de fácil higienização, garantindo a remoção rápida de resíduos de tinta pós-uso e atendendo aos critérios de conservação do material.

5.6 Trincha para Pintura (2 Polegadas):

Serão adquiridas 20 (vinte) unidades.

- **Descrição Detalhada:** Trincha (pincel chato) de uso profissional, projetada para aplicação de tintas, vernizes, seladores e fundos em geral. Confeccionada com cerdas sintéticas de alta qualidade, macias e bem distribuídas, que proporcionam excelente retenção de carga e um fluxo constante da tinta, garantindo um acabamento liso e sem marcas de pinceladas. Deve possuir virola (cinta metálica de fixação das cerdas) blindada contra a oxidação marinha e oxidação por umidade. Cabo ergonômico e anatômico fabricado em polímero de alto impacto, oferecendo leveza e firmeza no manuseio.
- **Dimensões Nominais:** Largura da trincha de 2" polegadas (aproximadamente 50 mm), tamanho ideal para recortes, cantos e acabamentos detalhados.
- **Acabamento e Estética:** Cerdas perfeitamente alinhadas, compactadas e coladas à base por resina epóxi de alta aderência, evitando o desprendimento de filamentos durante a pintura. Cabo com superfície perfeitamente lisa, livre de rebarbas, com furo passante na extremidade superior para facilitar o armazenamento e a secagem do utensílio após os procedimentos de lavagem e conservação.

5.7 Trincha para Pintura (4 Polegadas):

Serão adquiridas 20 (vinte) unidades.

- **Descrição Detalhada:** Trincha (pincel chato) de uso profissional, projetada para aplicação ágil de tintas, vernizes, seladores e fundos em geral. Confeccionada com cerdas sintéticas de alta qualidade, macias e bem distribuídas, que proporcionam excelente retenção de carga e um fluxo constante da tinta, garantindo um acabamento liso e sem marcas de pinceladas. Deve possuir virola (cinta metálica de fixação das cerdas) blindada contra a oxidação marinha e oxidação por umidade. Cabo ergonômico e anatômico fabricado em polímero de alto impacto, oferecendo leveza e firmeza no manuseio.
- **Dimensões Nominais:** Largura da trincha de 4" polegadas (aproximadamente 100 mm), dimensão superdimensionada ideal para a cobertura rápida de grandes áreas, recortes extensos e estruturas robustas.
- **Acabamento e Estética:** Cerdas perfeitamente alinhadas, compactadas e coladas à base por resina epóxi de alta aderência, evitando o desprendimento de filamentos durante a pintura. Cabo com superfície perfeitamente lisa, livre de rebarbas, com furo passante na extremidade superior para facilitar o armazenamento e a secagem do utensílio após os procedimentos de lavagem e conservação.

5.8 Bandeja para Pintura (40 cm × 23 cm):

Serão adquiridas 20 (vinte) unidades.

- **Descrição Detalhada:** Bandeja para pintura (caçamba plástica) de uso profissional, projetada para acondicionamento, distribuição e dosagem de tintas, vernizes e fundos protetivos durante a execução de serviços de pintura com rolos de diversos tamanhos. Confeccionada integralmente em polipropileno (PP) ou polímero injetado de alta densidade e alta rigidez estrutural, material 100% resistente à ação de solventes, diluentes e produtos químicos de limpeza industrial. Deve possuir rampa interna dotada de ranhuras ou frisos

em relevo antiderrapante (padrão de ondulação texturizada), especificamente projetada para a perfeita remoção do excesso de tinta do rolo, garantindo uma carga homogênea na manta e mitigando respingos no ambiente. A base deve possuir apoios/pés estáveis e robustos para evitar tombamentos durante o manuseio.

- **Dimensões Nominais:** Dimensões externas aproximadas de 40 cm de comprimento por 23 cm de largura, com profundidade útil e capacidade volumétrica dimensionadas para acomodar rolos de pintura de até 23 cm com total segurança operacional.
- **Acabamento e Estética:** Cor sólida e fosca (preferencialmente preta). Superfície interna totalmente lisa e retificada nas áreas de reservatório para facilitar o escoamento, a lavagem rápida e a remoção completa de resíduos de tinta pós-uso. Estrutura monobloco estável, livre de frestas, porosidades ou rebarbas cortantes nas bordas.

5.9

Bandeja para Pintura (29 cm × 15cm):

Serão adquiridas 20 (vinte) unidades.

- **Descrição Detalhada:** Bandeja para pintura (caçamba plástica) de uso profissional, projetada para acondicionamento, distribuição e dosagem de tintas, vernizes e fundos protetivos durante a execução de serviços de pintura com rolos de pequeno e médio porte. Confeccionada integralmente em polipropileno (PP) ou polímero injetado de alta densidade e alta rigidez estrutural, material 100% resistente à ação de solventes, diluentes e produtos químicos de limpeza industrial. Deve possuir rampa interna dotada de ranhuras ou frisos em relevo antiderrapante (padrão de ondulação texturizada), especificamente projetada para a perfeita remoção do excesso de tinta do rolo, garantindo uma carga homogênea na manta e mitigando respingos no ambiente. A base deve possuir apoios/pés estáveis e robustos para evitar tombamentos durante o manuseio.
- **Dimensões Nominais:** Dimensões externas aproximadas de 29 cm de comprimento por 15 cm de largura, com profundidade e capacidade volumétrica proporcional para acomodar perfeitamente rolos de pintura de até 15 cm de largura útil.
- **Acabamento e Estética:** Cor sólida e fosca (preferencialmente preta). Superfície interna totalmente lisa e retificada nas áreas de reservatório para facilitar o escoamento, a lavagem rápida e a remoção completa de resíduos de tinta pós-uso. Estrutura monobloco estável, livre de frestas, porosidades ou rebarbas cortantes nas bordas.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Aviso de Contratação, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 1) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 2) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 3) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, nos prazos fixados no Edital e seus anexos, o objeto com avarias ou defeitos;
- 4) Comunicar à Contratante, no prazo mínimo de 5 (cinco) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação; e
- 5) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6. Levantamento de Mercado

Com o objetivo de subsidiar tecnicamente a futura contratação, foi realizado levantamento de mercado com foco na identificação de fornecedores que atuam na fabricação, comercialização e fornecimento de tintas e material de pintura com as especificações técnicas exigidas para o Navio de Assistência Hospitalar “Anna Nery”.

Conclui-se que há viabilidade de atendimento à demanda por meio do mercado fornecedor nacional, sendo possível a obtenção dos itens em conformidade com os requisitos técnicos necessários, dentro de prazos compatíveis com o cronograma de comissionamento do NASH “Anna Nery”. A ampla concorrência e a existência de múltiplos fornecedores capacitados asseguram condições favoráveis à contratação, em conformidade com os princípios da isonomia, da seleção da proposta mais vantajosa e da eficiência, conforme disposto nos arts. 11 e 18da Lei nº 14.133/2021.

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição planejada de tintas e insumos de pintura destinados ao comissionamento e à manutenção preventiva do Navio de Assistência Hospitalar 'Anna Nery'. Esta contratação é tecnicamente viável e necessária para dotar a embarcação das condições adequadas de proteção anticorrosiva, estanqueidade e estrito cumprimento do Cerimonial Naval no que tange à apresentação visual. O fornecimento desses materiais garante a preservação estrutural do casco e das superestruturas contra as intempéries e o desgaste severo característicos do ambiente operativo amazônico, assegurando o suporte logístico necessário para que a tripulação e as equipes de saúde cumpram sua missão institucional de levar assistência médica básica à população ribeirinha, tanto na manutenção da rotina de bordo quanto na conservação.

Na presente solução, não existe a necessidade de pormenorizar os itens em grupos ou lotes, não se demonstrando técnica e economicamente viável, bem como se intenta ampliar a competitividade da contratação, traduzindo-se na economicidade para Administração.

Logo, a simplicidade dos itens em tela ensejam uma participação ampla de fornecedores e dispensam a categorização em grupos.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa de quantidades:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Tinta de Resina Alquídic (azul França) conforme item 5.1	639062	GL	3	R\$213,90	R\$ 641,70
2	Tinta de Resina Alquídic cinza RAL conforme item 5.2	633897	GL	60	R\$ 336,61	R\$ 20.196,60
3	Rolo de Pintura de Lã de Carneiro	372682	UN	15	R\$10,59	R\$ 158,85

	conforme item 5.3					
4	Fita Crepe Adesiva conforme item 5.4	626828	UN	20	R\$ 15,93	R\$ 318,60
5	Rolo de Pintura de Lã Sintética conforme item 5.5	453726	UN	30	R\$ 20,52	R\$ 615,60
6	Trincha para Pintura (2 Polegadas) conforme item 5.6	467559	UN	20	R\$ 16,60	R\$ 332,00
7	Trincha para Pintura (4 Polegadas) conforme item 5.7	467560	UN	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
8	Bandeja para Pintura (40 cm x 23 cm) conforme item 5.8	364511	UN	20	R\$ 10,45	R\$ 209,00
9	Bandeja para Pintura (29 cm x 15 cm) conforme item 5.9	354062	UN	20	R\$ 8,74	R\$ 174,80
TOTAL						R\$ 23.048,01

A quantidade demandada foi estimada com base no mínimo necessário para o comissionamento do Navio de Assistência Hospitalar “Anna Nery” com as condições mínimas de habitabilidade.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 23.048,01

O custo máximo estimado para a contratação será de **R\$ 23.048,01** (vinte e três mil e quarenta e oito reais e um centavo).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Sob a égide da Súmula 247 do Tribunal de Contas da União, que estabelece como regra o parcelamento do objeto, comumente adotada na condução da aquisição pública, esta Organização Militar decide por observar o parcelamento dos itens constantes neste processo licitatório, haja vista a viabilidade técnica e econômica da contratação em tela, conforme Inciso II, Art. 47 da Lei nº 14.133 de 2021.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação correlata elaborada ou planejada por esta Organização Militar (UGR) ou pelo Centro de Intendência da Marinha em Belém (UGE).

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em tela encontra-se no Plano de Aplicação de Recursos (PAR).

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O Navio está em fase final de construção e será empregado para realizar atividades de atenção primárias à saúde na região amazônica, levando assistência aos povos ribeirinhos da região Norte.

Os principais benefícios alcançados com esta contratação compreendem a garantia da adequada identificação visual e preservação estética do **Navio de Assistência Hospitalar "Anna Nery"**, assegurando que a embarcação ostente a correta padronização militar e as marcas operativas regulamentares necessárias para a sua formal incorporação à Armada. Além disso, a aquisição mitiga o desgaste visual e a descaracterização da pintura decorrentes da severa exposição solar e das intempéries da região amazônica, mantém o aspecto de prontidão e a identidade visual corporativa da Força junto à sociedade e gera economia de longo prazo para a administração pública devido à alta durabilidade, retenção de cor e resistência ao desbotamento dos materiais.

Dessa forma, faz-se necessário a aquisição de tais itens para proporcionar a adequada conservação das superfícies, a perfeita padronização visual militar da embarcação e o estrito cumprimento do cerimonial naval durante a sua incorporação.

14. Providências a serem Adotadas

Após a conclusão da contratação, será realizado o recebimento das tintas e insumos de pintura naval, com conferência quanto à quantidade, qualidade, tonalidades das cores especificadas e conformidade com as especificações estabelecidas no termo de referência. Em seguida, proceder-se-á ao armazenamento adequado do material em local ventilado e seguro e, quando aplicável, à destinação e aplicação imediata das tintas nas estruturas designadas de bordo para a preparação.

15. Possíveis Impactos Ambientais

No que diz respeito à poluição ambiental e à destinação de resíduos, a CONTRATADA deverá cumprir normas ambientais vigentes, a exemplo das práticas observadas de proteção ao meio ambiente nas Leis nº 6.938/1981, de 31 de agosto de 1981 e nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009, para a execução da prestação do serviço;

A CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas cabíveis para a correção dos danos que vierem a ser causados caso ocorra passivo ambiental em decorrência da execução de suas atividades objeto desta licitação; e

No que couber, a CONTRATADA deverá cumprir práticas sustentáveis que causem o menor impacto ambiental e obtenham uma maior eficiência em sua utilização.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Ao verificar o escopo do objeto que se pretende adquirir e a demanda estimada, nota-se claramente que essa contratação é viável e necessária, uma vez que objetiva adquirir tintas e insumos de pintura que proporcionarão a adequada proteção anticorrosiva, a perfeita padronização visual militar e o estrito cumprimento do cerimonial naval para a incorporação do Navio de Assistência Hospitalar "Anna Nery".

17. 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](#).

AUGUSTO PEDRO MENDONCA DE VASCONCELLOS

Equipe de apoio