

SECRETARIA DA COMISSAO INTERMINIST.P/REC.MAR

Estudo Técnico Preliminar 28/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 61165000502202690

2. Descrição da necessidade

2.1. Este estudo visa atender à solicitação da Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (SECIRM) para a aquisição de aparelhos de ar-condicionado e persianas horizontais. A medida é essencial para assegurar o conforto térmico e a saúde ocupacional dos colaboradores.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Pessoal e Serviços Gerais	Suboficial (AR) EMERSON ANDRÉ CINTRA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 NORMAS PERTINENTES À CONTRATAÇÃO

4.1.1 Lei nº 14.133/2021;

4.1.2 Lei nº 9.784/1999; e

4.1.3 IN nº 5/2017, do MPDG.

4.2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

4.2.1. Os objetos a serem contratados enquadram-se na categoria de **bens e serviços comuns**, nos termos da **Lei nº 14.133/2021** e da **Instrução Normativa SEGES/ME nº 67/2021**, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, permitindo sua definição objetiva por meio de especificações usuais.

4.2.2. A aquisição deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, visando garantir a qualidade e a eficiência dos materiais entregues:

4.2.2.1. Aparelhos de Ar-Condicionado:

4.2.2.1.1. Eficiência Energética: Os equipamentos devem, obrigatoriamente, possuir selo **PROCEL de classificação "A"** (ou equivalente conforme as métricas vigentes do INMETRO), visando a otimização do consumo de energia e a sustentabilidade ambiental.

4.2.2.1.2. Tecnologia e Desempenho: Deverão ser dotados de tecnologia **Inverter**, garantindo menor oscilação térmica, redução de ruído e maior vida útil do compressor, adequando-se às necessidades de conforto acústico e térmico.

4.2.2.1.3. Filtragem e Saúde: O sistema de filtragem deve ser capaz de reter impurezas e microrganismos, em conformidade com as normas de vigilância sanitária e os padrões de qualidade do ar interior (PMOC, quando aplicável).

4.2.2.1.4. Instalação e Garantia: Os aparelhos deverão ser entregues com todos os materiais necessários para a instalação completa, acompanhados do certificado de garantia de fábrica e observando-se a compatibilidade com a voltagem e as especificações técnicas do local.

4.2.2.2. Persianas Horizontais:

4.2.2.2.1. Material: Devem ser confeccionadas com lâminas de **alumínio de 25mm**, com pintura eletrostática de alta resistência, garantindo proteção contra raios UV, estabilidade de cor e facilidade de higienização.

4.2.2.2.2. Normas e Ergonomia: O material, os trilhos e os componentes de acionamento deverão atender às normas de segurança, funcionalidade e ergonomia aplicáveis, garantindo o controle eficiente da luminosidade.

4.2.2.2.3. Instalação: A contratada deverá fornecer todos os materiais e acessórios necessários para a fixação e instalação completa das persianas (suportes, buchas, parafusos e limitadores).

4.3. ESPECIFICAÇÕES QUANTITATIVAS E TÉCNICAS

4.3.1. A contratação compreende a aquisição de **aparelhos de ar-condicionado** conforme os quantitativos abaixo:

4.3.1.1. 03 (três) unidades: Aparelho de Ar-Condicionado de 18.000 BTUs (Tipo Split Inverter);

4.3.1.2. 03 (três) unidades: Aparelho de Ar-Condicionado de 12.000 BTUs (Tipo Split Inverter);

4.3.1.3. 01 (uma) unidade: Aparelho de Ar-Condicionado Portátil de 12.000 BTUs.

4.3.2. Dos Serviços de Instalação de Climatização:

4.3.2.1. Para os modelos do tipo Split (subitens **4.3.1.1** e **4.3.1.2**), a contratada deverá obrigatoriamente realizar o serviço de instalação técnica, incluindo o fornecimento de todos os materiais e insumos (tubulações de cobre, isolamento, cabos de comando, suportes e dreno).

4.3.2.2. A proposta de preço deve contemplar a infraestrutura necessária para uma distância de até **10 (dez) metros lineares** entre a unidade evaporadora e a condensadora.

4.3.2.3. A instalação deve seguir as normas técnicas do fabricante e da ABNT para assegurar a garantia contratual.

4.3.3. Quantitativos e Medidas das Persianas (Alumínio 25mm): A aquisição compreende persianas horizontais com as seguintes dimensões (Largura x Altura):

4.3.3.1. 03 (três) unidades: 1,15m x 1,00m;

4.3.3.2. 04 (quatro) unidades: 0,85m x 1,00m;

4.3.3.3. 04 (quatro) unidades: 0,25m x 1,00m;

4.3.3.4. 01 (uma) unidade: 0,30m x 1,00m; e

4.3.3.5. 01 (uma) unidade: 0,57m x 0,90m.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foi realizada ampla pesquisa de preços conforme Instrução Normativa 65, de 07 de julho de 2021 que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

6. Descrição da solução como um todo

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UF	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aparelho de Ar-condicionado, tipo Split Hi-Wall Inverter, com capacidade de refrigeração de 18.000 BTU/h, tensão de 220V, incluindo a instalação completa com todo o material necessário e distância entre a condensadora e a evaporadora de até 10 metros.	633899	UN	3	R\$ 4.307,1169	R\$ 12.921,35
2	Aparelho de Ar-condicionado, tipo Split Hi-Wall Inverter, com capacidade de refrigeração de 12.000 BTU/h, tensão de 220V, incluindo a instalação completa com todo o material necessário e distância entre a condensadora e a evaporadora de até 10 metros.	618525	UN	3	R\$ 3.171,4340	R\$ 9.514,30
3	Aparelho Ar Condicionado Portátil, capacidade de refrigeração: 12.000 BTU/H, tensão 220v.	485550	UN	1	R\$ 3.015,2787	R\$ 3.015,28
4	Persiana Horizontal, material em Alumínio, com lâminas de 25 mm. Cor branco gelo, indicada para aplicação em ambiente profissional. O item deve acompanhar o kit completo para instalação, incluindo suportes, buchas e parafusos adequados para a fixação. Medidas: 03 (três) unidades: 1,15m x 1,00m; 04 (quatro) unidades: 0,85 m x 1,00m; 04 (quatro) unidades: 0,25m x 1,00m; 01 (uma) unidade: 0,30m x 1,00m; e 01 (uma) unidade: 0,57m x 0,90m.	216565	M²	9	R\$ 301,2500	R\$ 2.711,25
VALOR TOTAL					R\$ 28.162,18	

6.1. Cabe ressaltar que a escolha realizada é legal, indo ao encontro com princípios norteadores da Administração Pública como é o caso do princípio de economicidade, que busca a concretização de resultados com o menor custo possível e o princípio de eficiência que é um importante instrumento para que se possa exigir a qualidade dos produtos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As estimativas de quantidade foram realizadas pelo Setor de Serviços Gerais, através de estudos das demandas desta Secretaria e legislações específicas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 28.162,18

8.1. Os valores obtidos foram avaliados de forma crítica, garantindo que o valor máximo aceitável não comprometa a estimativa do preço de referência. Dessa forma, os preços levantados representam, de maneira satisfatória, aqueles praticados no mercado, em conformidade com o artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A presente contratação será parcelada em quatro itens distintos, conforme discriminado no item 6.

9.2. O parcelamento é tecnicamente justificável e economicamente vantajoso, pois permite a seleção de fornecedores especializados em cada categoria, garantindo maior qualidade e melhor relação custo-benefício. Além disso, evita a concentração indevida de objetos com especificações distintas em um único item, o que poderia comprometer a competitividade e a eficiência da contratação.

9.3. A medida está em conformidade com o art. 18, §1º, inciso VIII da Lei nº 14.133/2021, que recomenda o parcelamento sempre que possível, como forma de ampliar a competitividade e assegurar a vantajosidade da contratação pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não haverá contratações correlatas ou interdependentes, os materiais em questão serão adquiridos de forma independente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está prevista no e Programa de Aplicação de Recursos (PAR) de 2026 sob os nº: 3/2026, 4/2026, 284/2026, 285/2026, 286/2026 e 287/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A SECIRM, no intuito da eficiência da Governança no Setor Público, procura utilizar modernas ferramentas de gestão, buscando o uso racional dos recursos humanos e materiais visando atingir a Excelência de Gestão em todos os níveis. Nesse sentido, torna-se necessária a aquisição dos materiais relacionados nesse Estudo.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não existem providências decorrentes para esta administração no que se refere à aquisição de materiais permanentes e de consumo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A contratação foi planejada de modo a minimizar impactos ambientais negativos, observando-se os seguintes critérios de sustentabilidade:

14.2. Eficiência Energética e Emissões:

14.2.1. A exigência de tecnologia *Inverter* e Selo Procel "A" visa a redução do consumo de energia elétrica, diminuindo a demanda sobre o sistema energético nacional.

14.2.2. Os aparelhos de ar-condicionado deverão utilizar fluidos refrigerantes ecológicos (como o R-32 ou R-410A), que não agredem a camada de ozônio e possuem baixo potencial de aquecimento global (GWP).

14.3. Gerenciamento de Resíduos:

14.3.1. A contratada será responsável pelo recolhimento e destinação final adequada de todas as embalagens, detritos e sobras de materiais (como recortes de tubulação de cobre e isolamento) resultantes do processo de instalação.

14.3.2. Caso haja a substituição de aparelhos ou persianas inservíveis, a contratada deverá observar as diretrizes de logística reversa e descarte de resíduos sólidos, conforme a legislação vigente, evitando o descarte em aterros comuns.

14.4. Durabilidade e Manutenibilidade:

14.4.1. A escolha por persianas de alumínio e equipamentos de alta performance (18.000 e 12.000 BTUs) visa estender o ciclo de vida dos produtos, reduzindo a necessidade de substituições precoces e, consequentemente, a geração de resíduos a longo prazo.

14.5. Nível de Ruído:

14.5.1. A especificação de equipamentos com tecnologia de baixo ruído contribui para o controle da poluição sonora no ambiente de trabalho, favorecendo o bem-estar e a saúde ocupacional dos servidores da SECIRM.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação demonstra-se tecnicamente viável e economicamente vantajosa, uma vez que utiliza soluções de mercado consolidadas, como a tecnologia *Inverter* e persianas de alumínio, que garantem alta durabilidade e eficiência energética. A estratégia de unificar a aquisição ao serviço de instalação assegura a conformidade técnica e a preservação das garantias, enquanto o atendimento às normas de saúde ocupacional e ergonomia justifica a necessidade operacional para a manutenção da produtividade e do bem-estar no ambiente de trabalho da SECIRM, em estrita observância aos princípios de sustentabilidade e economicidade da Lei nº 14.133/2021.

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](#).

Despacho: Fiscal Técnico: 1ºSG-MO 01.0272.63 LEANDRO SOARES TEIXEIRA e Fiscal Técnico Substituto: 1ºSG-MT 04.0162.97 DIOGO NUNES MANGIFESTE.

EMERSON ANDRE CINTRA

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 29/04/2026 às 11:11:25.