

NAVIO PATRULHA GOIANA

Estudo Técnico Preliminar 27/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63383.000045/2026-94

2. Descrição da necessidade

O Navio-Patrolha Goiana necessita adquirir insígnias distintivas tipo bolacha para atender às demandas de identificação visual do pessoal embarcado, contribuindo para a adequada padronização dos uniformes utilizados durante as atividades operativas, administrativas, cerimoniais e de representação institucional.

A utilização dessas insígnias possibilita a rápida identificação de funções, qualificações, equipes, setores ou organizações militares, favorecendo a organização interna, a segurança das operações e a comunicação entre os membros da tripulação. Além disso, a correta identificação visual do efetivo contribui para a manutenção dos padrões de apresentação pessoal e disciplina militar, em conformidade com as normas e regulamentos vigentes da Marinha do Brasil.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Relações Públicas	Luiz Felipe Ferreira de Andrade

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atendimento da necessidade administrativa do Navio-Patrolha Goiana, a contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

1. Especificação do Material

- Insígnia de uso pessoal tipo bolacha.
- Confeccionada em material emborrachado (PVC flexível ou equivalente).
- Material resistente à umidade, maresia, radiação solar, abrasão e demais condições ambientais típicas do ambiente naval.

2. Dimensões

- Diâmetro de 9 cm (\pm 5% de tolerância dimensional).
- Espessura compatível com o padrão de distintivos emborrachados utilizados pela Administração Naval.

3. Características Visuais

- Cores variadas, conforme modelo fornecido pela Administração.
- Alto padrão de acabamento, com boa definição de textos, símbolos, brasões e elementos gráficos.
- As cores deverão apresentar resistência ao desbotamento decorrente da exposição ao sol, à água e ao uso contínuo.

4. Sistema de Fixação

- Deverá possuir sistema de fixação em velcro macho ou fêmea, conforme especificado pela Administração no momento da contratação.
- O sistema de fixação deverá garantir adequada aderência ao uniforme e permitir sucessivas remoções sem prejuízo da funcionalidade.

5. Padronização

- Os distintivos deverão ser confeccionados rigorosamente de acordo com os modelos, artes, dimensões, cores e especificações fornecidas pela Administração.
- Não serão aceitas variações que comprometam a identidade visual ou a padronização institucional.

6. Qualidade e Durabilidade

- Os materiais empregados deverão ser novos, sem uso e livres de defeitos de fabricação.
- O produto deverá apresentar resistência mecânica suficiente para suportar o uso rotineiro em atividades operacionais e administrativas.
- Não serão aceitos produtos com falhas de acabamento, deformações, rachaduras, bolhas, descolamentos ou imperfeições visíveis.

7. Entrega

- Os itens deverão ser entregues devidamente acondicionados em embalagem que assegure sua integridade durante o transporte e armazenamento.
 - A entrega deverá ocorrer no prazo estabelecido no instrumento convocatório ou nota de empenho.
- 8. Critérios de Aceitação**
- O recebimento dos materiais ficará condicionado à verificação de conformidade com as especificações técnicas estabelecidas pela Administração.
 - Produtos em desacordo com os requisitos exigidos deverão ser substituídos pelo fornecedor, sem ônus adicional para a Administração.
- 9. Garantia**
- O fornecedor deverá garantir os produtos contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias, contados da data do recebimento definitivo.

Esses requisitos visam assegurar a aquisição de insígnias distintivas com qualidade, durabilidade e padronização adequadas às necessidades operacionais e administrativas do Navio-Patrolha Goiana.

5. Levantamento de Mercado

Com a finalidade de identificar soluções disponíveis no mercado capazes de atender à necessidade administrativa de aquisição de insígnias distintivas tipo bolacha, foi realizado levantamento junto a contratações públicas similares, fornecedores especializados em materiais militares, artigos táticos e confecção de distintivos personalizados em PVC emborrachado com fixação em velcro.

Verificou-se ampla disponibilidade de fornecedores aptos a fornecer insígnias confeccionadas em PVC emborrachado, com características compatíveis às necessidades da Administração, incluindo personalização de cores, brasões, inscrições institucionais e sistemas de fixação em velcro. Também foi constatado que esse tipo de produto é amplamente utilizado por organizações militares, forças de segurança pública e órgãos governamentais em razão de sua elevada durabilidade, resistência às intempéries e facilidade de identificação visual.

O levantamento também evidenciou que os distintivos emborrachados apresentam vantagens em relação aos modelos exclusivamente bordados, tais como:

- Maior resistência à umidade, maresia e exposição solar;
- Facilidade de limpeza e conservação;
- Melhor durabilidade em atividades operacionais;
- Maior fidelidade na reprodução de brasões, logotipos e elementos gráficos;
- Compatibilidade com uniformes que utilizam sistema de fixação por velcro

Diante da análise realizada, conclui-se que existe ampla oferta de mercado para o fornecimento das insígnias distintivas tipo bolacha em material emborrachado, não havendo restrição de competitividade. A solução mostra-se tecnicamente viável, economicamente praticável e compatível com as necessidades operacionais e administrativas do Navio-Patrolha Goiana, sendo recomendada sua adoção para atendimento da demanda identificada.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de insígnias distintivas de uso pessoal tipo bolacha, confeccionadas em material emborrachado (PVC flexível), com diâmetro de 9 cm, cores variadas e sistema de fixação em velcro, produzidas conforme os modelos, artes e especificações fornecidos pela Administração.

A contratação contempla o fornecimento integral dos distintivos, incluindo a confecção personalizada, aplicação dos elementos gráficos institucionais, acabamento, embalagem, transporte e entrega dos materiais no local indicado pela Administração, observando os padrões de qualidade e padronização exigidos pela Marinha do Brasil.

A adoção de insígnias em material emborrachado apresenta elevada durabilidade, resistência à umidade, à maresia, à exposição solar e ao desgaste decorrente do uso contínuo em atividades operacionais e administrativas, características essenciais para o ambiente naval. Além disso, o sistema de fixação em velcro proporciona praticidade na utilização, substituição e manutenção dos distintivos nos uniformes e equipamentos utilizados pelo efetivo.

A solução visa garantir a correta identificação visual do pessoal embarcado, contribuindo para a organização interna, segurança operacional, fortalecimento da identidade institucional e manutenção dos padrões de apresentação militar previstos nos normativos vigentes.

Dessa forma, a aquisição das insígnias distintivas representa a alternativa mais adequada para atender à necessidade identificada, por reunir requisitos de funcionalidade, durabilidade, economicidade e padronização, assegurando o atendimento contínuo das demandas do Navio-Patrolha Goiana sem necessidade de adaptações ou investimentos complementares por parte da Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades especificadas no Termo de Referência e demais documentos deste Processo Licitatório foram levantadas a partir da verificação das necessidades desta OM.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 990,00

8.1. Conforme Instrução Normativa nº 5/2014 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão será dada preferência para pesquisa de preços no Painel de Preços e contratações similares de outros entes públicos concluídos nos 180 dias anteriores. Não sendo possível a obtenção de preços conforme esses critérios, será realizada pesquisa com mídia especializada e fornecedores, de modo que serão coletados no mínimo 3 preços e será utilizada a média como metodologia para obtenção do preço de referência. Outrossim, será utilizado o menor preço unitário entre os valores obtidos, como forma de realizar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

8.2. Diante do exposto, o valor total estimado para a contratação é de **R\$ 990,00 (Novecentos e noventa reais)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não haverá a necessidade de aquisições parceladas e frequentes pela Administração Pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Conforme o Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, o objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) e no Programa de Aplicação de Recursos (PAR) 2026 deste Comando de Força.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação para aquisição de insígnias distintivas tipo bolacha proporcionará diversos benefícios à Administração e ao Navio-Patrolha Goiana, destacando-se:

- **Padronização visual do efetivo**, garantindo a correta identificação dos militares e o cumprimento das normas de apresentação pessoal estabelecidas pela Marinha do Brasil.
- **Fortalecimento da identidade institucional**, por meio da utilização de distintivos que representam qualificações, funções, organizações militares e símbolos institucionais.
- **Melhoria da organização e da comunicação interna**, facilitando a identificação rápida de militares, equipes e especialidades durante as atividades operacionais, administrativas e cerimoniais.
- **Aumento da durabilidade dos materiais de identificação**, em razão da utilização de insígnias confeccionadas em material emborrachado resistente às condições ambientais típicas do ambiente naval, como umidade, maresia, calor e exposição solar.
- **Redução da necessidade de reposições frequentes**, contribuindo para maior economicidade na gestão dos recursos públicos em virtude da maior vida útil dos distintivos.
- **Maior praticidade na utilização e substituição dos distintivos**, em razão do sistema de fixação por velcro, permitindo a rápida troca em casos de alteração de função, qualificação ou necessidade operacional.
- **Preservação da imagem institucional da Marinha do Brasil**, assegurando que o efetivo mantenha uma apresentação uniforme, profissional e compatível com os padrões militares exigidos.

- **Disponibilidade contínua dos meios de identificação visual**, evitando prejuízos às atividades operacionais decorrentes da falta ou desgaste dos distintivos atualmente em uso.
- **Melhoria da segurança operacional**, ao possibilitar a pronta identificação de militares e de suas respectivas funções durante situações rotineiras ou de emergência a bordo.

Dessa forma, a contratação contribuirá para o aprimoramento da gestão do material de uso pessoal, da organização interna e da eficiência das atividades desenvolvidas pelo Navio-Patrolha Goiana, alinhando-se aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não há providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição e utilização do **acoplamento elástico modelo EZB 65 da marca VULKAN ou equivalente técnico** apresentam baixo impacto ambiental direto, considerando tratar-se de componente mecânico destinado à transmissão de potência em equipamentos rotativos. Ainda assim, devem ser observados os seguintes aspectos ambientais relacionados ao ciclo de vida do produto:

- **Geração de resíduos metálicos e elastoméricos** provenientes da substituição de componentes desgastados ou inservíveis;
- **Necessidade de descarte ambientalmente adequado** das peças substituídas, em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas aplicáveis ao gerenciamento de resíduos sólidos;
- **Possibilidade de contaminação ambiental** em caso de descarte inadequado de componentes contendo resíduos de óleo, graxa ou materiais contaminantes oriundos da operação do equipamento;
- **Consumo de recursos naturais e energia** relacionados aos processos industriais de fabricação, transporte e logística do produto;
- **Emissão indireta de poluentes** associada ao transporte do item até o local de entrega.

Como medidas mitigadoras, recomenda-se:

- destinação adequada dos componentes substituídos para reciclagem, reaproveitamento ou descarte ambientalmente correto;
- adoção, sempre que possível, de fornecedores que atendam a boas práticas ambientais e normas de qualidade;
- acondicionamento e armazenamento adequados do material, evitando danos e desperdícios;
- realização de manutenção preventiva para aumento da vida útil do componente e redução da geração de resíduos.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais associados à contratação são reduzidos e passíveis de mitigação mediante adoção de procedimentos adequados de gerenciamento e descarte dos materiais utilizados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação para aquisição de insígnias distintivas de uso pessoal tipo bolacha mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional, econômico e administrativo, uma vez que a solução pretendida atende integralmente à necessidade de identificação visual e padronização do efetivo do Navio-Patrolha Goiana.

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](#).

LUIZ FELIPE FERREIRA DE ANDRADE

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 29/05/2026 às 12:05:58.

GABRIEL SILVA DA LUZ

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 01/06/2026 às 13:35:04.