

GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Estudo Técnico Preliminar 294/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) desenvolve atividades de alta complexidade e de grande importância para o setor aeroespacial e tecnológico do Brasil. Para garantir a continuidade dessas atividades e atender aos requisitos estabelecidos pelo Regimento Interno da instituição, é fundamental a aquisição de diversos materiais de consumo operação de Pintura e Proteção Superficial para fabricação, tratamento e manutenção mecânica de veículos e produtos aeroespaciais.

A Aquisição do material solicitado também se configura como uma demanda urgente para a continuidade da prestação de serviços fornecidos por este setor, pois é diária a necessidade de fabricação e manutenção na oficina mecânica deste Instituto, além de peças aeronáuticas de Defesa e de apoio a infraestrutura demandadas pelas diversas Divisões que formam este Instituto além de atender solicitações de outros Institutos do DCTA.

Não serão necessários: Análise de Risco, em função da baixa complexidade técnica e pequeno vulto; Sistema de Registro de Preços, pois trata-se de demanda específica; os itens não são objetos abarcados pelo catálogo eletrônico de padronização; não haverá indicação de marca ou modelo, sendo apenas necessário serem itens de qualidade; não cabe locação dos bens, já que trata-se de itens de consumo. Por se tratar de produtos de entrega imediata e única, não se exigirá a celebração de contrato, o qual será substituído por Nota de Empenho de Despesa, nos termos do Art. 95 da Lei 14.133/2021.

Por fim, a gestão de um pequeno estoque deste material é essencial para garantir que as demandas emergenciais sejam atendidas de maneira ágil e eficiente. Esse estoque, juntamente com o corpo técnico altamente capacitado do IAE, assegura que as demandas emergências sejam tratadas de forma imediata, minimizando o impacto nas atividades da instituição. Com a adequada reposição do material, o IAE pode continuar cumprindo sua missão institucional sem interrupções, permitindo que as atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação sigam conforme o planejado e sem comprometer a qualidade e a segurança dos processos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Aeronáutica e Espaço	Brig JORGE MARQUES DE CAMPOS JUNIOR

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de materiais de consumo diversos para fabricação, tratamento e manutenção mecânica de veículos e produtos aeroespaciais, visando aplicação pela Divisão de Mecânica (AME) do IAE.

						Valor
--	--	--	--	--	--	-------

Item	Descrição	CATMAT	UN	QTDE	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	Espátula, Material Lâmina de aço Cromado, material do Cabo Plástico, aplicação: aplicação de massa e raspagem comprimento total 21cm largura da lâmina 6cm.	449541	UN	5	24,31	121,55
2	Coador de tinta descartável, tipo: peneira para pintura automotiva e industrial	466362	UN	200	2,00	400,00
3	Conjunto de Escovas para Limpeza de pistolas de pintura.	485124	UN	4	52,21	208,84
4	Extensão Elétrica 20 Metros 10a Cabo Pp 2x1,0 Reforçada Cor Preto 127v/220v; Compatibilidade de tomadas: 2 PINOS, 3 PINOS; Tipos de portas e conectores: 3 pinos.	395392	UN	2	73,00	146,00
5	Tinta Vermelho Versalhes acrílica 1 galão de 18L	242493	UN	1	350,00	350,00
6	Tinta Azul Colonial acrílica 01 galão de 18L	311216	UN	1	350,00	350,00
7	Pincel 10 unidades de 1" cerda gris	612538	UN	10	7,85	78,50
8	Pincel 10 unidades de 2" cerda gris	233914	UN	10	8,00	80,00
9	Rolo de lã de carneiro pequeno 5 unidades	231857	UN	5	6,65	33,25
10	Rolo de lã de carneiro grande 5 unidades	247597	UN	5	29,00	145,00
11	Rolo de papel pardo, uma unidade de 3kg (ou 40m) e 90cm de altura	320489	UN	1	39,84	39,84

12	Pincel 823 Chato Sintético Bege Cabo Longo, nº 4	362448	UN	5	28,95	144,75
Total						R\$ 2.097,73

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de verificar a solução que melhor atende às demandas internas do Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE), especificamente no que se refere à fabricação, tratamento e manutenção mecânica de veículos e produtos aeroespaciais.

O IAE, comprometido com a excelência e com a continuidade das operações estabelecidas pelo seu Regimento Interno, reconhece a importância de assegurar a Plena operação do processo de Pintura, sem interrupções, para que suas atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação não sejam comprometidas.

O levantamento de mercado envolveu a análise detalhada das necessidades operacionais quanto a operação específica de pintura no decorrer de um ano, levando-se em conta a quantidade de PIS (Pedidos Internos de Serviço) atendidas nesse período. A pesquisa considerou fornecedores e materiais que estão cadastrados no Painel de Preços do Governo Federal, seguindo a orientação de prioridade quanto ao levantamento de preços e fornecedores.

Com base nesse levantamento no Painel de Preços, o IAE assegura que todas as necessidades materiais serão atendidas de forma adequada, priorizando a continuidade e a qualidade das operações. Dessa forma, a instituição estará preparada para enfrentar qualquer desafio relacionado à Operação de Pintura e Proteção Superficial, mantendo suas atividades ininterruptas e alinhadas com os objetivos estratégicos e operacionais estabelecidos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta visa atender às demandas internas do Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) relacionadas Operação de Pintura e Proteção Superficial, essencial para o bom funcionamento das atividades institucionais. O levantamento de mercado realizado identificou os melhores fornecedores e materiais necessários para o fornecimento das demandas já apontadas. Com isso, o IAE garantirá a continuidade e a segurança de suas operações, minimizando riscos e custos com falhas ou interrupções nos sistemas, que poderiam comprometer as atividades de pesquisa e desenvolvimento.

Além disso, a solução inclui a criação de um pequeno estoque de materiais estratégicos, permitindo que as demandas emergenciais sejam atendidas de maneira rápida e eficiente. A equipe técnica do IAE, capacitada para realizar as intervenções necessárias, terá os recursos adequados para resolver problemas de forma imediata (pintura em tinta PU branco acabamento), sem impactar negativamente as operações diárias. Essa abordagem assegura que as Operações de Pintura Diárias não terão Interrupções e todas as demandas serão atendidas dentro do prazo solicitado, apoiando o cumprimento de sua missão institucional e as atividades estabelecidas no Regimento Interno.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

1	Espátula, Material Lâmina de aço Cromado, material do Cabo Plástico, aplicação: aplicação de massa e raspagem comprimento total 21cm largura da lâmina 6cm.	449541	UN	5
2	Coador de tinta descartável, tipo: peneira para pintura automotiva e industrial	466362	UN	200
3	Conjunto de Escovas para Limpeza de pistolas de pintura.	485124	UN	4
4	Extensão Elétrica 20 Metros 10a Cabo Pp 2x1,0 Reforçada Cor Preto 127v/220v; Compatibilidade de tomadas: 2 PINOS, 3 PINOS; Tipos de portas e conectores: 3 pinos.	395392	UN	2

5	Tinta Vermelho Versalhes acrílica 1 galão de 18L	242493	UN	1
6	Tinta Azul Colonial acrílica 01 galão de 18L	311216	UN	1
7	Pincel 10 unidades de 1" cerda gris	612538	UN	10
8	Pincel 10 unidades de 2" cerda gris	233914	UN	10
9	Rolo de lã de carneiro pequeno 5 unidades	231857	UN	5
10	Rolo de lã de carneiro grande 5 unidades	247597	UN	5
11	Rolo de papel pardo, uma unidade de 3kg (ou 40m) e 90cm de altura	320489	UN	1
12	Pincel 823 Chato Sintético Bege Cabo Longo, nº 4	362448	UN	5

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.097,73

Este processo está estimado em R\$ 2.097,73 (dois mil, noventa e sete reais e setenta e três centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

De acordo com o disposto na alínea b do inciso V do art. 40 e art. 47, §1º, ambos da Lei nº 14.133/2021 os itens descritos, podem ser ofertados por diferentes empresas, de acordo com as descrições técnicas específicas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependente com os objetos da compra pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa contratação se alinha ao cumprimento da meta Programa de Trabalho Anual do Instituto de Aeronáutica e Espaço (PTA IAE /2025) através do código da tarefa 25PAR007.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados com a aquisição incluem a garantia de atendimento de prazo na operação de Pintura e Proteção Superficial demandados por diversos projetos que são de responsabilidade deste Instituto ou em apoio a outros institutos do DCTA. Além disso, a estratégia de reposição de estoque, baseada nas necessidades reais e emergenciais, permitirá uma resposta ágil e proativa a quaisquer imprevistos, contribuindo para a estabilidade das operações e o cumprimento das metas institucionais, alinhando-se com os objetivos do Regimento Interno e com o planejamento estratégico do IAE.

13. Providências a serem Adotadas

A demanda será acompanhada pelo corpo técnico responsável, devidamente capacitado para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite de proposta, recebimento dos itens e seu devido armazenamento. Além disso, o acompanhamento contínuo permitirá a gestão eficiente do estoque dos itens, assegurando que as necessidades operacionais do Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) sejam atendidas de forma

ágil e eficaz. O corpo técnico, com base em seu conhecimento tácito e no planejamento estratégico, garantirá que a execução do processo ocorra de forma organizada e alinhada aos objetivos institucionais, assegurando a continuidade das operações e o cumprimento das metas estabelecidas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O possível impacto ambiental na utilização das Tinta PU Branco Acabamento esta na falta de cuidados no descarte das mesmas após sua utilização, a fim de mitigar tal impacto será dado o devido destino ao material em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, sendo assim o Instituto obedecerá ao disposto na legislação específica que trata do desfazimento de matérias de consumo da Administração Pública, após o fim de sua vida útil, mediante o devido processo administrativo. Sendo assim, por hora, não há impactos ambientais a serem elencados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante das colocações apresentadas 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](#).

Despacho: Favorável

DENIS FERREIRA DE ARRUDA

Chefe da Divisão de Mecânica - AME

Despacho: Favorável

THOMAZ FELIPE BORGES MENDES

Chefe da Seção de Intendência

Despacho: Favorável.

GABRIELLA CARNEIRO DOS SANTOS LIMA

Encarregada da Elaboração de Processos de Aquisição (AQ-EPA)



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP 294/2025
Data/Hora de Criação:	23/10/2025 16:52:05
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	176af13c20b7f3f0007329b7363a8c87
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 GABRIELLA CARNEIRO DOS SANTOS LIMA no dia 24/10/2025 às 09:24:33 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major DENIS FERREIRA DE ARRUDA no dia 29/10/2025 às 14:30:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap THÔMAZ FELIPE MENDES no dia 29/10/2025 às 16:17:25 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ARNALDO DE OLIVEIRA ALVES NETO no dia 29/10/2025 às 19:04:48 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO