

INST.DE ESTUDOS NO MAR ALTE.PAULO MOREIRA

Estudo Técnico Preliminar 43/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63432.001019/2026-51

2. Descrição da necessidade

A aquisição de materiais eletroeletrônicos e de vigilância, especialmente binóculos, faz-se necessária para atender às demandas do setor de Segurança Orgânica e da Ilha de Cabo Frio, garantindo melhores condições para o desempenho das atividades de monitoramento, fiscalização e apoio operacional.

Os materiais eletroeletrônicos são essenciais para assegurar maior eficiência nas atividades técnicas e administrativas, contribuindo para o aprimoramento das rotinas operacionais, da comunicação institucional e do suporte às ações de segurança.

Os binóculos, por sua vez, constituem equipamentos indispensáveis às atividades de vigilância e navegação, possibilitando a observação e a identificação de embarcações, pessoas e movimentações em áreas estratégicas, inclusive a longas distâncias. Tais equipamentos contribuem diretamente para o fortalecimento da segurança do ambiente operacional, auxiliando na prevenção de incidentes, no controle de acesso e no apoio às ações de fiscalização e patrulhamento.

Ressalta-se, ainda, a busca pela economicidade e pela eficiência administrativa, visando ao aprimoramento do planejamento de custos, à otimização do emprego de pessoal e ao aumento da capacidade operacional. A ausência desses materiais poderá acarretar prejuízos às atividades desenvolvidas, além de ocasionar despesas desnecessárias decorrentes de aquisições emergenciais de itens não previstos em processos licitatórios.

Nesse contexto, a realização de dispensa eletrônica contribui para maior eficiência no planejamento financeiro e administrativo, promovendo economicidade, melhor aproveitamento dos recursos humanos e maior celeridade na execução das atividades institucionais, inclusive nas cerimônias promovidas pelo IEAPM. Ademais, evita-se a realização de compras de última hora, deslocamentos desnecessários de pessoal e despesas emergenciais.

Por fim, a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração será realizada em estrita observância aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, probidade administrativa, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo, bem como aos demais princípios que regem a Administração Pública.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Segurança Orgânica	CC (RM1-T) - JESSÉ MOREIRA DA SILVA JUNIOR

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4. Sustentabilidade

4.1 A presente contratação contempla a aquisição de materiais eletroeletrônicos e de vigilância, os quais podem utilizar, direta ou indiretamente, recursos naturais em seu processo produtivo, bem como gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia, utilização de componentes eletrônicos e descarte de resíduos. Nesse contexto, torna-se imprescindível assegurar que os produtos estejam em conformidade com os princípios da sustentabilidade ambiental e com a legislação vigente, promovendo o consumo responsável e a preservação dos recursos naturais.

4.2 A adoção de critérios sustentáveis visa incentivar boas práticas de gestão ambiental, fomentar cadeias produtivas responsáveis e assegurar a conformidade com a legislação ambiental aplicável, em consonância com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, com a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), com a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1/2010 e demais normas correlatas.

4.3 Além dos critérios eventualmente previstos na especificação do objeto, deverão ser observados os seguintes requisitos:

4.3.1 Os equipamentos eletroeletrônicos fornecidos deverão, sempre que possível, apresentar maior eficiência energética, baixo consumo de energia e redução na geração de resíduos, observando normas técnicas e padrões de sustentabilidade aplicáveis.

4.3.2 A contratada deverá adotar medidas ambientalmente adequadas quanto ao acondicionamento, transporte e descarte de componentes, embalagens e resíduos provenientes dos materiais fornecidos, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

4.3.3 As embalagens dos produtos deverão ser, preferencialmente, recicláveis, reutilizáveis ou biodegradáveis, visando à redução dos impactos ambientais decorrentes do descarte.

4.3.4 A contratada deverá observar as diretrizes relativas à logística reversa e à gestão de resíduos sólidos, quando aplicáveis, nos termos da Lei nº 12.305/2010 e demais normas pertinentes.

4.3.5 Os produtos ofertados não deverão conter substâncias perigosas em níveis superiores aos limites estabelecidos em regulamentações ambientais e sanitárias aplicáveis, sempre que exigido pela legislação específica.

4.4 As medidas estabelecidas visam assegurar o uso racional dos recursos naturais, a redução dos impactos ambientais, o incentivo à sustentabilidade nas contratações públicas e o fortalecimento da responsabilidade socioambiental no âmbito da Administração Pública.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Para a composição da estimativa de valores dos itens desta contratação, foram utilizados os métodos da média aritmética e da mediana, conforme a adequação às características das cotações coletadas no mercado, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

5.1.1 A média aritmética foi aplicada aos itens cujas cotações apresentaram baixa dispersão e ausência de valores atípicos relevantes, refletindo de forma equilibrada o comportamento geral do mercado.

5.1.2 A mediana foi utilizada nos casos em que se verificou a necessidade de mitigação da influência de valores extremos, proporcionando maior confiabilidade à estimativa de preços.

5.2 A utilização dessas metodologias assegura que a estimativa de custos seja compatível com os preços praticados no mercado, observando os princípios da economicidade, eficiência, razoabilidade e transparência, contribuindo para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

6. Descrição da solução como um todo

Conforme evidenciado neste estudo, a solução proposta consiste na aquisição de materiais destinados ao setor de Segurança Orgânica, com o objetivo de assegurar melhores condições para a execução das atividades de monitoramento, vigilância e apoio operacional, bem como contribuir para a adequada manutenção das áreas e instalações deste Instituto.

Para o atendimento das demandas institucionais, foram identificados como necessários os seguintes materiais:

ITEM 1

Megafone Material: Plástico Abs;

Tipo: De Mão;

Potência: 50 W;

Alcance: 500 M; e

Características Adicionais: Bateria Recarregável, USB e Microfone de Mão.

ITEM 2

Binóculo Ampliação: 7x;

Diâmetro Da Objetiva: 50 MM;

Campo De Visão: 1.000 M; e

Acessórios: Bolsa, Dispositivo Quebra De Reflexão.

ITEM 3

Conversor Aplicação: Equipamentos Elétricos;

Tensão Entrada: 110/220 VCA;

Tensão Saída: 12 VCC;

Tipo: Ac/Dc;

Corrente: 5A; e

Características Adicionais: Contra Curto-Circuito, Sobrecarga e Sobretensão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas para aquisição, com base no levantamento das demandas do setor requisitante, são as seguintes:

ITEM 1: 2 (duas) unidades;

ITEM 2: 2 (dois) unidades; e

ITEM 3: 5 (cinco) unidades.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.909,46

O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.909,46 (mil novecentos e nove reais e quarenta e seis centavos), conforme os custos unitários constantes do subitem 1.1 do Termo de Referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A presente contratação não será objeto de parcelamento, nos termos do art. 40, inciso V, alínea “b”, da Lei nº 14.133/2021, em razão da natureza dos bens a serem adquiridos e da necessidade de padronização e integração operacional no âmbito do setor demandante.

9.2 Os materiais solicitados — equipamentos eletroeletrônicos e de vigilância — constituem um conjunto de fornecimentos complementares e necessários ao desempenho das atividades do setor de Segurança Orgânica do Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM). O parcelamento do objeto poderá acarretar aumento dos custos administrativos, maior complexidade na gestão contratual e logística de entrega, além de riscos de despadronização quanto às especificações técnicas, garantias e compatibilidade operacional dos equipamentos.

9.3 A contratação em lote único atende aos princípios da economicidade, eficiência e padronização administrativa, previstos na Lei nº 14.133/2021, assegurando melhor aproveitamento dos recursos públicos, maior uniformidade dos materiais adquiridos e simplificação dos procedimentos de fiscalização e recebimento.

9.4 Dessa forma, o não parcelamento encontra-se tecnicamente justificado e alinhado ao interesse público, garantindo maior eficiência, controle administrativo e vantajosidade na execução contratual.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou independentes a este objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em questão está contemplada no Programa de Acompanhamento de Recursos deste Instituto. Ressalta-se que tal demanda encontra-se alinhada, de forma indireta, a todos os objetivos estratégicos da Organização Militar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A presente contratação proporcionará melhorias na segurança patrimonial, no monitoramento operacional e na eficiência das atividades desenvolvidas pelo setor de Segurança Orgânica do Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM).

12.2 A aquisição dos materiais eletroeletrônicos e de vigilância permitirá maior capacidade de acompanhamento, fiscalização e apoio às atividades operacionais, contribuindo para o fortalecimento da segurança institucional e para a continuidade das ações desenvolvidas nas áreas sob responsabilidade do setor demandante.

12.3 Os binóculos possibilitarão melhor observação e identificação de embarcações, pessoas e movimentações em áreas estratégicas, inclusive a longas distâncias, auxiliando nas atividades de vigilância, patrulhamento e controle de acesso. O megafone contribuirá para o aprimoramento da comunicação operacional em ações de fiscalização, orientação e apoio logístico. Já o conversor AC/DC permitirá o adequado funcionamento e alimentação de equipamentos elétricos utilizados nas atividades do setor.

12.4 Com a execução da contratação, esperam-se os seguintes benefícios:

12.4.1 Melhoria das condições operacionais das atividades de segurança e monitoramento;

12.4.2 Otimização do uso de recursos humanos e materiais, com redução de deslocamentos e aquisições emergenciais;

12.4.3 Redução de custos decorrentes de compras não planejadas;

12.4.4 Fortalecimento da segurança física e operacional das instalações do IEAPM;

12.4.5 Maior eficiência na execução das atividades de vigilância, fiscalização e apoio operacional;

12.4.6 Padronização e melhoria do suporte aos equipamentos utilizados pelo setor de Segurança Orgânica.

12.5 Em síntese, a contratação contribuirá para o fortalecimento da gestão operacional, o uso racional dos recursos públicos e a continuidade das atividades essenciais do IEAPM, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

13. Providências a serem Adotadas

A contratação em lide não implica nenhuma providência a ser adotada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A aquisição e utilização dos materiais objeto desta contratação — especialmente equipamentos eletroeletrônicos e de vigilância — poderão gerar resíduos sólidos ao longo de seu ciclo de vida, incluindo embalagens, componentes eletrônicos, cabos, baterias e demais materiais passíveis de descarte.

14.2 Embora os resíduos decorrentes da presente contratação não sejam classificados, em regra, como de elevado potencial poluidor, faz-se necessária a adoção de práticas adequadas de gerenciamento e destinação final, em conformidade com a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), com as normas do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e demais legislações aplicáveis.

14.3 Para tanto, deverão ser observadas as seguintes diretrizes:

14.3.1 Segregação dos resíduos conforme sua natureza, especialmente componentes eletrônicos, plásticos, metais, papéis e eventuais resíduos perigosos;

14.3.2 Acondicionamento adequado dos materiais descartados, em recipientes compatíveis e devidamente identificados;

14.3.3 Destinação ambientalmente adequada, priorizando-se a reutilização, reciclagem e demais formas de reaproveitamento dos resíduos;

14.3.4 Encaminhamento de resíduos eletroeletrônicos, baterias e componentes inservíveis para empresas ou entidades devidamente licenciadas, observadas as normas ambientais vigentes;

14.3.5 Observância das diretrizes de logística reversa, quando aplicáveis, nos termos da legislação ambiental pertinente;

14.3.6 Tratamento e baixa patrimonial dos materiais inservíveis ou obsoletos em conformidade com as normas administrativas e patrimoniais vigentes.

14.4 As medidas estabelecidas visam minimizar os impactos ambientais decorrentes da contratação, promover o uso racional dos recursos naturais, incentivar práticas sustentáveis e assegurar a conformidade com as diretrizes de responsabilidade socioambiental no âmbito da Administração Pública.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos materiais objeto desta dispensa mostra-se viável e necessária, tendo como finalidade garantir o adequado funcionamento operacional das atividades desenvolvidas pelo setor de Segurança Orgânica do IEAPM, proporcionando melhores condições para as ações de monitoramento, vigilância, fiscalização e apoio operacional.

Os materiais eletroeletrônicos e de vigilância permitirão maior eficiência na execução das atividades institucionais, contribuindo para o fortalecimento da segurança patrimonial, para a melhoria da comunicação operacional e para o adequado suporte às ações desenvolvidas nas áreas sob responsabilidade do setor demandante.

Os binóculos possibilitarão melhor observação e identificação de embarcações, pessoas e movimentações em áreas estratégicas, inclusive a longas distâncias, enquanto o megafone contribuirá para a comunicação em atividades operacionais e de orientação. O conversor AC/DC, por sua vez, assegurará o adequado funcionamento de equipamentos elétricos utilizados nas rotinas do setor.

Portanto, a contratação mostra-se tecnicamente viável e compatível com as necessidades institucionais, promovendo maior eficiência operacional, economicidade, continuidade das atividades essenciais e melhor aproveitamento dos recursos públicos, sem implicar custos desnecessários ou duplicidade de esforços.

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](#).

MARCOS VINICIUS RODRIGUES

Equipe de Planejamento e Contratação

MICHAEL LUIZ LIMA BRAGA

Equipe de Planejamento e Contratação