

GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS

Estudo Técnico Preliminar 70/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 67298.002300/2025-72

2. Descrição da necessidade

2.1 O Grupamento de Apoio, órgão do Comando da Aeronáutica, é responsável pelo apoio administrativo e de serviços necessários para as Unidades Apoiadas da Aeronáutica na GUARNAE-MN, porém, não dispõe de mão de obra em seu quadro de servidores para suprir a necessidade no que trata da instalação de materiais para controle solar (película e persiana), em nossos ambientes. Uma vez que, faz-se necessária a realização de tais serviços, visto que, o controle solar permite a adequada capacidade de resfriamento, não sobrecarregando os aparelhos condicionadores de ar, meio de manter a vida útil do patrimônio e ainda otimizar o consumo dos citados aparelhos, visando entre outros, a redução de gastos com energia elétrica e a qualidade do ar de interiores no que tange à prevenção de riscos à saúde dos ocupantes destes espaços.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Grupamento de Apoio de Manaus	Cel Susan Kelly Prado Andrade

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, não se verificou requisitos tais como local apropriado para os trabalhadores armazenarem seus pertences pessoais e produtos de uso específico, devido a natureza do serviço não demande tal contexto. Salvo o previsto legal, seguindo a habilitação dos fornecedores, conforme legislação em vigor que estará contida no Edital e Termo de Referência, apenas são requisitos necessários ao atendimento das citadas necessidades.

4.2 Utilizar de seus próprios EPI's - Equipamentos de Proteção Individual, não podendo executar tal serviço sem a utilização dos mesmos.

4.4. Observar o art. 6 o da IN no 01/2010 do MPOG, sobre os critérios de sustentabilidade.

4.5. Nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, a contratada deverá adotar a seguinte providência: respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos, para atender os critérios de sustentabilidade.

4.6 Utilizar as práticas de sustentabilidade como:

- Sistema de gestão de resíduos;
- Reciclar e reutilizar resíduos em seus processos; e
- Eliminação desperdícios de matéria prima e energia.

4.7 Deverá atender os padrões mínimos de qualidade:

- Deve funcionar corretamente;
- Ser livre de defeitos;
- Seguro para usar e satisfazer as necessidades do GAP-MN e Unidades Apoiadas; e
- Ter durabilidade.

4.8 A aquisição de insulfilme e persianas deverá observar critérios de sustentabilidade ambiental, incluindo a preferência por produtos com materiais recicláveis, com performance que favoreça eficiência energética, e condições de descarte final ambientalmente adequado. Será avaliada a política

ambiental do fornecedor, incluindo práticas de redução de resíduos, embalagens sustentáveis e cumprimento de normas ambientais aplicáveis, observando-se os princípios e orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Para a contratação em tela, foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>). Assim, vislumbraram-se **03 (três) soluções** possíveis para atender o objeto da contratação, a saber:

- **Solução A** : Aquisição/Contratação direta com fornecedores distribuídos no País, por meio de Dispensa de Licitação.

Análise: Alternativa vinculada ao teto monetário legal previsto para a modalidade, inviabilizando a Contratação de Serviços de Instalação de Insulfilme e Persianas com valores de referência que ultrapassam tal limite ou que não se enquadram as especificações técnica necessárias para cada manutenção.

- **Solução B** : Adesão a Atas de Registro de Preços (ARP) de outros órgãos da administração pública federal.

Análise: Alternativa que requer criteriosa análise dos bens a serem adquiridos (se iguais aos pretendidos, até em termos de valores), além do posicionamento favorável das empresas vencedoras e do órgão gerenciador da ARP e disponibilidade de quantidade almejada pelo GAP- MN. Feita análise das **IRP's em aberto**, nenhuma satisfaz a demanda como um todo quanto a descrição e valores apropriados a região.

- **Solução C** : Contratação, por meio de Pregão Eletrônico (PE) na modalidade de sistema de registro de preços (SRP), de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais para manutenção em equipamentos hidráulicos, visando atender às necessidades da Divisão de Infraestrutura do GAP- MN.

Análise : Verifica-se que a Administração Pública, em geral, procede à Contratação de Serviços de Instalação de Insulfilme e Persianas para atendimento de suas necessidades, por meio de Pregão Eletrônico. Tal alternativa incita a competição entre fornecedores, desburocratiza o processo aquisitivo, permite maior transparência e controle social.

5.2 Ao observar as soluções postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas e o tempo demandado, assim como os preceitos legais nelas implícitos, entende-se, como formato mais adequado, o apresentado na **SOLUÇÃO C**, dado que os bens objeto deste Estudo possuem fornecedores especializados em diversas unidades da federação.

5.3 O Pregão Eletrônico para a **Contratação de serviços Empresa(s) Especializada(s) em Prestação de Serviços de Infraestrutura Complementar, compreendendo a Instalação de Insulfilme e Persianas, com fornecimento de material, para atender as necessidades do GAP-MN e Unidades Apoiadas**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos, encontra amparo para utilização do SRP no art. 3o, inciso I e V , do Decreto no 11.462, de 31 de março de 2023.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Foi solicitado o serviço de instalação de insulfilme e persianas, com o objetivo de fazer a redução de calor e da luminosidade no interior do local de trabalho e nas dependências dos apartamentos dos hotéis de trânsito, melhorando também o ambiente de trabalho, a eficiência do ar-condicionado, colaborando com a economia de energia e a privacidade dos locais. Além disso, protege os equipamentos do ambiente, como: switch de informática, servidores, computadores e equipamentos em geral que necessitam de refrigeração para melhor desempenho.

6.2 Com isso, o processo em tela prevê a contratação de empresa(s) especializada(s) em prestação de serviços de infraestrutura complementar, compreendendo: **INSTALAÇÃO DE INSULFILME e PERSIANAS**, com fornecimento de material, para atender as necessidades do GAP-MN e Unidades Apoiadas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A estimativa das quantidades foi realizada a partir do consumo da Ata de Registro de Preço consumida (51/2021 e 65/2022 e 90028/2024), o qual está no **Anexo II** deste documento.

7.2 Além das A.R.P anteriores será anexada os TODs (Termo de Oficialização de Participação em Registro de Preço) das unidades apoiadas (**Anexo III**).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.476.716,28

8.1 O custo estimado da contratação é de R\$ R\$ 2.476.716,28 (dois milhões e quatrocentos e setenta e seis mil e setecentos e dezesseis reais e vinte e oito centavos), conforme Mapa Comparativo de Preços (**Anexo I**).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Será utilizado o sistema de registro de preço (S.R.P) em função da característica dos serviços a serem requeridos, de contratação de serviços remunerados por unidade de medida , conforme disposto no inciso I do Art. 3 da Lei n ° 14.133, preservando a economia de escala tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes, sendo obrigatória a admissão da adjudicação por item, de acordo com a Súmula 247 do TCU.

9.2 O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em 3 (três) itens.

9.3 O método utilizado na avaliação do objeto ser divisível, leva em consideração a diferença de preços ofertada pelo mercado fornecedor e as características peculiares de cada material demandado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A necessidade da presente contratação encontra-se registrada no Calendário de Licitações do GAP-MN para o ano de 2025, inserido no Sistema Integrado de Logística de Material e de Serviços - SILOMS - da Força Aérea Brasileira.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 As instalações de insulfilmes e persianas são meios de manter a vida útil do patrimônio e otimizar o consumo de energia dos condicionadores de ar, visando entre outros, a redução de gastos com energia elétrica, a qualidade do ar de interiores no que tange à prevenção de riscos à saúde dos ocupantes destes espaços e a refrigeração otimizadas dos ambientes.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Será disponibilizado um integrante do setor requisitante para informar a empresa o local do serviço que será realizado conforme a nota de empenho;

13.2 O integrante do setor requisitante fiscalizará o serviço e irá informar ao Gestor responsável as discrepâncias para a tomada de providências, se houver;

13.3 O setor requisitante deverá disponibilizar o acesso livre para local ou ambiente desocupado, como por exemplo, o quarto do Hotel de Trânsito que será feito o serviço, conforme empenhado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Atentar para o descarte de material retirado adequadamente para atender os critérios de sustentabilidade, conforme o item 4.5.

14.2 O contratada deve seguir as seguintes orientação:

a) Caso se enquadre nas hipóteses do artigo 20 da Lei no 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Contratada deverá elaborar plano de gerenciamento de resíduos sólidos, sujeito à aprovação da autoridade competente.

a.1) Para a elaboração, implementação, operacionalização e monitoramento de todas as etapas do plano de gerenciamento de resíduos sólidos, nas incluído o controle da disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, será designado responsável técnico devidamente habilitado.

b) São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos:

- lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;
- lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;
- queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade;
- utras formas vedadas pelo poder público.

15. MOTIVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO

15.1 A motivação para a aprovação da Contratação de Empresa(s) Especializada(s) em Prestação de Serviços de Infraestrutura Complementar, compreendendo: Instalação de Insulfilm e Persianas, com fornecimento de material, para atender as necessidades do GAP-MN e Unidades Apoiadas é viável para o fim a que se destina. A contratação em tela visa preservar /conservar o patrimônio publico reduzindo o calor e a luminosidade no interior do local de trabalho e nas dependências dos apartamentos dos hotéis de trânsito, melhorando também o ambiente de trabalho, a eficiência do ar-condicionado, colaborando com a economia de energia e a privacidade dos locais. Além disso, protege os equipamentos eletrônicos do ambiente, objetivando mitigar os possíveis impactos ambientais.

15.2 Portanto, pelos motivos acima e do detalhamento contido no Estudo Técnico Preliminar, **APROVO** e **AUTORIZO** a contratação do serviço em questão.

15.3 De acordo com o Art. 10, da Instrução Normativa SEGES/ME no 81, de 25 de novembro de 2022, informo ainda que não há a necessidade de classificá-lo nos termos da Lei no 12.527, de 18 de novembro de 2011.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

16.1 Após este estudo preliminar verificamos que o objeto referente a Contratação de Empresa(s) Especializada(s) em Prestação de Serviços de Infraestrutura Complementar, compreendendo: Instalação de Insulfilm e Persianas, com fornecimento de material, para atender as necessidades do GAP-MN e Unidades Apoiadas, que proporcionam o desempenho regular das atividades institucionais, mantendo suas seções e salas com boa iluminação, diminuindo consumo de energia e aumentando a eficiência laboral de pessoal para que haja um ambiente apropriado para o atendimento da missão institucional e preservação o patrimônio público. Com esta contratação será possível realizar o atendimento adequado das necessidades da Administração;

16.2 Desta forma, esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7o da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME

17. 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: Aprovo e autorizo o Estudo Técnico apresentado

SUSAN KELLY PRADO ANDRADE

Autoridade competente

Despacho: Pesquisado e Elaborado

KEDSON FRANCA DE OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP_120630-000070-2025
Data/Hora de Criação:	07/04/2026 18:07:24
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	770047753926843f7da51eb0f61781ca
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento JONATHAS FERREIRA DA SILVA no dia 07/04/2026 às 14:12:08 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten KEDSON FRANÇA DE OLIVEIRA no dia 07/04/2026 às 18:30:55 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MARCELO SANTOS DA SILVA no dia 08/04/2026 às 14:59:20 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento NATASSIA BARROS OLIVEIRA no dia 12/05/2026 às 15:19:25 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO