

COMANDO DO GRUPAMENTO NAVAL DO NORTE

Estudo Técnico Preliminar 16/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63152.000509/2026-86

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 bandeiras e material de sinalaria 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 necessário a aquisição de bandeiras e material de sinalaria.

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 RÔMOLO LASCH

5. Descrição dos Requisitos da Contratação**5.1 Bandeira Personalizada Tipo 2:**

Será adquirido 185 (cento e oitenta e cinco) bandeiras personalizadas de acordo com as seguintes especificações:

Bandeira Presidente da República – 01 unidade **90 x 128 cm**



ESTANDARTE PRESIDENCIAL

Bandeira Vice-Presidente – 01 unidade **90 x 128 cm**



VICE-PRESIDENTE

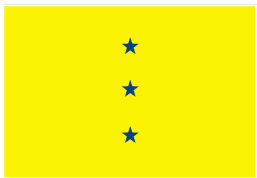
Bandeira Embaixador – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira Encarregado de Negócios – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira Cônsul-Geral – 01 unidade **90 x 128 cm**



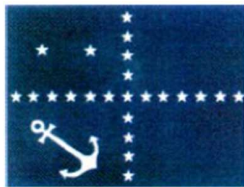
Bandeira CEMA – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira Comandante de força Vice-Almirante – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Comandante de Força CA – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira Almirantado – 01 unidade **90 x 128 cm**



ALMIRANTADO

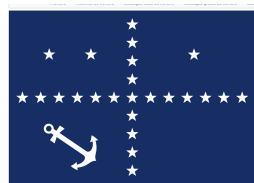
Bandeira COMAPEM AE – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira COMAPEM VA – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira COMAPEM CA – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira Almirante de Esquadra – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira Vice-Almirante – 01 unidade **90 x 128 cm**



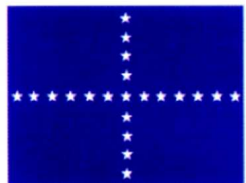
Bandeira Contra-Almirante – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira Nacional – 04 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira do Cruzeiro – 04 unidades **90 x 128 cm**



BANDEIRA DO CRUZEIRO

Bandeira Especial Esquad – 02 unidades **90 x 128 cm**



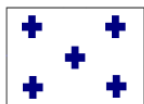
ESQUAD

Bandeira Especial Bombordo – 02 unidades **90 x 128 cm**



BOMBORDO

Bandeira Numeral 0 – 02 unidades **90 x 128 cm**



NUMERAL ZERO

Bandeira Numeral 1 – 02 unidades **90 x 128 cm**



NUMERAL UM

Bandeira Numeral 2 – 02 unidades **90 x 128 cm**



NUMERAL DOIS

Bandeira Numeral 3 – 02 unidades **90 x 128 cm**



NUMERAL TRES

Bandeira Numeral 4 – 02 unidades **90 x 128 cm**



NUMERAL QUATRO

Bandeira Numeral 5 – 02 unidades **90 x 128 cm**



NUMERAL CINCO

Bandeira Numeral 6 – 02 unidades **90 x 128 cm**



NUMERAL SEIS

Bandeira Numeral 7 – 02 unidades **90 x 128 cm**



NUMERAL SETE

Bandeira Numeral 8 – 02 unidades **90 x 128 cm**



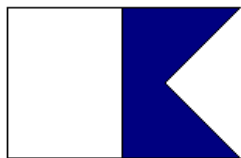
NUMERAL OITO

Bandeira Numeral 9 – 02 unidades **90 x 128 cm**

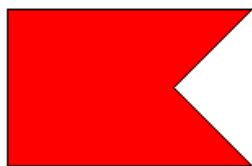


NUMERAL NOVE

Bandeira Alfabética A – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética B – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética C – 02 unidades **90 x 128 cm**



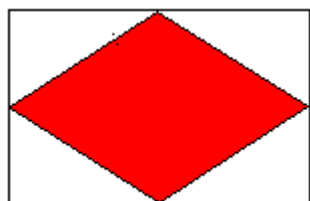
Bandeira Alfabética D – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética E – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética F – 02 unidades **90 x 128 cm**



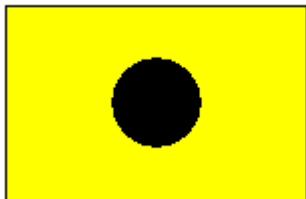
Bandeira Alfabética G – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética H – 02 unidades **90 x 128 cm**



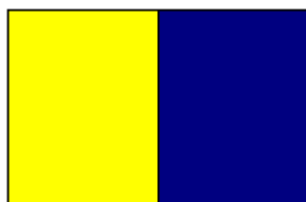
Bandeira Alfabética I – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética J – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética K – 02 unidades **90 x 128 cm**



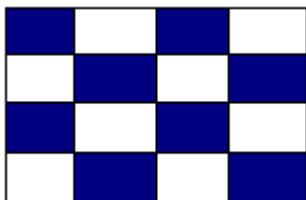
Bandeira Alfabética L – 02 unidades **90 x 128 cm**



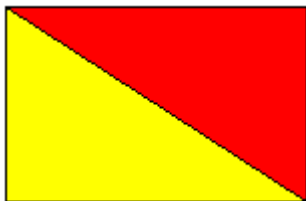
Bandeira Alfabética M – 02 unidades **90 x 128 cm**



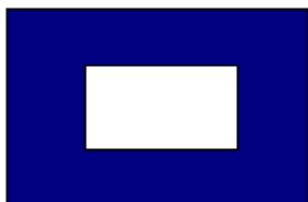
Bandeira Alfabética N – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética O – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética P – 02 unidades **90 x 128 cm**



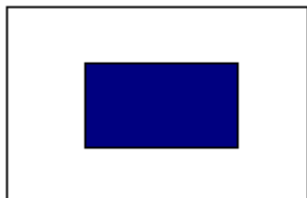
Bandeira Alfabética Q – 02 unidades **90 x 128cm**



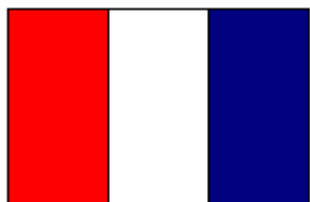
Bandeira Alfabética R – 02 unidades **90 x 128 cm**



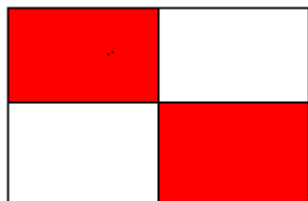
Bandeira Alfabética S – 02 unidades **90 x 128 cm**



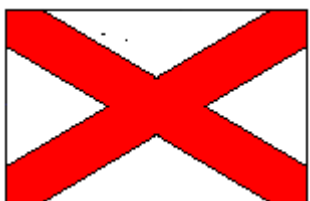
Bandeira Alfabética T – 02 unidades **90 x 128 cm**



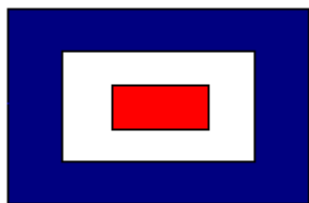
Bandeira Alfabética U – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética V – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética W – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética X – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Alfabética Y – 02 unidades **90 x 128 cm**



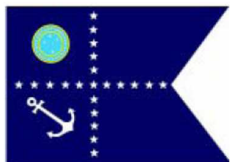
Bandeira Alfabética Z – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Ministro de Estado – 01 unidade **90 x 128 cm**



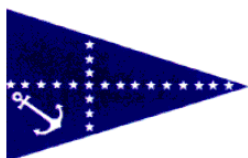
Bandeira CM – 01 unidade **90 x 128 cm**



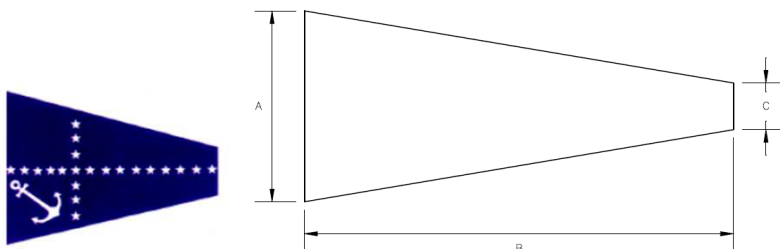
Bandeira CON – 01 unidade **90 x 128 cm**



Bandeira Comandante de Força CMG – 02 unidades **90 x 128 cm**



Bandeira Comandante de Força CF/CC – 01 unidade **A=90 cm, B=128cm, C=22cm.**



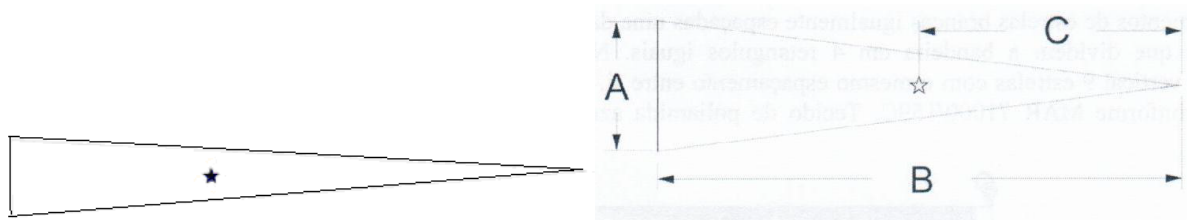
Bandeira COMAPEM OF SUP – 02 unidades **90 x 128 cm**



Flâmula Comando – 03 unidades **9 x 200 cm**



Flâmula Oficial Superior – 01 unidade **A= 9 cm, B= 200 cm, C= 100 cm**



Flâmula Fim de Comissão – 01 unidade **13 x 300 cm**



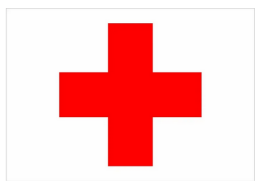
Bandeira Especial Div – 02 unidades **90 x 128 cm**



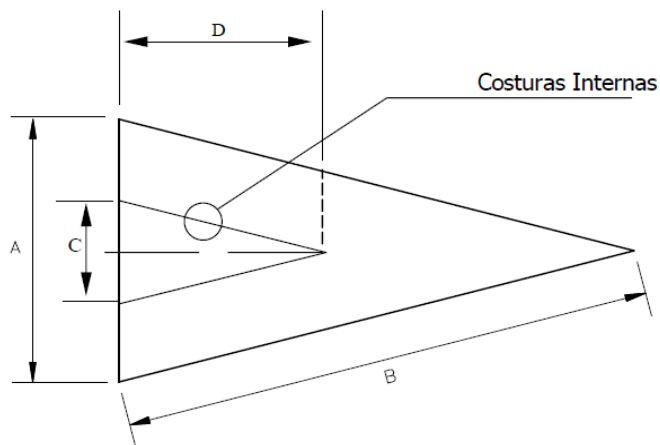
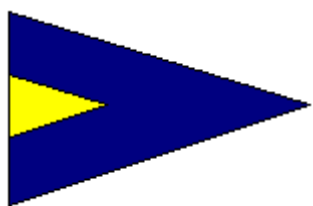
Bandeira do Estado do Pará – 01 unidades **90 x 128 cm**



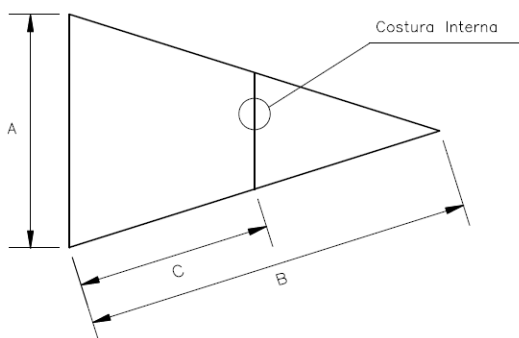
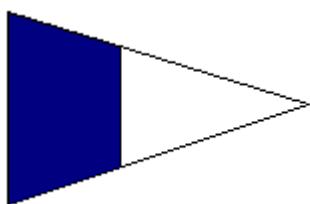
Bandeira da Cruz vermelha – 01 unidade **90 x 128 cm**



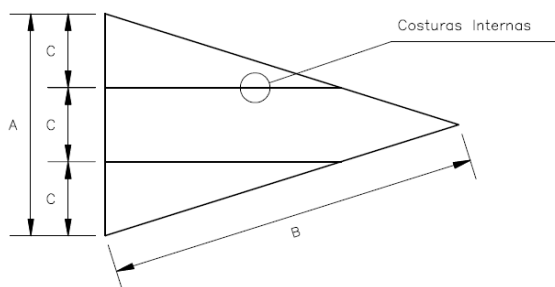
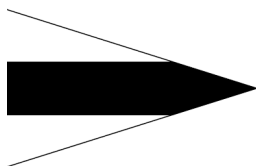
Corneta Substituta 1ª – 02 unidades **A=90 cm, B=150 cm, C=36 cm, D=60 cm**



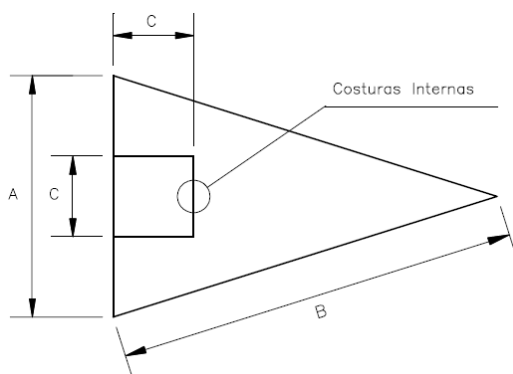
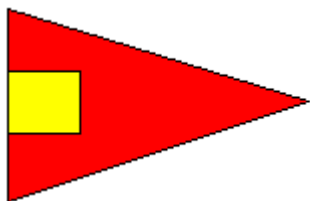
Corneta Substituta 2ª – 02 unidades A= 90 cm, B=150 cm, C=75 cm



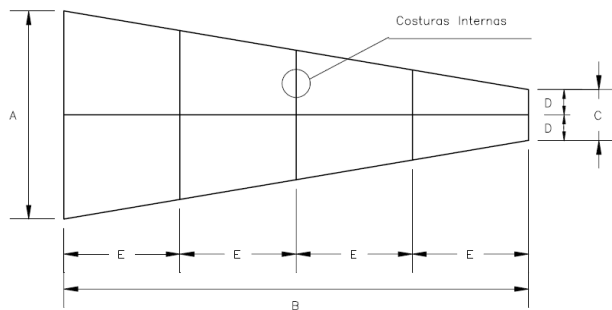
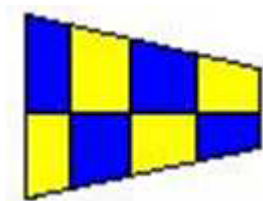
Corneta Substituta 3ª – 03 unidades A=90 cm, B=150 cm, C= 30 cm



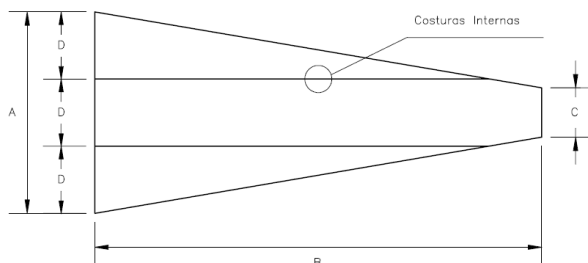
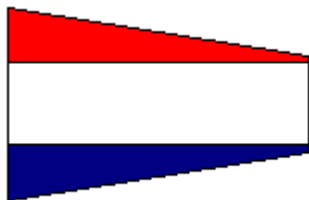
Corneta Substituta 4ª – 02 unidades A=90cm, B=150 cm, C=30 cm



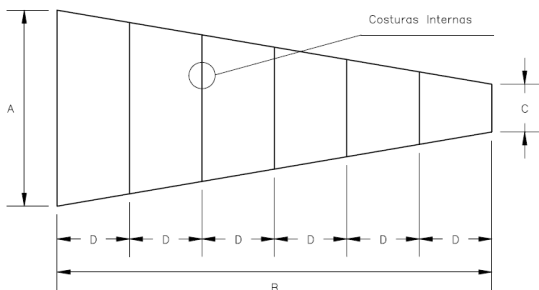
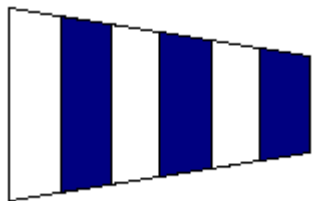
Galhardete Especial Negat – 02 unidades A=90 cm, B=200 cm, C=22 cm, D=11 cm, E=50 cm



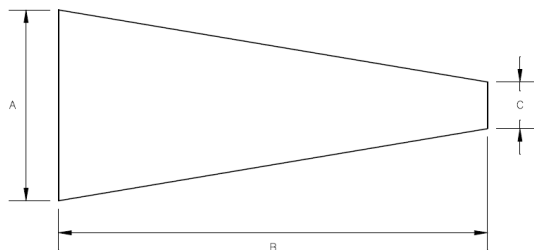
Galhardete Especial Form – 02 unidades A=90 cm, B=200 cm, C=22 cm, D=30 cm



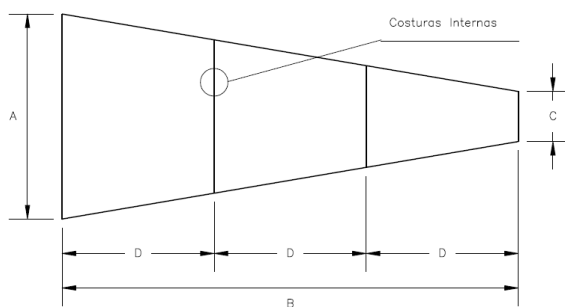
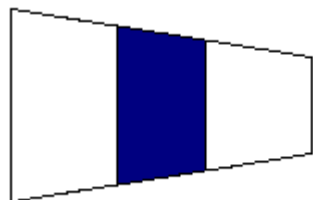
Galhardete Especial Guina – 02 unidades A=90 cm, B=200 cm, C=22 cm, D= 33 cm



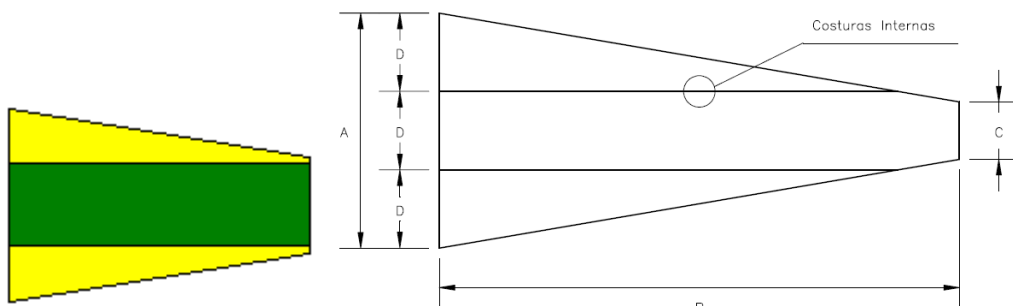
Galhardete Especial Negro – 02 unidades A=90 cm, B=200 cm, C=22 cm



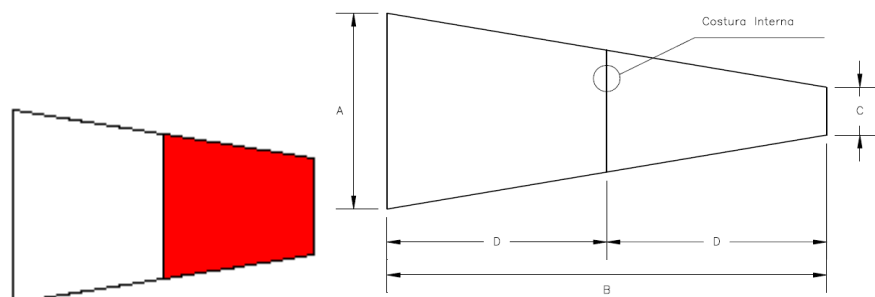
Galhardete Especial Desig – 02 unidades A=90 cm, B=200 cm, C=22 cm, D=66 cm



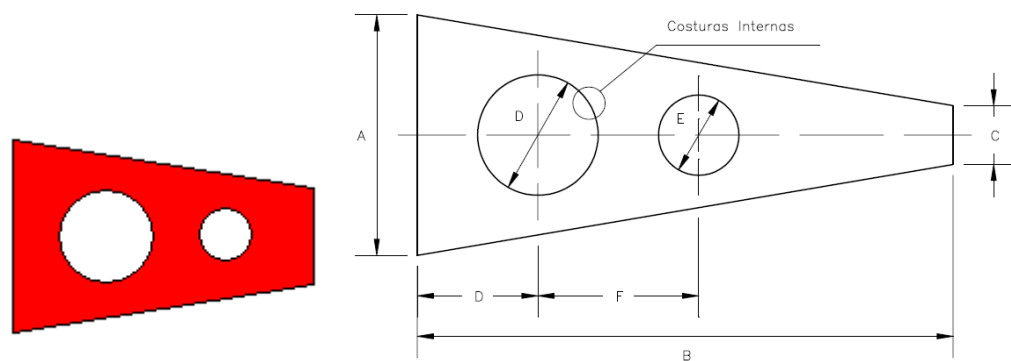
Galhardete Especial Prep – 02 unidades A=90cm, B=200cm, C=22cm, D=30cm



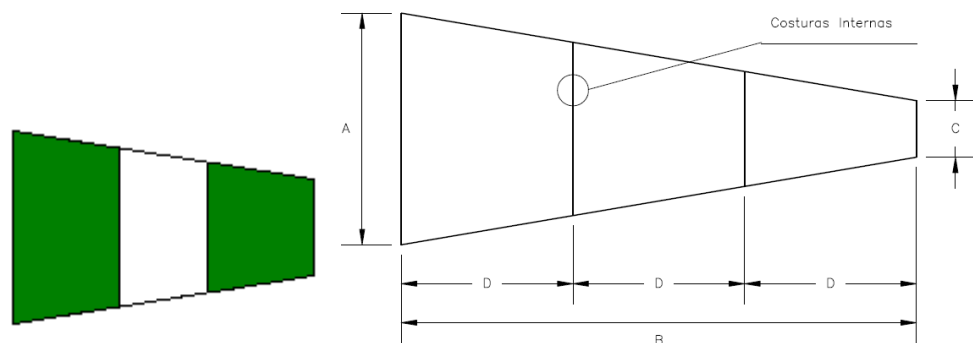
Galhardete Especial Int – 02 unidades A=90cm, B=200cm, C=22cm, D=100cm



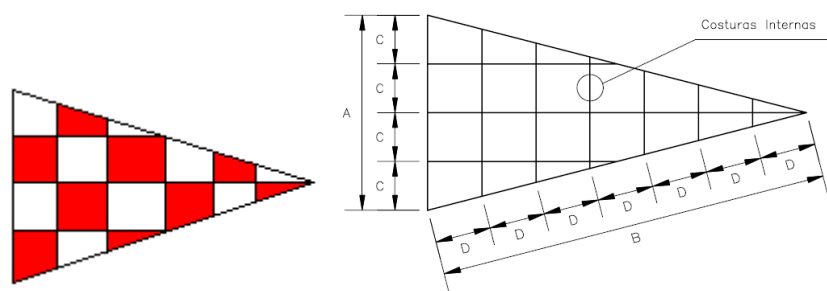
Galhardete Especial Rumucor – 02 unidades A=90cm, B=200cm, C=22cm, D=45cm, E=30cm, F=60cm



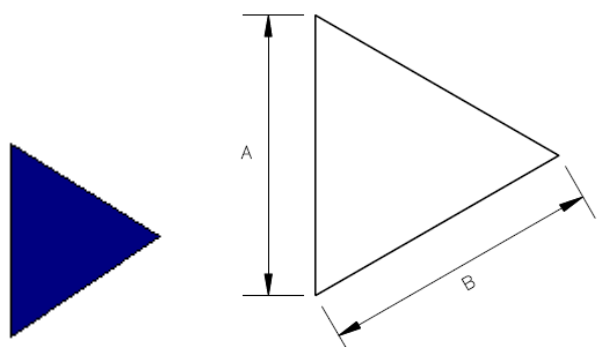
Galhardete Especial Boreste – 02 unidades A=90cm, B=200cm, C=22cm, D=66cm



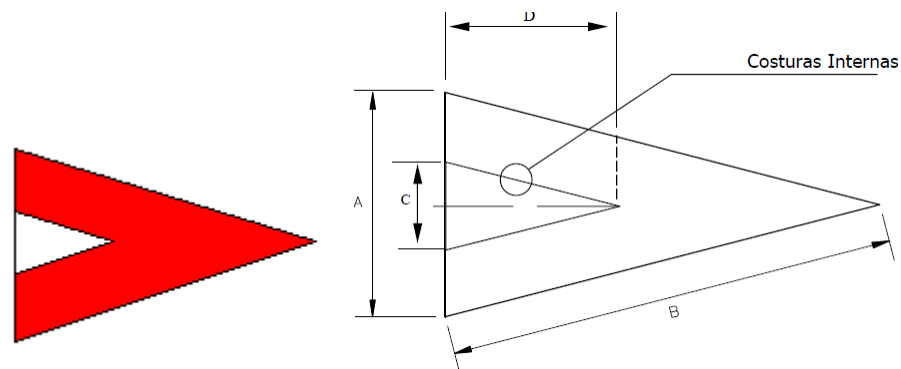
Galhardete Especial Emerg – 02 unidades A=90cm, B=180cm, C=22,5cm, D=26cm



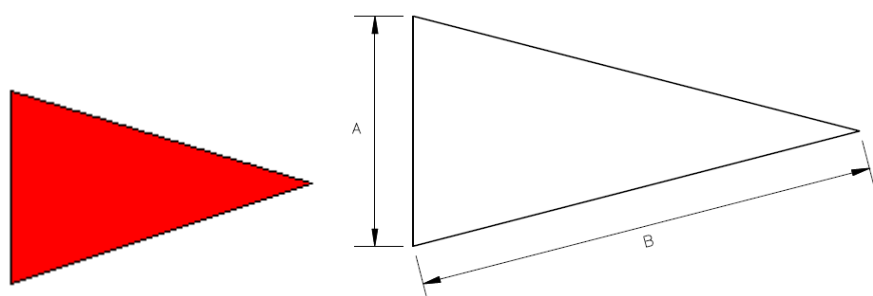
Galhardete Especial Sub-div – 02 unidades A=90cm, B=90cm



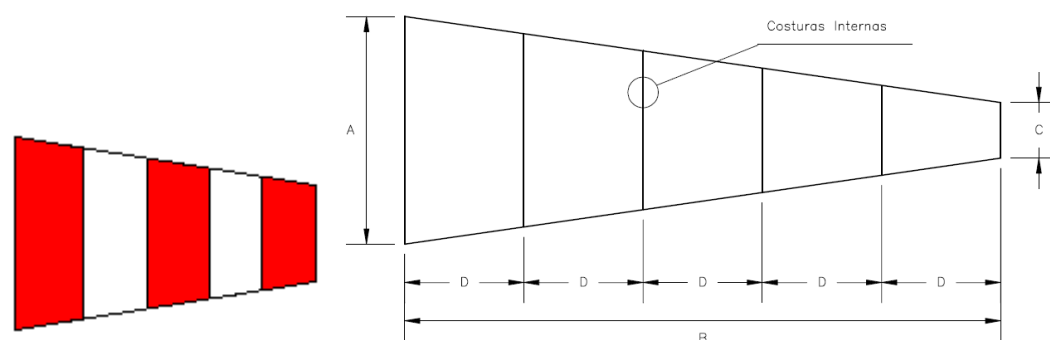
Galhardete Especial Pos – 02 unidades **A=90cm, B=180cm, C=36cm, D=72cm**



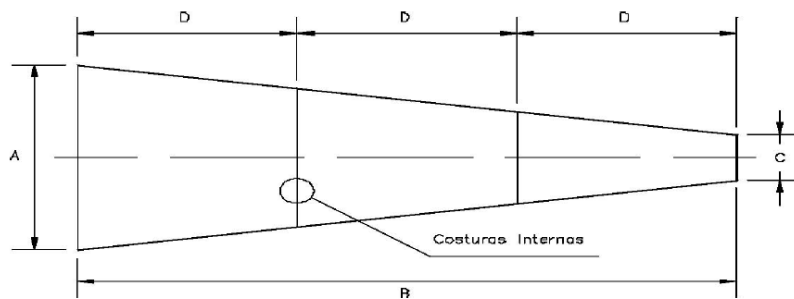
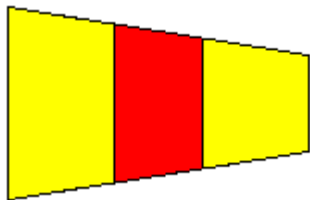
Galhardete Especial Veloc – 02 unidades **A=90cm, B=180cm**



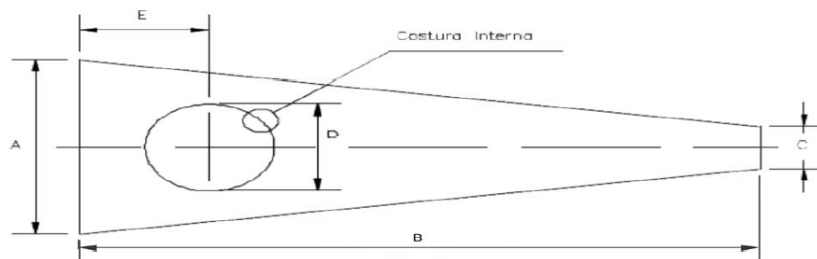
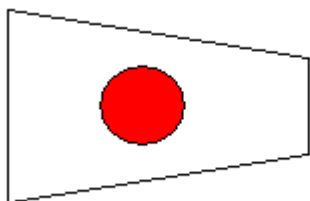
Galhardete Especial Recon – 02 unidades **A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=47cm**



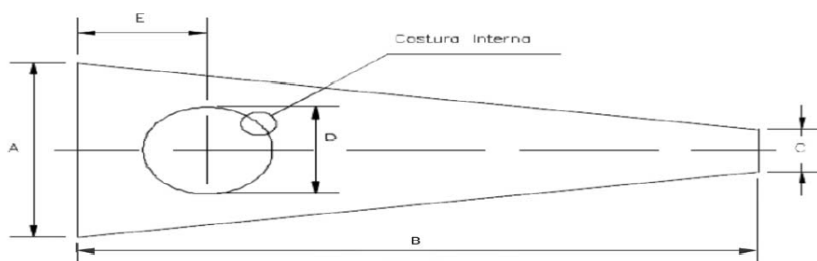
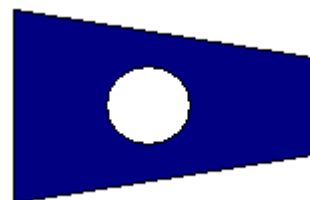
Galhardete Numeral 0 – 02 unidades **A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=78,3cm**



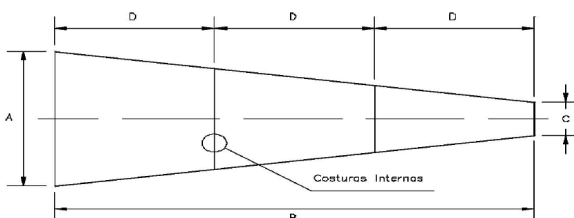
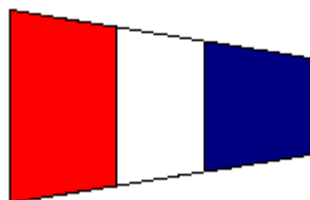
Galhardete Numeral 1 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=45cm, E=45cm



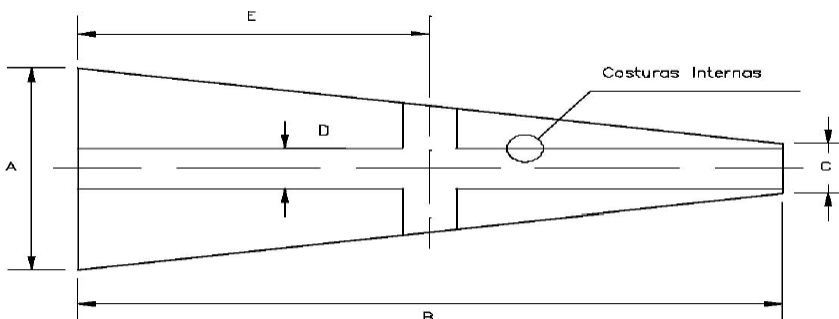
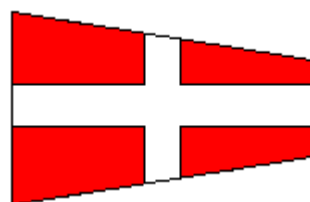
Galhardete Numeral 2 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=45cm, E=45cm



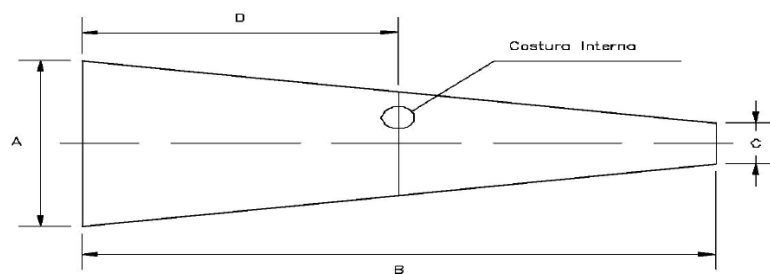
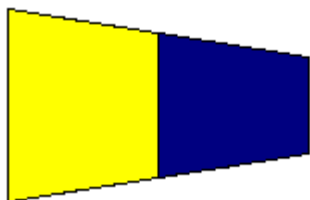
Galhardete Numeral 3 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=78,3cm



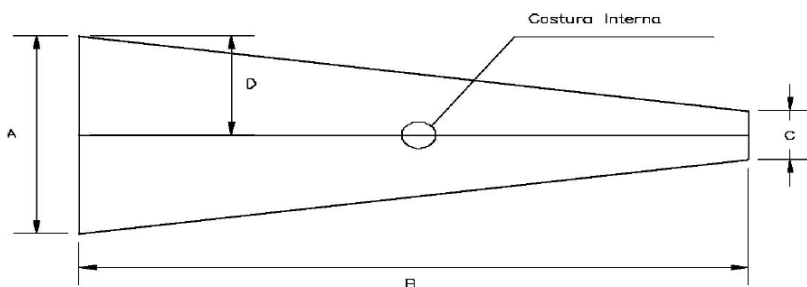
Galhardete Numeral 4 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=18cm, E=117,5cm



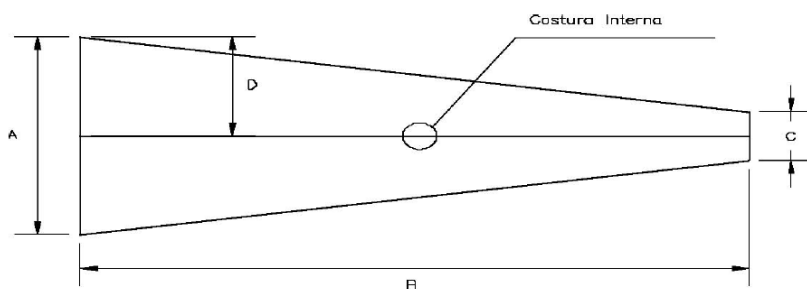
Galhardete Numeral 5 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=117,5cm



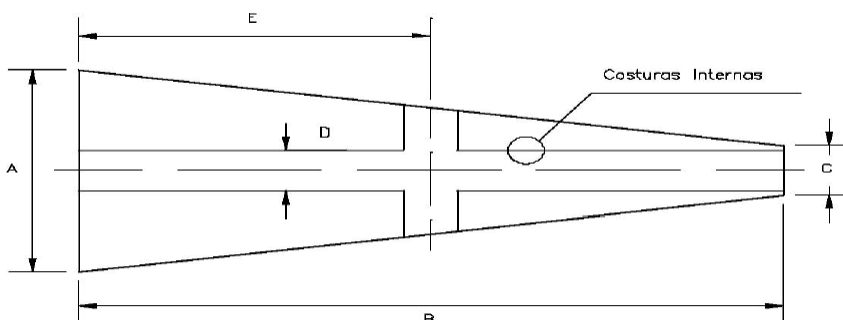
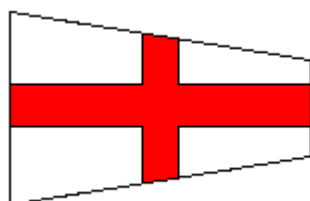
Galhardete Numeral 6 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=45cm



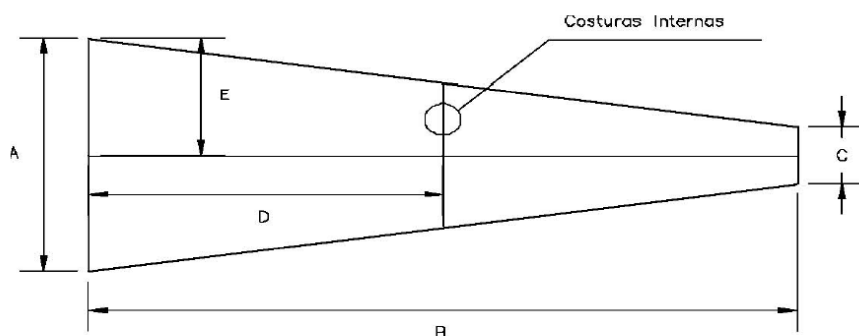
Galhardete Numeral 7 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=45cm

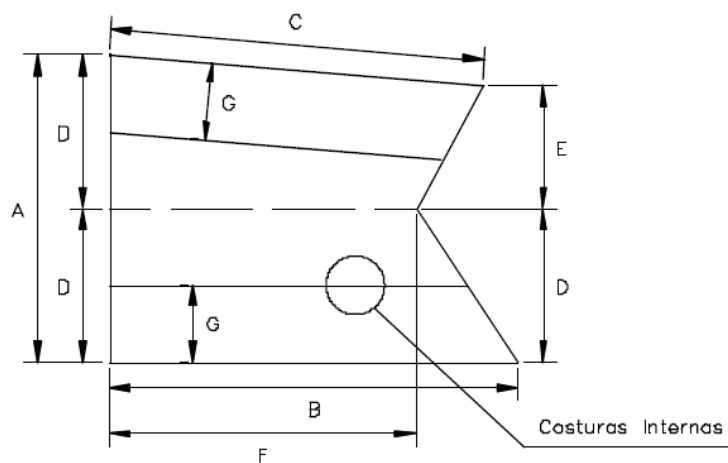
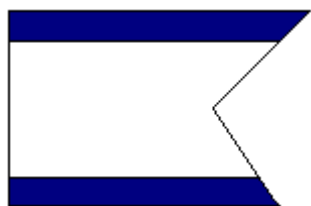


Galhardete Numeral 8 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=18cm, E117,5cm



Galhardete Numeral 9 – 02 unidades A=90cm, B=235cm, C=22cm, D=117,5cm, E=45cm





Sinais de Barroso 5 unidades

01 unidade **90 x 128cm**



01 unidade **45 x 256cm**



01 unidade **90 x 128cm**



01 unidade **90 x 128cm**



01 unidade **90 x 128cm**



Todas as bandeiras, galhardetes e flâmulas deverão ser confeccionados em **estampo digital, em tecido tergal ou semelhante**, com cores e padrões oficiais, próprios para uso interno e externo.

Deverão atender às normas **ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019** ou suas atualizações.

5.2 Bandeira Personalizada Tipo 1:

Será adquirido 19 (dezenove) bandeiras personalizadas de acordo com as seguintes especificações:

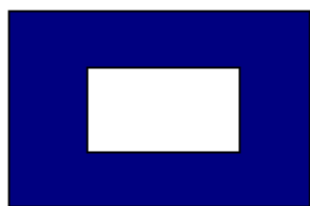
Bandeira Nacional – 04 unidades 45 × 60 cm



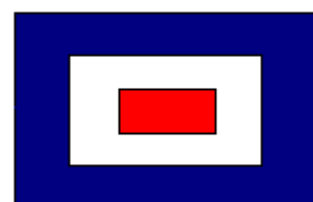
Bandeira do Cruzeiro – 03 unidades 45 × 60 cm



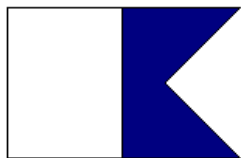
Bandeira Alfabética P – 02 unidades 45 × 60 cm



Bandeira Alfabética W – 02 unidades 45 × 60 cm



Bandeira Alfabética A – 02 unidades 45 × 60 cm



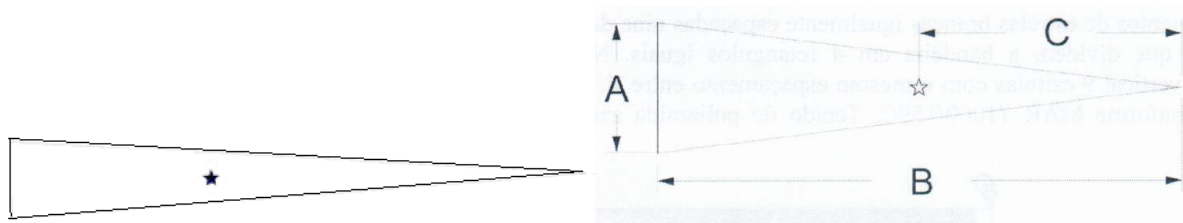
Bandeira Alfabética Y – 02 unidades 45 x 60 cm



Flâmula Comando – 02 unidades 5 x 100cm



Flâmula Oficial Superior – 02 unidades A=5cm, B=100cm, C=50cm



Todas as bandeiras e flâmulas deverão ser confeccionados em **estampo digital, em tecido tergal ou semelhante**, com cores e padrões oficiais, próprios para uso interno e externo.

Deverão atender às normas **ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019** ou suas atualizações.

5.3 Bandeira Personalizada Tipo 3:

Será adquirido 5 (cinco) bandeiras personalizadas de acordo com as seguintes especificações:

Bandeira Nacional – 05 unidades 135 x 180 cm.



As bandeiras deverão ser confeccionados em **estampo digital, em tecido tergal ou semelhante**, com cores e padrões oficiais, próprios para uso interno e externo.

Deverão atender às normas **ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019** ou suas atualizações.

5.4 Bandeira Personalizada Tipo 4:

Será adquirido 1 (uma) bandeira personalizada de acordo com as seguintes especificações:

Bandeira Nacional – 01 unidade 180 x 240 cm.



As bandeiras deverão ser confeccionados em **estampo digital, em tecido tergal ou semelhante**, com cores e padrões oficiais, próprios para uso interno e externo.

Deverão atender às normas **ABNT NBR 16286:2019 e ABNT NBR 16287:2019** ou suas atualizações.

5.5 Mosquetão:

Será adquirido 200 (duzentos) mosquetões de acordo com as seguintes especificações:

1. **Material:** Aço Inoxidável AISI 316 (máxima resistência à corrosão) ou AISI 304.
2. **Diâmetro do Arame:** 6 mm a 8 mm.
3. **Comprimento Total:** 60 mm a 80 mm.
4. **Carga de Ruptura mínima:** 120 kg a 250 kg.
5. **Acabamento:** Polido.
6. **Sistema de Fechamento:** Trava por mola (engate rápido).

5.6 Argola Metálica:

Será adquirido 200 (duzentas) argolas metálicas de acordo com as seguintes especificações:

1. **Formato:** "O" circular.
2. **Material:** Aço Inoxidável AISI 316 ou Aço Inox 304.
3. **Tipo de Construção:** Soldada.
4. **Dimensões:** Diâmetro Interno (Passagem): 25 mm (1 polegada)
Espessura do Arame (Fio): 3,5 mm a 4,5 mm.
5. **Acabamento:** Polido.

5.7 Cabo de Adriça:

Será adquirido 500 (quinhentos) metros de cabo de adriça de acordo com as seguintes especificações:

- **Material:** Polipropileno (PP).
- **Construção:** Trançada (tipo "escama" ou capa e alma)
- **Diâmetro:** 10 mm.
- **Tratamento Especial:** Proteção UV de alta densidade.
- **Carga de Ruptura:** Mínima de **700 kgf a 900 kgf** (quilograma-força).
- **Características Físicas:** Alta resistência à tração e ao nó
- **Cor:** Branca.

5.8 Roldana

Será adquirido **10 (dez) roldanas**, de acordo com as seguintes especificações:

- **Material:** Aço carbono com tratamento anticorrosivo (galvanizado) ou aço inoxidável, adequado para uso externo e ambiente marítimo;
- **Tamanho nominal:** 1,5 polegada (diâmetro da roda/polia);
- **Diâmetro da polia:** compatível com o tamanho nominal especificado;
- **Entrada para corda:** canaleta dimensionada para cabos de até **10 mm (1 cm)** de diâmetro;

- **Sistema de fixação:** dotada de suporte/olhal metálico resistente, próprio para instalação em mastros ou estruturas similares;
- **Capacidade de carga:** compatível com operações de içamento de bandeiras, com resistência adequada ao uso contínuo;
- **Aplicação:** destinada ao içamento e arriamento de bandeiras em mastros de embarcações ou estruturas fixas;
- **Acabamento:** superfície lisa, sem rebarbas ou arestas cortantes, com proteção contra oxidação e desgaste;
- **Condições de uso:** apropriada para uso interno e externo, com resistência a intempéries e exposição à umidade e radiação solar.

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 bandeiras e material de sinalaria 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 18 da Lei nº 14.133/2021.

7. Descrição da solução como um todo

A aquisição desse material visa o comissionamento do Navio de Assistência Hospitalar “Anna Nery” com as condições mínimas para proporcionar adequada sinalização operativa, comunicação visual e estrito cumprimento do cerimonial naval. e cumprir sua missão de levar assistência básica de saúde à população ribeirinha. O estudo em questão busca avaliar a viabilidade técnica e econômica da aquisição desses material.

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	Bandeiras personalizadas tipo 02 conforme item 5.1	246325	UN	185	R\$ 134,38	R\$ 24.860,30
2	Bandeiras personalizadas tipo 01 conforme item 5.2	606266	UN	19	R\$ 96,63	R\$ 1.835,97
3	Bandeiras personalizadas tipo 03 conforme item 5.3	629774	UN	05	R\$185,25	R\$926,25
4	Bandeiras personalizadas tipo 04 conforme item 5.4	347853	UN	01	R\$319,23	R\$319,23
5	Mosquetão conforme item 5.5	612220	UN	200	R\$ 21,25	R\$ 4.250,00
6	Argola metálica conforme item 5.6	611235	UN	200	R\$ 6,79	R\$ 1.358,00
7	cabo de adriça conforme item 5.7	463080	METROS	500	R\$ 5,46	R\$ 2.730,00
8	Roldana conforme item 5.8	603233	UN	10	R\$28,66	R\$286,60,00
TOTAL						R\$ 36.571,13

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\$): 36.571,13

O custo máximo estimado para a contratação será de **R\$ 36.571,13 (trinta e seis mil, quinhentos e setenta e um reais e treze 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 construção e será empregado para realizar atividades de atenção primárias à saúde na região amazônica, levando assistência aos povos ribeirinhos da região Norte.

A aquisição de bandeiras e material de sinalaria permitirá que o navio possa ser comissionado após o término de sua construção e comece a cumprir a missão para o qual está sendo concebido. Dessa forma, faz-se necessário a aquisição de tais itens para proporcionar adequada sinalização operativa, comunicação visual e estrito cumprimento do cerimonial naval.

14. Providências a serem Adotadas

Após a conclusão da contratação, será realizado o recebimento das bandeiras, com conferência quanto à quantidade, qualidade e conformidade com as especificações estabelecidas no termo de referência. Em seguida, proceder-se-á ao armazenamento adequado do material e, quando aplicável, ao hasteamento das bandeiras nos locais designados.

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 bandeiras e material de sinalaria para proporcionar adequada sinalização operativa, comunicação visual e estrito cumprimento do cerimonial naval 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](#).

ROMOLO LASCH

Responsável pela contratação direta