

## DIRETORIA DE ABASTECIMENTO DA MARINHA

**Estudo Técnico Preliminar 39/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 63079.000960/2026-23

**2. Descrição da necessidade**

2.1 A necessidade da contratação decorre da demanda por adequação e melhoria das condições dos ambientes administrativos do SGM, mediante o fornecimento e instalação de 07 (sete) persianas modelo romana, confeccionadas em tecido de linho, na cor bege, medindo aproximadamente 2,30 m x 1,45 m cada unidade, sendo 02 (duas) unidades sem blackout e 05 (cinco) unidades com blackout, incluindo todos os materiais, acessórios, ferragens e itens necessários à completa instalação.

2.2 A contratação visa proporcionar melhores condições de conforto térmico e visual aos ambientes, reduzindo os impactos causados pela incidência direta de luz solar, além de contribuir para a preservação de equipamentos, mobiliários e demais bens patrimoniais expostos à luminosidade excessiva.

2.3 As persianas sem blackout permitirão a entrada parcial de luz natural, favorecendo a iluminação dos ambientes sem comprometer o conforto visual, enquanto as unidades com blackout serão destinadas aos locais que necessitam de maior bloqueio da luminosidade, contribuindo para melhor desempenho das atividades administrativas desenvolvidas.

2.4 A solução pretendida também busca promover a padronização estética dos ambientes internos, agregando melhor acabamento, funcionalidade e valorização dos espaços administrativos, além de assegurar melhores condições ergonômicas e de bem-estar aos militares e servidores que utilizam os ambientes diariamente.

2.5 Adicionalmente, a contratação com fornecimento e instalação inclusos possibilita maior eficiência na execução do serviço, garantindo compatibilidade entre os materiais empregados, correta instalação dos itens e responsabilidade integral da contratada quanto ao perfeito funcionamento das persianas adquiridas.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Manutenção e Serviços	Capitão-Tenente (RM1-AA) JEAN LOUIS ESPINOSO DE MOURA

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

4.1 A contratação deverá contemplar o fornecimento e a instalação completa de 07 (sete) persianas modelo romana, confeccionadas em tecido de linho, na cor bege, medindo aproximadamente 2,30 m x 1,45 m cada unidade, sendo 05 (cinco) unidades sem blackout e 02 (duas) unidades com blackout, destinadas ao atendimento das necessidades do SGM.

4.2 A contratada deverá fornecer todos os materiais, acessórios, suportes, ferragens, componentes de fixação e demais itens necessários à perfeita execução dos serviços, responsabilizando-se integralmente pela instalação, acabamento e pleno funcionamento das persianas.

4.3 Os materiais utilizados deverão ser novos, de primeira linha, resistentes, duráveis e compatíveis com o ambiente administrativo, observando padrões adequados de qualidade, acabamento e segurança.

4.4 As persianas deverão apresentar mecanismo de acionamento em perfeito funcionamento, permitindo manuseio adequado, abertura e recolhimento sem dificuldades, ruídos excessivos ou falhas operacionais.

4.5 As unidades com blackout deverão possuir capacidade de bloqueio da luminosidade, garantindo maior conforto visual aos

ambientes que demandem controle mais rigoroso da entrada de luz. As unidades sem blackout deverão permitir a passagem parcial da luminosidade natural, mantendo conforto e funcionalidade ao ambiente.

4.6 A contratada deverá realizar a instalação de forma segura e adequada, responsabilizando-se por eventuais ajustes necessários para correta fixação e alinhamento dos itens, bem como pela limpeza do local após a conclusão dos serviços.

4.7 Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados, observando as normas técnicas aplicáveis, padrões de segurança e boas práticas de instalação.

4.8 A solução contratada deverá possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação e de instalação, assegurando suporte para correções ou substituições necessárias durante o período de garantia.

4.9 A contratação deverá observar critérios de economicidade, eficiência e durabilidade, buscando atender plenamente às necessidades administrativas do SGM com adequada relação custo-benefício.

## **5. Levantamento de Mercado**

5.1 Foi realizado levantamento de mercado com a finalidade de identificar soluções disponíveis para atendimento da demanda de fornecimento e instalação de persianas destinadas aos ambientes administrativos do SGM, considerando critérios de funcionalidade, durabilidade, estética, controle de luminosidade e custo-benefício.

5.2 Durante a pesquisa, verificou-se a existência de diversas empresas especializadas no fornecimento e instalação de persianas sob medida, contemplando modelos com e sem blackout, confeccionados em diferentes materiais e acabamentos, capazes de atender às necessidades da Administração.

5.3 Entre as soluções disponíveis no mercado, observou-se que as persianas modelo romana confeccionadas em tecido de linho apresentam características adequadas ao ambiente administrativo, proporcionando melhor acabamento estético, controle da luminosidade, conforto térmico e valorização dos ambientes internos.

5.4 Também foram analisadas alternativas como persianas verticais e horizontais em PVC, alumínio e tecido sintético. Entretanto, verificou-se que o modelo romana em tecido de linho apresenta melhor compatibilidade com a necessidade institucional, especialmente quanto ao padrão estético, conforto visual e harmonização dos ambientes administrativos.

5. A pesquisa de preços foi realizada com base em contratações públicas similares constantes no sistema Compras.gov.br, observando objetos compatíveis com o fornecimento de persianas, incluindo modelos com blackout e instalação inclusa. O levantamento resultou em valor estimado compatível com os praticados pela Administração Pública para objetos semelhantes.

5.6 Dessa forma, conclui-se que a solução escolhida mostra-se viável técnica e economicamente, atendendo às necessidades do SGM quanto à funcionalidade, durabilidade, padronização estética e melhoria das condições de trabalho dos usuários dos ambientes administrativos.

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

6.1 A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de 07 (sete) persianas modelo romana, confeccionadas em tecido de linho, na cor bege, medindo aproximadamente 2,30 m x 1,45 m cada unidade, destinadas aos ambientes administrativos do SGM, sendo 05 (cinco) unidades sem blackout e 02 (duas) unidades com blackout.

6.2 A contratação deverá contemplar o fornecimento integral de todos os materiais, acessórios, ferragens, suportes, mecanismos de acionamento e demais componentes necessários à perfeita instalação e funcionamento das persianas, incluindo mão de obra especializada para execução dos serviços.

6.3 A solução foi definida considerando a necessidade de adequação dos ambientes administrativos, visando proporcionar melhores condições de conforto térmico e visual, controle da incidência de luminosidade, preservação de equipamentos e mobiliários, além da melhoria estética dos espaços internos.

6.4 As persianas sem blackout serão destinadas aos ambientes que demandam aproveitamento parcial da iluminação natural, enquanto as persianas com blackout atenderão setores que necessitam de maior bloqueio da luminosidade para melhor desenvolvimento das atividades administrativas.

6.5 A execução da instalação deverá ocorrer de forma segura, observando as normas técnicas aplicáveis e garantindo adequado acabamento, alinhamento, fixação e pleno funcionamento dos mecanismos de acionamento das persianas.

6.6 A solução contempla, ainda, garantia mínima dos materiais e serviços executados, assegurando suporte para eventuais ajustes, reparos ou substituições decorrentes de defeitos de fabricação ou instalação durante o período de garantia.

6.7 Com a implementação da solução, espera-se promover a padronização dos ambientes administrativos, melhoria das condições ergonômicas e visuais dos usuários, aumento do conforto no ambiente de trabalho e maior durabilidade dos bens patrimoniais expostos à incidência solar direta.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

7.1 A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base no levantamento das necessidades dos ambientes administrativos do SGM que demandam adequação quanto ao controle de luminosidade, conforto térmico e melhoria estética dos espaços internos.

7.2 Após análise dos locais a serem atendidos, verificou-se a necessidade da instalação de 07 (sete) unidades de persianas modelo romana, confeccionadas em tecido de linho, na cor bege, medindo aproximadamente 2,30 m x 1,45 m cada unidade, distribuídas da seguinte forma:

- 05 (cinco) unidades de persianas modelo romana sem blackout;
- 02 (duas) unidades de persianas modelo romana com blackout.

7.3 As quantidades estimadas foram calculadas considerando o número de janelas existentes nos ambientes contemplados, bem como a necessidade específica de controle parcial ou total da luminosidade em cada setor.

7.4 A definição das quantidades buscou atender adequadamente à demanda existente, evitando quantitativos excessivos ou insuficientes, observando os princípios da economicidade, eficiência e planejamento da contratação pública.

7.5 Além das persianas, a contratação deverá contemplar o fornecimento de todos os materiais, acessórios, ferragens, suportes e demais componentes necessários à completa instalação e perfeito funcionamento dos itens adquiridos.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 13.300,00

8.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 13.300,00 (treze mil e trezentos reais).

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

9.1 Opta-se pelo não parcelamento da solução, considerando que o objeto da contratação compreende o fornecimento e a instalação de persianas sob medida, constituindo uma solução integrada e tecnicamente interdependente.

9.2 A execução por uma única contratada proporciona maior eficiência administrativa, padronização dos materiais e acabamentos, compatibilidade entre os componentes fornecidos e adequada responsabilidade pela instalação e funcionamento dos itens adquiridos.

9.3 O parcelamento da contratação entre fornecimento e instalação poderia gerar riscos de incompatibilidade técnica entre materiais e serviços, dificuldades na definição de responsabilidades por eventuais falhas, atrasos na execução e aumento dos custos administrativos de fiscalização e gerenciamento contratual.

9.4 Além disso, a contratação conjunta tende a proporcionar melhor relação custo-benefício para a Administração, uma vez que possibilita maior integração entre fornecimento e execução dos serviços, garantindo maior qualidade, uniformidade estética e funcionalidade da solução adotada.

9.5 Dessa forma, conclui-se que o não parcelamento da solução mostra-se técnica e economicamente mais vantajoso para a Administração, atendendo de forma mais eficiente às necessidades do SGM.

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

10.1 Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes necessárias para a implementação da presente solução.

10.2 A contratação pretendida possui natureza autônoma e poderá ser executada independentemente da formalização de outros contratos, uma vez que contempla o fornecimento integral das persianas, materiais, acessórios e serviços de instalação necessários ao pleno atendimento da demanda do SGM.

10.3 Ressalta-se que a solução não depende de adaptações estruturais relevantes, aquisição complementar de equipamentos ou execução prévia de outros serviços para sua implementação, sendo suficiente a contratação de empresa especializada para

fornecimento e instalação dos itens especificados.

10.4 Dessa forma, conclui-se que a contratação poderá ser realizada de maneira independente, sem necessidade de vinculação com outros processos ou contratações administrativas.

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

11.1 A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento administrativo do SGM, considerando a necessidade de adequação e melhoria das condições dos ambientes administrativos, com foco no conforto térmico e visual, funcionalidade dos espaços e melhores condições de trabalho para militares e servidores.

11.2 A solução pretendida está compatível com as demandas institucionais relacionadas à manutenção e melhoria da infraestrutura interna dos ambientes administrativos, contribuindo para a preservação do patrimônio público, controle da luminosidade e valorização estética dos setores contemplados.

11.3 A contratação também observa os princípios do planejamento, eficiência e economicidade previstos na legislação aplicável às contratações públicas, tendo sido formalizada por meio do Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 87/2026, elaborado pela área requisitante.

11.4 Além disso, a solução mostra-se adequada às necessidades atuais da Administração, permitindo atendimento eficiente da demanda sem geração de custos desnecessários ou aquisições superiores às efetivamente necessárias.

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

12.1 A contratação pretendida proporcionará melhorias significativas aos ambientes administrativos do SGM, contribuindo para maior conforto térmico e visual dos militares e servidores que desempenham suas atividades no local.

12.2 Entre os principais benefícios esperados, destacam-se:

- Melhor controle da luminosidade nos ambientes internos, reduzindo os impactos da incidência direta de luz solar;
- Maior conforto visual e ergonômico aos usuários dos ambientes administrativos;
- Preservação de equipamentos, mobiliários e demais bens patrimoniais expostos à radiação solar;
- Melhoria das condições de trabalho, favorecendo a concentração, produtividade e bem-estar dos militares e servidores;
- Padronização estética dos ambientes administrativos, proporcionando melhor acabamento e valorização dos espaços internos;
- Possibilidade de adequação da entrada de luz conforme a necessidade de cada setor, por meio da utilização de persianas com e sem blackout;
- Garantia de instalação adequada e funcionamento eficiente dos itens contratados, mediante fornecimento integral dos materiais e execução por empresa especializada;
- Maior durabilidade e funcionalidade da solução adotada, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e substituições prematuras.

12.3 Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para a melhoria da infraestrutura administrativa do SGM, promovendo ambientes mais adequados, funcionais e confortáveis para o desenvolvimento das atividades institucionais.

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

13.1 Para viabilizar a adequada execução da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências pela Administração:

- Elaboração e aprovação dos documentos que compõem a fase de planejamento da contratação, incluindo Documento de Formalização da Demanda (DFD), Estudo Técnico Preliminar (ETP), Termo de Referência (TR) e demais documentos pertinentes;
- Realização da pesquisa de preços e definição do valor estimado da contratação, em conformidade com a legislação vigente;
- Verificação prévia das medidas e condições dos locais onde serão instaladas as persianas, a fim de assegurar compatibilidade e correta execução do serviço;
- Disponibilização de acesso aos ambientes contemplados para realização de eventual vistoria técnica e posterior instalação dos itens contratados;
- Designação de fiscal ou equipe responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual, observando o cumprimento das especificações e condições estabelecidas no processo;
- Acompanhamento da entrega, instalação, testes de funcionamento e conferência dos materiais fornecidos pela contratada;

- Verificação do adequado acabamento, alinhamento, fixação e pleno funcionamento das persianas instaladas antes do
- recebimento definitivo do objeto;
  - Adoção das medidas administrativas necessárias para formalização da contratação e garantia da disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa.

Tais providências visam assegurar que a contratação seja executada de forma eficiente, em conformidade com as necessidades do SGM e observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A presente contratação possui baixo potencial de impacto ambiental, considerando a natureza do objeto, voltado ao fornecimento e instalação de persianas para ambientes administrativos.

14.2 Entretanto, alguns impactos ambientais podem estar relacionados à geração de resíduos provenientes de embalagens, recortes de materiais, componentes de instalação e eventual descarte de materiais substituídos durante a execução do serviço.

14.3 Como medida mitigadora, a contratada deverá adotar boas práticas de sustentabilidade e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, observando, sempre que aplicável, as normas ambientais vigentes e procedimentos de coleta seletiva.

14.4 A utilização das persianas também poderá contribuir indiretamente para melhoria da eficiência térmica dos ambientes internos, auxiliando na redução da incidência solar direta e, conseqüentemente, no melhor aproveitamento da climatização dos espaços administrativos, podendo resultar em redução do consumo de energia elétrica.

14.5 Além disso, recomenda-se que os materiais empregados apresentem adequada durabilidade e qualidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e minimizando a geração futura de resíduos.

14.6 Dessa forma, conclui-se que os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação são reduzidos e podem ser adequadamente mitigados mediante adoção de práticas responsáveis durante a execução contratual.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, considerando que a solução pretendida atende de forma adequada às necessidades do SGM quanto ao controle de luminosidade, conforto térmico e melhoria das condições dos ambientes administrativos.

Do ponto de vista técnico, verificou-se a existência de empresas especializadas no mercado aptas a fornecer e instalar persianas modelo romana confeccionadas em tecido de linho, com e sem blackout, incluindo todos os materiais e acessórios necessários à perfeita execução do serviço.

Sob o aspecto operacional, a solução apresenta fácil implementação, não demandando adaptações estruturais relevantes nem contratações complementares para sua execução, possibilitando rápida instalação e utilização dos itens adquiridos.

Quanto à viabilidade econômica, a pesquisa de preços realizada demonstrou compatibilidade dos valores estimados com os praticados no mercado e em contratações públicas similares, evidenciando adequação da solução sob a ótica do custo-benefício para a Administração.

Além disso, a contratação proporcionará benefícios relacionados à melhoria das condições ergonômicas e visuais dos ambientes administrativos, preservação de equipamentos e mobiliários, padronização estética dos espaços e maior conforto aos militares e servidores.

## 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](#).

**JEAN LOUIS ESPINOSO DE MOURA**

Responsável pela contratação direta