

GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM

Estudo Técnico Preliminar 11/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

- 2.1. O Objeto da presente dispensa de licitação é a contratação de serviços especializados de proteção técnica, embalagem e acondicionamento (encaixotamento) de bens móveis e eletrodomésticos utilizados na COP30, visando à viabilização de transporte rodoviário interestadual, conforme condições e quantidades estabelecidas neste estudo e seus anexos.
- 2.2. O objetivo deste estudo é demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação de empresa especializada em embalagem e proteção técnica de móveis e eletrodomésticos que viabilizem o transporte interestadual. A contratação se faz necessária, pois, diferente de uma mudança local, o envio interestadual exige o uso de materiais de maior resistência (engradados de madeira para itens frágeis, papelão ondulado de alta gramatura, plástico bolha industrial e paletização). Além disso, o serviço de encaixotamento profissional otimiza o espaço a ser ocupado nos veículos de carga, o que gerará economia futura com o transporte.
- 2.3. Avaliar o custo das aquisições/contratações, constituindo-se num elemento fundamental para instrução dos procedimentos licitatórios, estando prevista em várias disposições legais com sua obrigatoriedade reconhecida por diversas jurisprudências.
- 2.4. A contratação isolada desses serviços sem a inclusão do transporte se dá pelo fato de que este será realizado por viaturas do próprio COMAer, especificamente do Centro de Transporte Logístico da Aeronáutica (CTLA), conforme demandas de suas respectivas Organizações Militares.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIVISÃO DE PATRIMÔNIO	LUCAS MATEUS DA COSTA NERY

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. Não há nenhum requisito específico ou exclusivo para esta contratação.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. No caso concreto, foi realizada ampla pesquisa em editais dos mais variados órgãos da administração pública presentes no portal de compras do governo federal. Desta feita, não houve resultado positivo em se identificar contratações com parâmetros idênticos aos da pretendida pela PABE, pois na totalidade dos editais pesquisados, o objeto trata-se do serviço de transporte de objetos com a embalagem inclusa, sendo que no caso analisado por este ETP, a demanda é apenas pelo serviço profissional de embalagem.
- 5.2. Foi também analisada a possibilidade de aquisição do material necessário para efetivação das embalagens dos objetos a serem transportados, porém surgiria um cenário em que haveria a necessidade de elaboração de processo licitatório para tal aquisição, sendo que a PABE não possui efetivo em seu corpo de pessoal com experiência na atividade requisitada, o que poderia acarretar em grandes prejuízos devido a um possível serviço mal executado.
- 5.3. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução consiste na contratação de serviços especializados de logística preparatória, compreendendo o fornecimento de mão de obra qualificada e todos os insumos materiais necessários para a proteção, embalagem e acondicionamento (encaixotamento) do acervo de mobiliário e eletrodomésticos sob responsabilidade do Comando da Aeronáutica (COMAER).

6.2 Os bens encontram-se atualmente distribuídos nos Próprios Nacionais Residenciais (PNRs) sob responsabilidade da Prefeitura de Aeronáutica de Belém (PABE), que serviram de suporte à hospedagem durante a COP30. A solução abrange as seguintes frentes de atuação:

1. Preparação Técnica e Proteção de Ativos: A contratada deverá realizar o revestimento e a proteção de móveis e eletrodomésticos (em seu estado montado) utilizando materiais de padrão industrial (plástico bolha de alta gramatura, papelão ondulado, filme stretch e cantoneiras), garantindo que os itens suportem o manuseio e o transporte rodoviário de longa distância para diversas Unidades do COMAER em território nacional.
2. Acondicionamento e Organização (Encaixotamento): A solução inclui o fornecimento de caixas de papelão reforçadas e o serviço de encaixotamento de utensílios e componentes menores, assegurando a integridade dos itens e a otimização de espaço para o futuro carregamento. Cada volume deverá ser devidamente lacrado e identificado com etiquetas contendo informações de conteúdo e destino.
3. Logística de Desocupação Célere: A prestação dos serviços ocorrerá de forma capilarizada, diretamente nos apartamentos (PNRs). A solução visa permitir que a Prefeitura de Aeronáutica de Belém realize a desocupação dessas unidades habitacionais, viabilizando a manutenção e a célere redistribuição dos imóveis aos novos permissionários, atendendo à política de assistência habitacional da Força.
4. Gestão de Insumos e Responsabilidades: A solução é do tipo "full service", onde a empresa contratada é integralmente responsável por:
 - Disponibilizar a equipe necessária para atuar simultaneamente ou sucessivamente nos PNRs indicados;
 - Fornecer todo o ferramental e materiais de consumo (fitas, colas, plásticos, caixas, etc.);
 - Entregar os bens prontos para o içamento/carregamento, sem incluir, nesta etapa, o transporte interestadual propriamente dito

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para a demonstração de como se estabeleceu as quantidades estimadas a serem adquiridas, foram realizados os procedimentos abaixo, tomando-se o cuidado de não incluir condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do certame, sendo:

- a) A metodologia utilizada para a definição dos quantitativos a serem adquiridos no processo licitatório em questão baseou-se no levantamento dos volumes em metros cúbicos dos objetos a serem embalados, conforme a tabela abaixo. Esse levantamento considerou cuidadosamente todas as medidas e volumes de cada item, conforme o apêndice A (memorial descritivo do serviço), a fim de estabelecer quantitativos adequados para a realização das atividades desempenhadas.
- b) Dessa forma, a metodologia utilizada para a definição dos quantitativos demonstra um compromisso com a excelência na gestão dos recursos financeiros da União, garantindo que as necessidades sejam atendidas de forma adequada e eficaz.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VOL UNIT (M³)	VOL TOTAL (M³)
1	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, CAPACIDADE 9 KG, COR BRANCA, MARCA CONSUL, 127 V	UND	22	0,34	7,48
2	CAMA BOX SOLTEIRO, BIFLEX LISBOA, COM BASE E COLCHÃO SEPARADOS	UND	110	1,29	141,90
3	FRIGOBAR MIDEA 93L	UND	64	0,18	11,52
4	SOFÁ VENIRE TRÊS LUGARES, ESTRUTURA EM AÇO PILIDO, REVESTIMENTO CURVIM COR PRETA	UND	24	1,34	32,16

5	SMART TV 40"	UND	24	0,12	2,88
6	FERRO DE PASSAR	UND	20	0,01	0,2
7	TÁBUA DE PASSAR	UND	20	0,05	1
8	VARAL DE CHÃO COM ABAS SLIM	UND	16	0,1	1,6
9	SUPORTE PARA TV	UND	18	0,05	0,9
10	LIXEIRA INOX COM PEDAL	UND	7	0,01	0,07
11	LIXEIRA MATERIAL PLÁSTICO COR BRANCA	UND	24	0,02	0,48
12	LENÇOL SOLTEIRÃO	UND	220	0,01	2,2
13	EDREDONS	UND	340	0,05	17
14	SAIA COMPOSTA POR TAMPO E LATERAL	UND	220	0,02	4,4
15	TRAVESSEIRO 70X50CM	UND	100	0,05	5
16	FRONHAS 70X50CM	UND	220	0,01	2,2
17	TOALHA DE BANHO	UND	240	0,02	4,8
18	TOALHA DE ROSTO	UND	240	0,01	2,4
19	TOALHA DE PISO	UND	120	0,01	1,2
20	CABIDES	UND	240	0,02	4,8
21	CORTINA BRANCA 4M X 2,6M, MATERIAL LINHO COM BLACKOUT	UND	24	0,02	4,8
22	SUPORTE PARA CORTINA 3M	UND	24	0,01	0,24
		UND			

23	CORTINA BRANCA 2,80M X 2,30 M, MATERIAL LINHO COM BLACKOUT		60	0,02	1,2
24	SUORTE PARA CORTINA 2M	UND	60	0,01	0,6
VOLUME TOTAL					251,03

QTD	UN	DESCRIÇÃO	CATSER	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO ESTIMADO (R\$)
251,03	M³	serviço especializado de proteção técnica, embalagem e acondicionamento (encaixotamento) de bens móveis e eletrodomésticos.	30307	167,42	42.027,44
Total				42.027,44	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 42.027,44

8.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 42.027,44 (quarenta e dois mil, vinte e sete reais e quarenta e quatro centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A aquisição será feita de forma não parcelada. O parcelamento não se faz viável, pois não atenderia a demanda atual de embalar todos os objetos que deverão ser disponibilizados para transporte tão logo ocorra o referido serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

- 11.1. Considerando que a contratação é imprescindível às atividades da PABE podendo, sua paralisação, comprometer a continuidade das atividades, caracteriza-se como contratação de serviço especializado na qual estão plenamente inseridos no Planejamento e Gerenciamento de Contratações da PABE.
- 11.2. A nova contratação está mencionada nos objetivos estratégicos do novo Planejamento Estratégico da PABE que busca solucionar as necessidades de disponibilizar os 24 apartamentos, dos 04 blocos utilizados como hospedaria aos participantes da COP30 no período de sua realização nesta capital, para distribuição aos militares que fazem jus à ocupação de PNR.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A contratação dos serviços de proteção e embalagem técnica visa atingir resultados que extrapolam a simples execução logística, consolidando benefícios estratégicos, financeiros e operacionais para o Comando da Aeronáutica e para a União, conforme detalhado abaixo:

1. Celeridade na Gestão de Moradia Funcional

O principal benefício social e administrativo é a rápida liberação dos Próprios Nacionais Residenciais (PNRs). Ao contratar uma equipe especializada, o processo de desocupação dos apartamentos utilizados na COP30 ocorre de forma sistemática e ágil, permitindo que a PABE realize as manutenções necessárias e promova a imediata redistribuição das unidades aos militares permissionários que aguardam em fila, garantindo o bem-estar da tropa e a função social dos imóveis.

2. Preservação do Patrimônio e Segurança no Manuseio

O uso de técnica profissional e insumos de padrão industrial garante a integridade física dos bens móveis e eletrodomésticos. O manuseio seguro minimiza o risco de avarias, arranhões e danos estruturais que ocorrem frequentemente em preparações amadoras. Considerando que os bens serão transportados por longas distâncias para outros estados, a embalagem técnica funciona como um seguro preventivo contra sinistros.

3. Vantajosidade Financeira para a União (Economicidade)

A contratação apresenta alta vantajosidade sob o prisma da economicidade, pois o custo do serviço de embalagem é significativamente inferior ao custo de reposição do patrimônio público em caso de danos. Além disso, a preparação profissional otimiza a cubagem (espaço ocupado), o que resultará em uma futura contratação de transporte mais barata, visto que volumes bem acondicionados permitem um melhor aproveitamento da carga nos caminhões.

4. Eficiência de Mão de Obra e Desvio de Função

A opção pela mão de obra especializada em detrimento do uso de efetivo militar justifica-se pelo Princípio da Eficiência:

- Foco na Atividade-Fim: Permite que os militares da PABE permaneçam focados em suas missões operacionais e administrativas.
- Expertise e Rapidez: Uma equipe treinada executa o serviço em fração do tempo que seria gasto por pessoal não qualificado.

Segurança do Trabalho: Evita-se a exposição de militares a riscos de lesões por esforço físico ou manuseio de cargas, transferindo a responsabilidade técnica e os riscos laborais à empresa contratada.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A Administração tomou as providências para recebimento do serviço com a devida comissão publicada em Boletim Interno.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A empresa deverá em seu processo de prestação dos serviços, adotar, no que couber, as práticas de sustentabilidade ambiental dispostas na Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, em especial ao Art. 7º; e na Instrução Normativa nº 01/STLI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, no que tange a:

- use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;
- Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
- realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na

fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022; e
- respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Diante dos fatos expostos neste Estudo Preliminar, tomando como diretriz superior a necessidade de Contratação de empresa especializada para prestação do serviço de embalagem de móveis e eletrodomésticos, promovendo o correto acondicionamento dos objetos a serem transportados, e ainda, considerando o orçamento e prioridades, conforme justificado neste instrumento, esta Equipe de Planejamento declara viável esta 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](#).

INGRID JANAINA MELO DA CRUZ

Membro da comissão de contratação

ANDRE SOUSA CANTAO

Membro da comissão de contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP_120628-000011-2026
Data/Hora de Criação:	13/02/2026 12:06:19
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	7e2fa0170efbd841ded0fa2e41f051b4
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 Primeiro Sargento ANDRÉ SOUSA CANTÃO no dia 05/03/2026 às 15:52:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten LUCAS MATEUS DA COSTA NERY no dia 05/03/2026 às 15:53:57 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento ELIZA CRISTINA DA SILVA CUNHA no dia 05/03/2026 às 15:57:34 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten INGRID JANAINA MELO DA CRUZ no dia 05/03/2026 às 16:10:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento KLEYTON SARAIVA SOUZA no dia 05/03/2026 às 16:11:52 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap GILBERTO PANTOJA DA SILVA no dia 05/03/2026 às 16:15:14 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int ERICSON VINÍCIUS DOS SANTOS SILVA no dia 05/03/2026 às 16:21:14 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO