

DIRETORIA DE ABASTECIMENTO DA MARINHA

Estudo Técnico Preliminar 47/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63079-000855/2026-94

2. Descrição da necessidade

A presente demanda refere-se à aquisição de forro modular em placas de EPS com características autoextinguíveis e cabos elétricos flexíveis tipo PP, destinados ao atendimento das necessidades da Diretoria de Abastecimento da Marinha (DAbM).

Os cabos elétricos flexíveis tipo PP serão empregados na adequação da infraestrutura elétrica do Hall da Secretaria-Geral da Marinha (SGM), localizado no 4º andar do Edifício Almirante Gastão Motta (EAGM), visando possibilitar a alimentação elétrica dos aparelhos de climatização instalados no ambiente, em conformidade com os requisitos técnicos e de segurança aplicáveis.

O forro modular em placas de EPS com características autoextinguíveis será destinado às atividades de manutenção preventiva e corretiva dos diversos setores da DAbM, mediante substituição de placas deterioradas ou danificadas, contribuindo para a conservação das instalações prediais, padronização dos ambientes e manutenção das condições adequadas de segurança.

A contratação visa assegurar a disponibilidade dos materiais necessários à execução das adequações e manutenções planejadas, contribuindo para a preservação do patrimônio público e para a continuidade das atividades administrativas da Organização Militar.

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

A solução deverá contemplar o fornecimento do objeto em questão, observando os requisitos mínimos de qualidade, segurança, desempenho e durabilidade necessários ao atendimento da demanda.

Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, sem avarias ou defeitos de fabricação, atendendo integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência e às normas técnicas aplicáveis.

O forro modular deverá possuir características autoextinguíveis comprovadas por documentação técnica do fabricante, laudo de ensaio ou certificação emitida por laboratório acreditado, demonstrando conformidade com os requisitos de segurança para utilização em ambientes administrativos. Deverá ainda apresentar dimensões padronizadas, acabamento uniforme e compatibilidade com os sistemas de sustentação existentes.

Os cabos elétricos flexíveis tipo PP deverão possuir características compatíveis com sua aplicação em circuitos de alimentação elétrica, observando os requisitos de capacidade de condução de corrente, isolamento elétrico, flexibilidade e segurança estabelecidos pelas normas técnicas vigentes.

A contratada deverá assegurar a entrega dos materiais devidamente acondicionados, identificados e protegidos contra danos decorrentes do transporte e armazenamento.

Os materiais fornecidos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, observados os prazos mínimos estabelecidos pelo fabricante e pela legislação aplicável.

Considerando a natureza dos itens, não se identificam requisitos que impliquem transferência de tecnologia, disponibilização de mão de obra especializada ou procedimentos complexos de operação e manutenção, tratando-se de bens comuns com padrões de desempenho e qualidade definidos por especificações usuais de mercado.

5. Levantamento de Mercado

Para atendimento da presente demanda, foram realizadas pesquisas de preços por meio do Sistema Compras.gov.br e de contratações similares promovidas por órgãos e entidades da Administração Pública.

A análise identificou ampla disponibilidade de fornecedores aptos ao fornecimento de forro modular em placas de EPS com características autoextinguíveis e cabos elétricos flexíveis tipo PP, demonstrando tratar-se de materiais amplamente comercializados e disponíveis no mercado nacional.

Foram considerados preços praticados em contratações recentes, possibilitando a obtenção de parâmetros adequados para estimativa dos custos da contratação.

Verificou-se que a solução pretendida apresenta viabilidade técnica e econômica, sendo compatível com as necessidades da Diretoria de Abastecimento da Marinha quanto à manutenção predial, adequação da infraestrutura elétrica e preservação das condições de segurança das instalações.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de forro modular em placas de EPS com características autoextinguíveis e cabos elétricos flexíveis tipo PP.

O forro será utilizado nas atividades de manutenção e recomposição dos diversos setores da Diretoria de Abastecimento da Marinha, enquanto os cabos elétricos serão destinados à adequação da infraestrutura elétrica necessária à alimentação dos aparelhos de climatização instalados no Hall da Secretaria Geral da Marinha (SGM), localizado no Edifício Almirante Gastão Motta (EAGM).

Os materiais deverão atender às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência e às normas técnicas vigentes, assegurando desempenho, durabilidade e segurança compatíveis com sua finalidade.

Com a implementação da solução, espera-se preservar as condições adequadas de funcionamento das instalações prediais, garantir a segurança da infraestrutura elétrica e contribuir para a continuidade das atividades administrativas da Organização Militar

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa das quantidades foi definida com base nas necessidades identificadas pela Diretoria de Abastecimento da Marinha (DAbM), dessa forma, prevê-se a aquisição de 48 (quarenta e oito) unidades de forro modular em placas de EPS com características autoextinguíveis e 200 (duzentos) metros de cabo elétrico. As quantidades estimadas foram estabelecidas com base no levantamento das dimensões do ambiente, nas necessidades de recomposição do forro nos diversos setores e na extensão necessária para a alimentação elétrica dos aparelhos de ar condicionado.

As quantidades previstas são suficientes para atender à demanda identificada pela área requisitante, garantindo a adequada execução das adequações planejadas, a segurança das instalações, a conformidade com os requisitos técnicos aplicáveis e o pleno funcionamento dos equipamentos de climatização.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.881,94

O custo estimado total da contratação é de R\$ 5.881,94 (cinco mil, oitocentos e oitenta e um reais e noventa e quatro centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Optou-se pelo parcelamento da solução em itens tendo em vista a não dependência que possuem entre si, de modo que suas aquisições podem ocorrer de forma separada, ampliando a competitividade do certame.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlata se/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Com fulcro no parágrafo único, do art. 1º, do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, incluído pelo Decreto nº11.137, de 18 de julho de 2022 c/c subitem 1.12, da SGM-102 (NORMAS SOBRE LICITAÇÕES, ACORDOS E ATOS ADMINISTRATIVOS), o objeto da contratação está previsto no Programa de Aplicação de Recursos (PAR), PAR Nº 0007/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará a adequação da infraestrutura necessária para a instalação e operação dos aparelhos de ar-condicionado no Hall da Secretaria-Geral da Marinha (SGM), localizado no 4º andar do Edifício Almirante Gastão Motta (EAGM), contribuindo para a melhoria das condições de trabalho e do conforto térmico dos usuários do ambiente.

A aquisição do forro modular em placas de EPS com características autoextinguíveis promoverá maior segurança das instalações, reduzindo riscos associados à propagação de chamas e assegurando a conformidade com os requisitos técnicos aplicáveis. Por sua vez, o fornecimento dos cabos elétricos possibilitará a alimentação adequada dos equipamentos de climatização, garantindo confiabilidade, segurança operacional e eficiência da instalação elétrica.

Como resultado, espera-se a melhoria da funcionalidade do ambiente, a preservação das instalações prediais, a valorização do patrimônio público e a continuidade das atividades administrativas em condições mais adequadas de segurança, conforto e eficiência.

13. Providências a serem Adotadas

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;

- Realização da pesquisa de preços e definição do valor estimado da contratação;
- Verificação prévia das condições dos locais onde os materiais serão aplicados;
- Disponibilização de acesso aos ambientes para eventual vistoria técnica;
- Designação de fiscal ou equipe responsável pelo acompanhamento da execução contratual;
- Conferência quantitativa e qualitativa dos materiais fornecidos;
- Adoção das providências administrativas necessárias à formalização da contratação e à disponibilidade dos recursos orçamentários.

Tais providências visam assegurar a execução eficiente da contratação, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação possui baixo potencial de impacto ambiental, por se tratar da aquisição de materiais destinados à manutenção predial e adequação de infraestrutura elétrica.

Deverão ser observadas boas práticas relacionadas ao acondicionamento, transporte, armazenamento e descarte dos resíduos eventualmente gerados durante a utilização dos materiais.

Recomenda-se a aquisição de produtos com características de durabilidade e resistência compatíveis com sua finalidade, contribuindo para a redução da geração de resíduos e para o uso racional dos recursos públicos.

A contratada deverá observar a legislação ambiental vigente e as normas aplicáveis aos processos de fabricação, transporte e destinação final dos materiais fornecidos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação para aquisição de forro modular em placas de EPS e cabos elétricos flexíveis tipo PP mostra-se técnica e administrativamente viável, uma vez que os materiais possuem especificações padronizadas, ampla disponibilidade no mercado e podem ser adquiridos por meio de procedimento comum de contratação.

O forro modular destina-se à manutenção e recomposição dos diversos setores da Diretoria de Abastecimento da Marinha (DAbM), contribuindo para a conservação das instalações e para a segurança dos ambientes administrativos. Os cabos elétricos flexíveis tipo PP serão empregados na alimentação elétrica dos aparelhos de ar-condicionado instalados no Hall da Secretaria-Geral da Marinha (SGM), garantindo o adequado funcionamento dos equipamentos e a segurança das instalações elétricas.

A solução atende às normas técnicas aplicáveis, apresenta custo compatível com os benefícios esperados e contribui para a preservação do patrimônio público, a segurança dos usuários e a continuidade das atividades administrativas, sendo, portanto, plenamente viável sua contratação.

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](#).

EDVAN CLAUDINO GOMES FILHO

Equipe de Planejamento

JEAN LOUIS ESPINOSO DE MOURA

Equipe de Planejamento