

Estudo Técnico Preliminar 71/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A aquisição de capachos se faz necessária para atender às necessidades da Escola de Especialistas de Aeronáutica (EEAR), que tem por missão formar e aperfeiçoar os graduados do Comando da Aeronáutica. Tem como público-alvo todo efetivo militar e civil, bem como todo o Corpo de Alunos dessa Escola.

Devido ao desgaste natural dos capachos atuais por conta do alto tráfego, torna-se necessária a sua substituição periódica. A contratação é indispensável à operacionalização das diversas divisões e suas seções administrativas, haja vista que o material é amplamente utilizado para manutenção da limpeza e higienização dos ambientes e aumenta a vida útil dos pisos.

Assim, a futura contratação resultará na manutenção das condições da infraestrutura física da EEAR, mantendo sua padronização visual, além de preservar o desempenho, acessibilidade, segurança e confiabilidade, para que esta Escola disponha de espaços adequados às suas atividades.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Almoxarifado Geral (SAG)	LUIZ FELIPE REIS COUTO 2T QOINT

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Três modelos de capacho personalizado em vinil, formado por filamento de vinil entrelaçados, com costado sólido antiderrapante, também em vinil, lavável, 100% PVC virgem, com personalização por espessura mínima de 10mm, com vulcanização. Segue abaixo uma imagem para embasamento:



Primeiro modelo: Dimensões: 150cm x 80 cm; feito de fibra de vinil entrelaçado na cor azul marinho; com inscrição EEAR, centralizada, na cor branca, fonte Times New Roman, ocupando aproximadamente 30 cm da largura; borda branca com largura de 2 cm distante 5 cm da extremidade do capacho, conforme mostrado na imagem abaixo.



Segundo modelo: Dimensões: 190cm x 100 cm; feito de fibra de vinil entrelaçado na cor azul marinho; com inscrição EEAR, centralizada, na cor branca, fonte Times New Roman, ocupando aproximadamente 35 cm da largura; borda branca com largura de 2 cm distante 5 cm da extremidade do capacho, conforme mostrado na imagem abaixo.



Terceiro modelo: Dimensões: 200cm x 120 cm; feito de fibra de vinil entrelaçado na cor azul marinho; com inscrição EEAR, centralizada, na cor branca, fonte Times New Roman, ocupando aproximadamente 40 cm da largura; borda branca com largura de 2 cm distante 5 cm da extremidade do capacho, conforme mostrado na imagem abaixo.



5. Levantamento de Mercado

Foi realizada consulta no mercado e, para os bens a serem adquiridos, existe um grande número de fornecedores no mercado nacional, que oferecem materiais dentro das especificações solicitadas e possuem diversas espessuras e formas de confecção, de acordo com sua finalidade. Os mais difundidos no mercado são os vulcanizados com espessura de 10 mm a 14 mm.

Buscando atender à necessidade da EEAR, verificaram-se as seguintes possibilidades:

- Primeira Solução: realizar possíveis reparos nos capachos existentes que estão deteriorados;
- Segunda Solução: realizar aquisições de capachos pré-fabricados; e
- Terceira Solução: realizar aquisições de capachos personalizados, com modelos e tamanhos pré determinados.

6. Descrição da solução como um todo

Primeira Solução
Realizar possíveis reparos nos capachos existentes que estão deteriorados.
Essa opção é inviável pois não existem no mercado empresas que realizem esse serviço, pois se trata de um desgaste irreversível.

Segunda Solução

Realizar aquisições de capachos pré fabricados.

Essa solução traz uma imensa variedade de modelos os quais **não atendem** a especificidade e padronização necessárias.

Terceira Solução

Realizar aquisições de capachos personalizados, com modelos e tamanhos pré determinados.

Após a análise do custo-benefício, **optou-se por esta solução** pois é a que melhor atende todas as especificidades e mantém a padronização visual.

Este processo de aquisição de capachos permite atender às necessidades dos diversos setores do prédio do Comando da EEAR, e atingir a economicidade da Administração Pública, devido à elaboração de um único processo para aquisição de todos os materiais necessários.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As descrições e especificações dos itens constantes neste processo foram feitas de acordo com pesquisa e levantamento em todos os setores administrativos do Comando acerca das reais necessidades dos militares e civis ocupantes das diversas funções nesses ambientes e em consonância com o interesse público. Para a determinação do quantitativo de materiais solicitados, foram consultados tais setores do Comando da Guarnição via e-mail, e estes especificaram as suas necessidades, totalizando 06 capachos personalizados, sendo 04 do Modelo 1, 03 do Modelo 2 e 02 do Modelo 3, conforme especificado no item 4 do presente estudo técnico.

Local		Unidades		
		Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3
Prédio do Comando	Entrada Principal e dos Fundos	-	1	2
	Secretaria do Comando	1	-	-
	Sala de Espera da Assistente do Comando	1	-	-
	Interior do Prédio	2	2	-
TOTAL		4	3	2

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.573,63

A estimativa do valor referencial da aquisição do Modelo 1 – capacho 150 cm x 80 cm, na quantidade 04, no valor unitário de R\$ 349,27; do Modelo 2 – capacho 190 cm x 100 cm, na quantidade 03, no valor unitário de R\$ 527,67; e do Modelo 3 – capacho 200 cm x 120 cm, na quantidade 02, no valor unitário de R\$ 796,77, totalizando R\$ 4.573,63 (quatro mil, quinhentos e setenta e três reais, e sessenta e três centavos). Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexecutáveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação dos depende da disponibilidade de créditos cuja natureza de despesa 339030 seja para a Escola de Especialistas de Aeronáutica. Os itens da contratação, conforme quantitativos estimados, não serão licitados parceladamente, pois, muito embora o parcelamento seja a regra, ao se adotá-lo para o modelo de contratação em voga, a adjudicação dos itens poderá ter várias empresas distintas, cada uma vencendo um item conforme suas propostas. Nesse caso, corre-se o risco de se adquirir produtos fabricados de formas, cores e outros detalhes diferentes, o que afetaria a padronização pretendida com a aquisição dos capachos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificaram contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O processo de aquisição de capachos não se encontra previsto no Programa de Trabalho Anual (PTA), pois não se trata de uma contratação recorrente. A substituição dos materiais é necessária devido ao seu desgaste.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A futura contratação resultará na manutenção das condições da infraestrutura física do prédio do centro administrativo da EEAR, mantendo sua padronização visual, além de preservar o desempenho, acessibilidade, segurança e confiabilidade, para que esta Escola disponha de espaços adequados às suas atividades. O material será amplamente utilizado na manutenção da limpeza e higienização dos ambientes e aumentará a vida útil dos pisos.

13. Providências a serem Adotadas

Não se configura necessário qualquer atividade quanto à adequação do ambiente da Organização para que a aquisição surta seus efeitos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais que vierem a decorrer da aquisição dos capachos estão em plena sintonia com os objetivos da Instrução Normativa SLTI nº 01, de 19 de janeiro de 2010. Nas fases do procedimento licitatório, serão observadas as orientações e normas voltadas para a SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, prevendo, inclusive, as recomendações quanto à responsabilidade do fornecedor pelo recolhimento e descarte do material. Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, será exigido, quando couber, os seguintes critérios elencados na IN:

- Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendidas.

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](#).

LUIZ FELIPE REIS COUTO 2T QOINT

Presidente da Equipe de Planejamento

DANIELA DE MELO 3S QSCON TAD

Membro da Equipe de Planejamento

CYNTIA MENDES CAMARGO 3S QSCON TAD

Membro da Equipe de Planejamento

CÉSAR FERNANDEZ DOS SANTOS CEL INT

ORDENADOR DE DESPESAS POR DELEGAÇÃO



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Estudo Técnico Preliminar (ETP)
Data/Hora de Criação:	09/05/2023 14:22:01
Páginas do Documento:	7
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	8
Hash MD5:	a3a1f84c4d06dc5223ab2bb26c0688a3
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 DANIELA DE MELO no dia 09/05/2023 às 15:22:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento CYNTIA MENDES CAMARGO no dia 09/05/2023 às 15:29:49 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten LUIZ FELIPE REIS COUTO no dia 09/05/2023 às 15:43:19 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel CÉSAR FERNANDEZ DOS SANTOS no dia 15/05/2023 às 17:47:16 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO