NAVIO DE ASSISTÊNCIA HOSPITALAR ANNA NERY

Estudo Técnico Preliminar 17/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63081.005986/2026-19

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 reagentes para analisador hematológico e reagentes para bioquímica 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 prontificação da área laboratorial que será empregado para a realização de exames complementares durante as atividades de atenção primárias à saúde na região amazônica, levando assistência aos povos ribeirinhos da região Norte.

Para que o navio possa ofertar o serviço de exames laboratoriais e melhor cumprir a missão para o qual foi concebido, faz se necessária a aquisição de reagentes para analisador hematológico e reagentes para bioquímica. Nesse intento, a aquisição de tais itens viabilizará o perfeito funcionamento dos equipamentos laboratoriais dos quais este Navio dispõe. Desta forma, são itens essenciais e condicionantes ao objeto em questão.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NAsH Anna Nery	1º Ten (Md) FABÍOLA DE SOUSA FERREIRA

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 **Diluente Z3 -**

Total do item: 7

Descrição detalhada: diluente para uso em aparelho hematológico modelo Z3 marca Zybio. Galão 20 litros.

5.2 **Lyse Z3 -**

Total do item: 4

Descrição detalhada: para uso em parelho hematológico modelo Z3 marca Zybio. Frasco 500 mililitros.

5.3 **Probe Cleanser detergente**

Total do item: 12

Descrição detalhada: detergente concentrado MD - para uso em aparelho hematológico modelo Z5 marca Zybio. Frasco 50
mililitros

5.4 **Solução de limpeza**

Total do item: 10

Descrição detalhada: Solução destinada à limpeza de Analisadores bioquímicos automáticos e Semi-automáticos, removendo os resíduos que permanecem em tubulações,mangueiras e cubetas de fluxo contínuo após a utilização do equipamento. Contendo: tampão carbonato,Estabilizante, detergente e conservante.Apresentação: frasco com 250 ml. Marca referência : BIOTECNICA

5.5 **Líquido de sistemas**

Total do item: 12

Descrição detalhada : Líquido de sistemas, a ser utilizado juntamente com a solucão de limpeza. Apresentação: 250ml. Marca referência: BIOTECNICA

5,6 **Calibrador Bioquímico**

Total do item : 12

Descrição detalhada: kit destinado à calibração de métodos quantitativos em ensaios bioquímicos. frasco com no minimo 5 ml. Apresentação: 1x5ml. Marca referência: BIOTECNICA

5.7 **Controle Normal Bioquímico**

Total do item 12

Descrição detalhada: kit destinado ao uso como controle normal de precisão de métodos quantitativos em ensaios bioquímicos. frasco com no mímilo 5 ml. Apresentação: 1x5 ml. Marca referência: BIOTECNICA

5.8 **Controle Patológico**

Total do item**:** 12

Descrição detalhada: kit destinado ao uso como controle patológico de precisão de métodos quantitativos em ensaios bioquímicos. frasco com no mímilo 5 ml. Apresentação: 1x5 ml. Marca referência: BIOTECNICA

5.9 **Determinação de Colesterol**

Total do item : 40

Descrição detalhada: Kit destinado à determinação de Colesterol no soro, método enzimático colorimétrico trinder reação: ponto final. Apresentação 1-R1 1x250+STD 1x4 linearidade de no mínimo 800mg/dL. Marca referência: BIOTECNICA

5.10 **Determinação de creatinina**

Total do item: 20

Descrição detalhada: Kit destinado a determinação da creatinina presente no soro, plasma (EDTA e heparina) e Urina método cinético colorimétrico- picrato alcalino reação: cinética de tempo fixo. Apresentação: R1 50ml+ R2 50ml +STD 1x4ml , linearidade no mínimo de soro 12mg/dL e linearidade no mínimo de urina 321,35 mg/dL. Marca referência: BIOTECNICA

5.11 **Determinação de glicose**

Total do item: 41

Descrição detalhada: Kit destinado a determinação da glicose no soro, plasma, líquido e urina método enzimático-GOD reação ponto final. Apresentação: 1 R1 1x250ml+ STD 1x4ml linearidade no mínimo de soro e urina 800mg/dL linearidade líquor 740mg/dL. Marca referência: BIOTECNICA

5.12 **Deterinação de TGP**

Total do item: 51

Descrição detalhada : Kit para determinação quantitativa da atividade da TGP no soro e plasma(EDTA e heparina) método cinético UV- IFCC reação: cinética contínua. Apresentação: R1 1x40ml R2 1x10ml linearidade no mínimo de 350U/L. Marca referência: BIOTECNICA

5.13 **Deterinação de TGO**

Total do item: 51

Descrição detalhada : Kit para determinação quantitativa da atividade da TGP no soro e plasma(EDTA e heparina) método cinético UV- IFCC reação: cinética contínua. Apresentação: R1 1x40ml R2 1x10ml linearidade no mínimo de 440U/L. Marca referência: BIOTECNICA

5.14 **Determinação de triglicerídeos**

Total do item: 21

Descrição detalhada: Kit destinado à determinação dos triglicerídeos no soro e plasma(EDTA) método enzimático colorimétrico-GPO-Trinder reação ponto final. Apresentação R1 2x100ml+ STD 1x4ml linearidade no mínomo de 800mg/dL. Marca referência: BIOTECNICA

5.15 **Determinação da uréia**

Total do item: 51

Descrição detalhada: Kit destinado à determinação da uréia no soro, plasma e urina método cinético tempo fixo enzimático UV Reação cinética. Apresentação:R1 1x40ml +R2 1x10ml +STD 1x4ml linearidade no mínimo de 200mg /dL. Marca referência: BIOTECNICA

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 no fornecimento de reagentes hematológicos e bioquímicos com as especificações técnicas exigidas para o Laboratório do 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 para a conclusão e entrega do setor laboratorial 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 de reagentes para analisador hematológico e reagentes para bioquímica para o Navio de Assistência Hospitalar “Anna Nery”. Esta contratação é tecnicamente viável e necessária para dotar a embarcação das condições adequadas de funcionamento dos equipamentos que compõe a área laboratorial do Setor de Saúde deste navio. O fornecimento desses materiais garante a preservação funcional dos equipamentos e complementa os serviços de saúde ofertados no cumprimento da missão institucional de levar assistência médica básica à população ribeirinha, promovendo maior elucidação diagnóstica e terapêutica.
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	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL [A1] [A2]
1	Diluente Z3 - para uso em aparelho hematológico modelo Z3 marca Zybio. Galão 20 litros.	434018	UN	7	R$ 529,57	R$3.706,99
2	Lyse Z3 - para uso em aparelho hematológico modelo Z3 marca Zybio. Frasco 500 mililitros.	434018	UN	4	R$ 574,00	R$2.296,00
3	Probe Cleanser detergente conc. MD - para uso em aparelho hematológico modelo Z5 marca Zybio. Frasco 50 mililitros	434018	UN	12	R$ 100,53	R$1.206,36
4	SOLUÇÃO DE LIMPEZASOLUÇÃO DESTINADA À LIMPEZA DEANALISADORES BIOQUÍMICOS AUTOMÁTICOS ESEMI-AUTOMÁTICOS, REMOVENDO OS RESÍDUOSQUE PERMANECEM EM TUBULAÇÕES, MANGUEIRAS E CUBETAS DE FLUXO CONTÍNUOAPÓS A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.CONTENDO: TAMPÃO CARBONATO,ESTABILIZANTE, DETERGENTE E CONSERVANTE.	434018	UN	10	R$ 260,78	R$ 2.607,80
5	LÍQUIDO DE SISTEMAS, A SER UTILIZADOJUNTAMENTE COM A SOLUCÃO DE LIMPEZA.	434018	UN	12	R$ 124,23	R$ 1.490,76
6	KIT DESTINADO À CALIBRAÇÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS.FRASCO COM NO MÍNIMO 5 ML	434018	UN	12	R$ 161,40	R$ 1.936,80
7	KIT DESTINADO AO USO COMO CONTROLENORMAL DE PRECISÃO DE MÉTODOSQUANTITATIVOS EM ENSAIOS	434018	UN	12	R$ 124,63	R$1.495,56

	BIOQUÍMICOS FRASCO COM NO MÍNIMO 5 ML					
8	KIT DESTINADO AO USO COMO CONTROLE PATOLÓGICO CONTROLE DE PRECISÃO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ENSAIOS BIOQUÍMICOS.FRASCO COM NO MÍNIMO 5 ML	434018	UN	12	R$ 134,66	R$1.615,92
9	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE COLESTEROL NO SORO MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO TRINDER REAÇÃO: PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: 1-R1 1X250 + STD 1X4LINEARIDADE NO MÍNIMO DE 800 mg /dL	434018	UN	40	R$ 180,29	R$ 7.211,60
10	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA CREATININA PRESENTE NO SORO, PLASMA (EDTA E HEPARINA) E URINA MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO – PICRATO ALCALINO REAÇÃO: CINÉTICA DE TEMPO FIXO APRESENTAÇÃO: R1 50 ML + R2 50 ML + STD 1X4MLLINEARIDADE NO MÍNIMO DE SORO 12 mg/dL. LINEARIDADE NO MÍNIMO DE URINA 321,35mg/dL	434018	UN	20	R$ 52,49	R$ 1.049,80
11	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA GLICOSE NO SORO, PLASMA LÍQUOR E URINA MÉTODO ENZIMÁTICO - GOD REAÇÃO PONTO FINAL APRESENTAÇÃO: 1-R1 1X250 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE NO MÍNIMO DE SORO E URINA 800mg/dlL INEARIDADE LÍQUOR 740 mg/dL	434018	UN	41	R$ 63,89	R$ 2.619,49
12	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA TGP NO SORO E PLASMA (EDTA E HEPARINA) MÉTODO CINÉTICO UV – IFCC REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO:R1: 1X40 ML R2: 1X10 ML LINEARIDADE NO MÍNIMO DE 350 U/L	434018	UN	51	R$ 71,87	R$ 3.665,37
13	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ATIVIDADE DA TGO NO SORO E PLASMA (EDTA E HEPARINA)MÉTODO CINÉTICO UV – IFCC REAÇÃO: CINÉTICA CONTÍNUA APRESENTAÇÃO: R1: 1X40 ML R2: 1X10 ML LINEARIDADE NO MÍNIMO DE 440 U/L	434018	UN	51	R$71,87	R$ 3.665,37
14	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DOSTRIGLICÉRIDES NO SORO E PLASMA (EDTA)MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO – GPO – TRINDERREAÇÃO PONTO FINALAPRESENTAÇÃO: R1 2X100 ML + STD 1X4 MLLINEARIDADE NO MÍNIMO DE 800 mg/dL	434018	UN	21	R$ 313,44	R$ 6.582,24
15	KIT DESTINADO À DETERMINAÇÃO DA URÉIA NO SORO, PLASMA E URINA MÉTODO CINÉTICO TEMPO FIXO ENZIMÁTICO UV REAÇÃO CINÉTICA APRESENTAÇÃO: R1 1X40 ML + R2 1X10 ML + STD 1X4 ML LINEARIDADE NO MÍNIMO DE 200 mg/dL	434018	UN	51	R$ 98,66	R$5.031,66

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

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 44.722,90

O custo máximo estimado para a contratação será de **R$44.722,90 (quarenta e quatro mil e setecentos e vinte e dois e noventa centavos)**.

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 prontificação da área laboratorial que será empregado para a realização de exames complementares durante as 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 do adequado funcionamento dos equipamentos laboratoriais e melhor elucidação diagnóstica e terapêutica nos atendimentos médico/odontológicos.

Dessa forma, faz-se necessário a aquisição de tais itens Para que o navio possa ofertar o serviço de exames laboratoriais e melhor cumprir a missão para o qual foi concebido.

14. Providências a serem Adotadas

Após a conclusão da contratação, será realizado o recebimento dos reagentes hematológicos e bioquímicos, com conferência quanto à quantidade e conformidade com as especificações estabelecidas no termo de referência. Em seguida, proceder-se-á ao armazenamento adequado do material, com dispensa controlada para o uso ao qual foi determinado quando necessário.

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 reagente hematológicos e bioquímicos para a prontificação da àrea laboratorial do Setor de Saúde 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.

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIOLA DE SOUSA FERREIRA
Data: 26/11/2026 12:08:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FABIOLA DE SOUSA FERREIRA

Equipe de apoio