

MAER-EPCAR-ESCOLA PREPARAT.CADETES DO AR/MG

Estudo Técnico Preliminar 18/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 67550.002639/2026-11

2. Descrição da necessidade

A presente demanda visa à aquisição de distintivos, a fim de atender às necessidades institucionais, garantindo a adequada identificação, padronização e apresentação do efetivo, em conformidade com os padrões estabelecidos no âmbito da Organização Militar.

Inicialmente, ressalta-se que a missão da Escola Preparatória de Cadetes do Ar (EPCAR) é preparar jovens para o ingresso no Curso de Formação de Oficiais Aviadores da Força Aérea Brasileira, promovendo formação acadêmica e a valorização de princípios e valores militares, com foco na excelência educacional e na disciplina da caserna.

Para o fiel cumprimento dessa missão, torna-se indispensável garantir a adequada estruturação logística e administrativa da Organização Militar, com a devida provisão de meios materiais essenciais à formação, apresentação e identificação institucional dos alunos e do efetivo militar.

A DCA 11-1, de 06 de março de 2019, que trata da Sistemática de Planejamento e Gestão Institucional da Aeronáutica, define, em seu item 2.7.8.1, que “atividade” consiste no conjunto de tarefas de caráter continuado, executadas de forma coordenada, suportadas por recursos humanos, materiais e financeiros, visando atender aos processos administrativos, técnicos e operacionais, garantindo o funcionamento da Organização para o cumprimento de sua finalidade.

Ainda segundo o item 2.7.8.3 da referida diretriz, é imprescindível priorizar recursos para que as Organizações Militares e os principais Sistemas da Aeronáutica mantenham-se em funcionamento contínuo e eficiente, assegurando a sustentabilidade institucional necessária ao cumprimento de sua missão.

Com base nesses fundamentos, o presente processo visa à aquisição de **distintivos**, a fim de atender às demandas institucionais da EPCAR, garantindo a padronização da apresentação e a adequada identificação visual e simbólica do efetivo, em consonância com os valores e tradições da Força Aérea Brasileira.

Tais materiais possuem relevância direta na preservação dos elementos representativos da vida castrense, contribuindo para a manutenção da ordem, do respeito à hierarquia, do espírito de corpo, bem como para o fortalecimento do sentimento cívico e institucional no ambiente educacional-militar.

A adicionalmente, observa-se que a aquisição pretendida encontra respaldo nas normas internas do Comando da Aeronáutica, notadamente na ICA 908-1/2022, que regulamenta o Cerimonial Militar, e na MCA 909-1/2022, referente ao Programa de Formação e Fortalecimento de Valores (PFV), ambos alinhados ao desenvolvimento do compromisso institucional e dos valores militares.

Diante do exposto, verifica-se a necessidade e a imprescindibilidade da contratação dos itens mencionados, por se tratarem de materiais essenciais à adequada identificação e apresentação institucional do efetivo da EPCAR, assegurando a continuidade das atividades administrativas e operacionais correlatas, bem como o cumprimento da missão da Organização Militar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Corpo de Alunos	ALAN OLIVEIRA DE MELO Cap Av

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

Os bens e serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais do mercado, nos termos do inciso XIII do art. 6º da Lei 14133/21.

Os itens pretendidos não se encontram padronizados no Catálogo Eletrônico de Padronização (CEP), nos termos da Portaria SEGES/ME nº 938/2022, razão pela qual as especificações técnicas foram definidas individualmente neste processo, com base em levantamento técnico conduzido pelo Corpo de Alunos da EPCAR.

O objeto da contratação está dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais e Serviços – CATMAT /CATSER do SIASG.

Considerando a natureza do objeto, composto por itens de consumo, de baixa complexidade operacional e com risco reduzido de inadimplemento contratual, não será exigida garantia da contratação, nos termos dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se, ainda, que a contratação não se caracteriza como fornecimento contínuo, sendo suficiente, para resguardar o interesse público, a adoção dos mecanismos ordinários de fiscalização, recebimento e aplicação de penalidades previstos no Termo de Referência e na legislação vigente.

O prazo de vigência da contratação é de 55 (cinquenta e cinco) dias, contados da data da assinatura do Termo de Contrato ou do recebimento da Nota de Empenho, conforme o caso, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

Sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, a contratação deverá observar requisitos proporcionais ao objeto, com fundamento no princípio do desenvolvimento nacional sustentável (art. 5º da Lei nº 14.133/2021), na Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS (Lei nº 12.305/2010 e Decreto nº 7.404/2010), bem como nas orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, disponibilizado pela Advocacia-Geral da União.

Considerando a natureza do objeto (aquisição de distintivos), deverão ser observados, sempre que aplicável, os seguintes critérios:

Embalagem e acondicionamento

Os itens deverão ser fornecidos com embalagem adequada para proteção durante transporte e armazenamento, priorizando-se embalagens com menor volume possível e, preferencialmente, confeccionadas com materiais recicláveis ou reutilizáveis, de modo a reduzir a geração de resíduos.

Durabilidade e qualidade

Deverão ser priorizados itens com acabamento adequado e boa durabilidade, de forma a reduzir substituições frequentes e o descarte prematuro, contribuindo para a eficiência do consumo e redução de resíduos.

Destinação de resíduos

A contratada deverá orientar, quando aplicável, quanto à destinação ambientalmente adequada de resíduos e materiais de embalagem eventualmente gerados no fornecimento, em consonância com as diretrizes da PNRS.

Desenvolvimento nacional sustentável

As contratações públicas devem observar critérios que promovam o desenvolvimento nacional sustentável, com foco na redução de impactos ambientais, priorizando-se, sempre que possível, produtos com maior durabilidade, menor geração de resíduos e compatíveis com o conceito de economia circular, nos termos dos arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021, c/c o art. 7º, inciso XI, da Lei nº 12.305/2010.

No presente estudo, foram considerados critérios proporcionais de sustentabilidade aplicáveis ao objeto, incluindo requisitos relacionados à qualidade, durabilidade e adequação do fornecimento, bem como a observância de normas específicas eventualmente incidentes ao processo produtivo, conforme previsto na legislação vigente.

Regularidade ambiental do fabricante

Quando o processo de fabricação do objeto envolver tratamento de superfície metálica, tais como cromagem, douração, prateação, niquelagem, zincagem, galvanoplastia ou outros banhos galvânicos, poderá ser exigida da empresa fabricante a comprovação de regularidade ambiental, mediante apresentação de:

I – Comprovante de registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP), acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, nos termos do art. 17 da Lei nº 6.938/1981 e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021;

II – Licença Ambiental vigente, quando aplicável, especialmente a Licença de Operação (LO), emitida pelo órgão ambiental competente, conforme disposto na Resolução CONAMA nº 237/1997.

A exigência aplica-se às atividades enquadradas na categoria Indústria Metalúrgica – Código 3-2, referente à produção de peças metálicas com tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.

Para a comprovação técnica dos licitantes, se faz necessário apenas o envio de um ou mais atestados de capacidade técnica, elaborado por uma organização de direito público ou privado, contendo itens idênticos ou similares ao objeto desta contratação.

Ademais, não há a necessidade de envio de amostra para a presente aquisição e o prazo para a entrega dos materiais deverá ser de até 30 (trinta) dias, após o recebimento da nota de empenho.

5. Levantamento de Mercado

Em atendimento ao disposto no art. 18, inciso V, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e às diretrizes estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022, procedeu-se ao levantamento de mercado com a finalidade de identificar as alternativas disponíveis para o atendimento da necessidade administrativa relacionada à aquisição de distintivos, bem como avaliar a viabilidade técnica, operacional e econômica das soluções existentes.

O levantamento considerou as práticas usualmente adotadas pela Administração Pública e as opções disponíveis no mercado fornecedor, observando-se critérios de padronização, qualidade, durabilidade, conformidade com normas e regulamentos militares, eficiência e economicidade, de modo a assegurar o adequado apoio às atividades institucionais desenvolvidas no âmbito da EPCAR.

1. Alternativas de Mercado Identificadas

Para atendimento da necessidade institucional, foram analisadas as seguintes alternativas:

a) Aquisição por meio de contratação direta junto a fornecedores especializados

Consiste na aquisição de distintivos diretamente com empresas do ramo, mediante procedimento licitatório ou contratação por dispensa, conforme o caso, com entrega sob demanda. Trata-se de alternativa comum no âmbito da Administração Pública, especialmente quando os itens demandam padronização e acabamento específico.

b) Aquisição por meio de fornecedores com itens padronizados em catálogo comercial

Consiste na aquisição de distintivos disponíveis em linha comercial regular, com especificações previamente definidas pelo fornecedor. Embora possa representar facilidade logística, apresenta limitação quanto à aderência total aos padrões institucionais exigidos, especialmente em itens com simbologia específica.

c) Produção sob encomenda (personalizada) conforme padrão institucional

Consiste na contratação de fornecedor para fabricação sob encomenda, a partir de modelo ou especificação técnica definida pela Organização Militar. Essa alternativa assegura maior fidelidade ao padrão institucional, porém exige maior rigor na especificação e na conferência do material entregue.

d) Reaproveitamento de estoque existente ou redistribuição interna

Alternativa baseada na utilização de itens remanescentes em estoque ou redistribuição entre setores. Apesar de economicamente vantajosa, mostrou-se limitada por não atender plenamente à demanda atual, além de não garantir reposição contínua e suficiente.

2. Análise Comparativa das Alternativas

Após análise técnica e administrativa, verificou-se que:

- A alternativa “**d**” (estoque/redistribuição) não supre a necessidade atual, por insuficiência quantitativa e impossibilidade de atendimento contínuo.
- A alternativa “**b**” (catálogo comercial padrão) pode gerar risco de divergência quanto à padronização e simbologia exigida no ambiente militar.
- As alternativas “**a**” e “**c**” são as mais adequadas, pois permitem garantir conformidade, qualidade e padronização, desde que as especificações técnicas estejam claramente definidas no Termo de Referência.

3. Solução Escolhida

Diante do exposto, definiu-se como solução mais adequada a aquisição de distintivos por meio de contratação com fornecedor especializado, com fornecimento conforme especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, assegurando:

- atendimento ao padrão institucional exigido;
- uniformidade e padronização dos itens;
- qualidade, durabilidade e acabamento compatíveis com o uso militar;
- viabilidade operacional e logística;
- economicidade, mediante competição entre fornecedores aptos.

Assim, conclui-se que a solução escolhida é tecnicamente viável, operacionalmente adequada e economicamente compatível com o interesse público, atendendo à necessidade institucional da EPCAR.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta neste Estudo Técnico Preliminar consiste na aquisição de distintivos, por meio de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), visando garantir o atendimento contínuo das demandas institucionais da Escola Preparatória de Cadetes do Ar (EPCAR).

A adoção do SRP mostra-se adequada considerando que a demanda apresenta variações ao longo do período letivo, em razão de reposições por desgaste, perdas, substituições e movimentações internas, sendo conveniente que a Administração realize as aquisições conforme a efetiva necessidade, evitando aquisições excessivas e promovendo maior eficiência e economicidade.

Ressalta-se que, após consulta às atas vigentes e às intenções de registro de preços, não foram identificadas atas disponíveis com escopo e especificações compatíveis com o objeto pretendido, razão pela qual se faz necessária a realização de novo procedimento licitatório para atendimento da necessidade administrativa.

Dessa forma, a solução proposta apresenta-se como alternativa tecnicamente viável, operacionalmente adequada e economicamente vantajosa, compatível com as práticas usualmente adotadas pela Administração Pública e com as condições praticadas no mercado fornecedor.

Em razão da capacidade de gerenciamento do gerenciador, ele pode negar adesões posteriores, conforme art. 7º, I e XI, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023: "Art. 7º Compete ao órgão ou à entidade gerenciadora praticar todos os atos de controle e de administração do SRP, em especial: [...] XI - deliberar quanto à adesão posterior de órgãos e entidades que não tenham manifestado interesse durante o período de divulgação da IRP.

Deste modo, a vedação da adesão prévia e posterior à órgãos não-participantes é justificada pelo fato de que tal cenário pode restringir a capacidade do órgão em exercer autonomia decisória, deixando-o vulnerável a influências externas que podem estar em desacordo com seus objetivos e interesses estratégicos. Além disso, no contexto da EPCAR, cuja missão é preparar os Alunos do Curso Preparatório de Cadetes do Ar para o ingresso no Curso de Formação de Oficiais Aviadores da Academia da Força Aérea, a adesão prévia pode gerar conflitos de interesses, dado que esses órgãos podem ter agendas e prioridades discrepantes das do órgão em questão. Ao impor tal restrição, o órgão assegura a flexibilidade necessária para reagir de maneira ágil e eficaz às mudanças nas circunstâncias e prioridades, garantindo, desse modo, sua capacidade de cumprir sua missão de forma eficiente e eficaz.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades necessárias para a presente contratação foi elaborada com base em critérios administrativos e operacionais, considerando-se a necessidade de atendimento contínuo às demandas institucionais da Escola Preparatória de Cadetes do Ar (EPCAR), no que se refere à identificação e padronização do efetivo militar e discente.

A definição dos quantitativos levou em consideração:

- a) o consumo histórico e recorrente de distintivos, decorrente do uso regular no âmbito da Organização Militar;
- b) a necessidade de reposição por desgaste natural, perdas e danos durante o manuseio e armazenamento;
- c) a demanda associada às atividades administrativas relacionadas à apresentação individual e identificação institucional do efetivo;
- d) a manutenção de estoque mínimo, com o objetivo de evitar descontinuidade no atendimento das necessidades internas;
- e) a previsão de atendimento a movimentações internas, substituições e demais ocorrências típicas da rotina militar.

Dessa forma, as quantidades estimadas foram dimensionadas para assegurar o atendimento adequado às necessidades institucionais durante o período de vigência da contratação, observando-se os princípios da razoabilidade, proporcionalidade e economicidade, evitando-se tanto a aquisição insuficiente quanto o excesso de materiais.

Ressalta-se, ainda, que o quantitativo estimado foi calculado com base no atendimento aproximado de 400 (quatrocentos) alunos, considerando o horizonte de planejamento de 24 (vinte e quatro) meses, contemplando reposições necessárias por desgaste natural, perdas e danos, bem como a manutenção de estoque mínimo, de modo a evitar descontinuidade no atendimento das demandas administrativas.

Por fim, registra-se que os quantitativos poderão ser ajustados conforme a efetiva necessidade da Administração durante a execução contratual, respeitados os limites legais e as condições estabelecidas no instrumento convocatório e no Termo de Referência.

PLANILHA DE CONSUMO

Item	Especificação	Código CATMAT	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Und.	Consumo Estimado
1	Distintivo metal prata (broche) – Conclusão Ensino Médio CPCAR – 3,0 cm x 3,2 cm – “NON MULTA SED MULTUM” – conforme Planilha de Custos	446736	10	250	UN	250
2	Distintivo metal dourado (broche) – Condição Especial (Conselho de Honra) – 2,5 cm x 2,5 cm – conforme Planilha de Custos	446736	10	20	UN	20
3	Distintivo metal prata (broche) – Condição Especial (Conselho de Honra) – 2,5 cm x 2,5 cm – conforme Planilha de Custos	446736	10	20	UN	20
4	Distintivo metal prata (broche) – Condição Especial (Atleta NAE) – 3,0 cm x 3,2 cm – conforme Planilha de Custos	446736	10	100	UN	100
5	Distintivo metal prata (broche) – Condição Especial (Mérito Militar) – 2,0 cm x 2,0 cm – conforme Planilha de Custosconforme Planilha de Custos	446736	10	80	UN	80
6	Distintivo metal prata (broche) – Condição Especial (Mérito Intelectual) – 2,5 cm x 2,5 cm – conforme Planilha de Custos	446736	10	80	UN	80
7	Distintivo metal prata (broche) – Condição Especial (Mérito Acadêmico) – 3,0 cm x 3,0 cm – conforme Planilha de Custos	446736	10	50	UN	50
8	Distintivo metal prata (broche) – Condição Especial (Auxiliar de Esquadilha) – Barreta 4,0 cm x 0,5 cm + 2 símbolos 1,0 cm x 1,0 cm – conforme Planilha de Custos	446736	10	40	UN	40

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.933,00

O custo estimado da contratação é de R\$ 12.933,00 (Doze mil, novecentos e trinta e três reais).

1. Fundamentação Legal

A estimativa do valor da contratação foi elaborada em conformidade com o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, c/c a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, mediante pesquisa de preços destinada a refletir, de forma fidedigna, os valores praticados no mercado para bens compatíveis, em natureza, escopo e características, com o objeto pretendido.

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente: [...]

As médias de preços unitários foram utilizadas para obtenção do valor máximo aceitável.

Nos termos do art. 5º da IN nº 65/2021, a pesquisa de preços poderá ser realizada mediante a utilização, de forma combinada ou não, dos parâmetros ali previstos, devendo ser priorizados aqueles constantes do referido artigo, especialmente os dados oriundos de contratações públicas registradas em sistemas oficiais.

2. Fonte Utilizada (Painel de Preços) e Justificativa

A pesquisa de preços foi realizada com base no parâmetro previsto no art. 5º, inciso I, da IN SEGES/ME nº 65/2021, mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, por se tratar de fonte oficial que consolida informações de contratações realizadas pela Administração Pública.

Durante a fase de levantamento, foram identificados registros suficientes e compatíveis com os itens específicos do objeto — notadamente o item Distintivo —, com valores praticados em condições semelhantes de fornecimento, o que permitiu a obtenção de parâmetros confiáveis e representativos para a estimativa do valor da contratação.

Dessa forma, considerando a suficiência e a aderência dos dados extraídos do Painel de Preços, não houve necessidade de utilização de parâmetros complementares, tais como contratações similares (inciso II), pesquisa em sítios eletrônicos de domínio amplo (inciso III) ou cotações diretas com fornecedores.

3. Metodologia Adotada

A estimativa do valor da contratação foi obtida por meio de pesquisa de preços estruturada, com seleção de registros extraídos do Painel de Preços compatíveis com o objeto, observando-se, sempre que aplicável:

- a compatibilidade entre a descrição do item e a especificação técnica pretendida;
- a unidade de fornecimento;
- as condições de fornecimento e demais características do registro consultado;
- o período de referência, de modo a preservar a atualidade e a representatividade dos valores utilizados.

Durante a análise dos dados coletados, foram verificados eventuais registros com valores excessivamente elevados, manifestamente inexequíveis ou incompatíveis com as condições usuais de fornecimento, os quais foram desconsiderados quando tecnicamente justificado, de modo a preservar a consistência da amostra e a confiabilidade da estimativa, em conformidade com o art. 6º e o § 4º da IN nº 65/2021.

Ao final, foi adotado como referência o valor estatisticamente representativo extraído dos registros selecionados, conforme detalhamento constante no Relatório de Pesquisa de Preços e na memória de cálculo anexados aos autos.

4. Estimativa do Valor Global da Contratação

Com base nos quantitativos definidos neste Estudo Técnico Preliminar e nos valores unitários obtidos a partir da pesquisa de preços realizada, foi calculado o valor global estimado da contratação, o qual servirá como referência para:

- definição do orçamento estimado;
- análise da viabilidade econômica;
- elaboração do Termo de Referência;
- condução do futuro procedimento licitatório.

O valor estimado possui caráter meramente referencial, sendo utilizado como instrumento de planejamento e de avaliação da vantajosidade da contratação, não constituindo obrigação de contratação pela Administração, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e com os princípios da economicidade e do planejamento.

Não se vislumbra a necessidade de imposição de sigilo, total ou parcial, no âmbito do processo de contratação objeto deste Estudo Técnico Preliminar, inclusive quanto ao orçamento estimado, o qual não será classificado como sigiloso, devendo ser assegurada a ampla transparência dos atos administrativos, em observância ao disposto no art. 3º, inciso I, da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, bem como aos princípios da publicidade e da transparência previstos no artigo 5º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

PLANILHA DE CUSTOS

Item	Especificação	Código Catmat	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Und.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	DISTINTIVO DE METAL NA COR PRATA (TIPO BROCHE) DE CONCLUSÃO DO ENSINO MÉDIO DO CPCAR, PARA APOSIÇÃO EM UNIFORME. COM PINOS DE FIXAÇÃO NO VERSO PARA PRENDER AO UNIFORME POR PEÇA DE SILICONE. DIMENSÕES: 3 CM DE LARGURA – (EIXO X) POR 3,2 CM DE COMPRIMENTO (EIXO Y), TENDO UMA ÁGUIA ALÇANDO UM LIVRO COM UMA ESPADA EM CIMA DO LIVRO E ENVOLTA A ÁGUIA POR LOUROS E COM UMA FAIXA ABAIXO DO LIVRO ESCRITO “NON MULTA SED MULTUM”. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ANEXO "H" DO TERMO DE REFERÊNCIA.	446736	10	250	UN	250	R\$ 19,50	R\$ 4.875,00
	DISTINTIVO DE METAL NA COR DOURADA (TIPO BROCHE) DE CONDIÇÃO ESPECIAL (CONSELHO DE HONRA), DESTINADAS AOS ALUNOS MEMBROS DO CONSELHO DE HONRA DO CPCAR PARA							

2	APOSIÇÃO EM UNIFORME. COM PINOS DE FIXAÇÃO NO VERSO PARA PRENDER AO UNIFORME POR PEÇAS DE SILICONE. DIMENSÕES: 2,5 CM DE LARGURA (EIXO X) POR 2,5 CM DE COMPRIMENTO (EIXO Y), TENDO UMA ÁGUIA COM 3,5 CM DE UMA ASA A OUTRA ABERTAS ALÇANDO DUAS ESPADAS CRUZADAS COM 2,3 CM CADA E TENDO ESCRITO ACIMA DA CABEÇA EPCAR. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ANEXO "H" DO TERMO DE REFERÊNCIA	446736	10	20	UN	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
3	DISTINTIVO DE METAL NA COR PRATA (TIPO BROCHE) DE CONDIÇÃO ESPECIAL (CONSELHO DE HONRA), DESTINADAS AOS ALUNOS MEMBROS DO CONSELHO DE HONRA DO CPCAR PARA APOSIÇÃO EM UNIFORME. COM PINOS DE FIXAÇÃO NO VERSO PARA PRENDER AO UNIFORME POR PEÇAS DE SILICONE. DIMENSÕES: 2,5 CM DE LARGURA (EIXO X) POR 2,5 CM DE COMPRIMENTO (EIXO Y), TENDO UMA ÁGUIA COM 3,5 CM DE UMA ASA A OUTRA ABERTAS ALÇANDO DUAS ESPADAS CRUZADAS COM 2,3 CM CADA E TENDO ESCRITO ACIMA DA CABEÇA EPCAR. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ANEXO "H" DO TERMO DE REFERÊNCIA.	446736	10	20	UN	20	R\$ 20,90	R\$ 418,00
4	DISTINTIVO DE METAL NA COR PRATA (TIPO BROCHE) DE CONDIÇÃO ESPECIAL (ATLETA NAE), DESTINADAS AOS ALUNOS MEMBROS QUE SÃO ATLETAS NAE DO CPCAR PARA APOSIÇÃO EM UNIFORME. COM PINOS DE FIXAÇÃO NO VERSO PARA PRENDER AO UNIFORME POR PEÇAS DE SILICONE. DIMENSÕES: 3,0 CM DE LARGURA (EIXO X) POR 3,2 CM COMPRIMENTO (EIXO Y), TENDO UM GLÁDIO, UMA ÂNCORA E UM	446736	10	100	UN	100	R\$ 23,20	R\$ 2.320,00

	BRASÃO SOBREPOSTOS, REPRESENTANDO AS TRÊS FORÇAS, TENDO AINDA UM FUNDO TRIANGULAR E ABAIXO DOS BRASÕES OS ARCOS OLÍMPICOS. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ANEXO "H" DO TERMO DE REFERÊNCIA.							
5	DISTINTIVO DE METAL NA COR PRATA (TIPO BROCHE) DE CONDIÇÃO ESPECIAL (MÉRITO MILITAR), DESTINADAS AOS ALUNOS MÉRITOS MILITAR PARA APOSIÇÃO EM UNIFORME. COM PINOS DE FIXAÇÃO NO VERSO PARA PRENDER AO UNIFORME POR PEÇAS DE SILICONE. DIMENSÕES: 2,0 CM DE LARGURA (EIXO X) POR 2,0 CM DE COMPRIMENTO (EIXO Y). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ANEXO "H" DO TERMO DE REFERÊNCIA.	446736	10	80	UN	80	R\$ 17,50	R\$ 1.400,00
6	DISTINTIVO DE METAL NA COR PRATA (TIPO BROCHE) DE CONDIÇÃO ESPECIAL (MÉRITO INTELECTUAL), DESTINADAS AOS ALUNOS MÉRITOS INTELECTUAL PARA APOSIÇÃO EM UNIFORME. COM PINOS DE FIXAÇÃO NO VERSO PARA PRENDER AO UNIFORME POR PEÇAS DE SILICONE. DIMENSÕES: 2,5 CM DE LARGURA (EIXO X) POR 2,5 CM DE COMPRIMENTO (EIXO Y). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ANEXO "H" DO TERMO DE REFERÊNCIA.	446736	10	80	UN	80	R\$ 19,50	R\$ 1.560,00
7	DISTINTIVO DE METAL NA COR PRATA (TIPO BROCHE) DE CONDIÇÃO ESPECIAL (MÉRITO ACADÊMICO), DESTINADAS AOS ALUNOS MÉRITOS ACADÊMICO PARA APOSIÇÃO EM UNIFORME. COM PINOS DE FIXAÇÃO NO VERSO PARA PRENDER AO UNIFORME POR PEÇAS DE SILICONE. DIMENSÕES: 3,0 CM	446736	10	50	UN	50	R\$ 23,20	R\$ 1.160,00

	DE LARGURA (EIXO X) POR 3,0 CM DE COMPRIMENTO (EIXO Y). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ANEXO "H" DO TERMO DE REFERÊNCIA.							
8	DISTINTIVO DE METAL NA COR PRATA (TIPO BROCHE) DE CONDIÇÃO ESPECIAL (AUXILIAR DE ESQUADRILHA), DESTINADAS AOS ALUNOS MÉRITOS INTELECTUAL PARA APOSIÇÃO EM UNIFORME. COM PINOS DE FIXAÇÃO NO VERSO PARA PRENDER AO UNIFORME POR PEÇAS DE SILICONE. DIMENSÕES: DIMENSÕES: BARRETA COM 4,0 CM DE LARGURA (EIXO X) POR 0,5 CM DE COMPRIMENTO (EIXO Y), TENDO 02 SÍMBOLOS (ESTRELA COM LOUROS) DE 1,0 CM DE LARGURA (EIXO X) POR 1,0 CM DE COMPRIMENTO (EIXO Y). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES ANEXO "H" DO TERMO DE REFERÊNCIA.	446736	10	40	UN	40	R\$ 17,50	R\$ 700,00
ESTIMATIVA TOTAL DE CUSTO								R\$ 12.933,0

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do art. 47, §1º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto mostra-se técnica e economicamente viável, sendo recomendável a adjudicação por item, de modo a ampliar a competitividade e permitir maior participação de fornecedores, sem prejuízo da padronização e da qualidade exigida.

Considerando a natureza do objeto, a solução poderá ser dividida em itens distintos, conforme a especificação técnica de cada tipo de distintivo. Além disso, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) contribui para maior flexibilidade no atendimento das demandas, uma vez que não é possível definir, previamente, com precisão o quantitativo a ser demandado ao longo do período de vigência.

Dessa forma, a Equipe de Planejamento declara viável o parcelamento do objeto, nos termos deste Estudo Técnico Preliminar.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação é correlata a aquisições anteriores de materiais destinados à identificação institucional e padronização do efetivo, especialmente no que se refere a **distintivos**, tendo em vista a similaridade do objeto e a necessidade de reposição periódica.

Não se identificaram contratações interdependentes indispensáveis à execução da solução proposta.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional da Escola Preparatória de Cadetes do Ar (EPCAR), estando compatível com as necessidades administrativas e operacionais da Organização Militar, especialmente no que se refere à identificação institucional e padronização do efetivo militar e discente.

Em atendimento ao disposto no parágrafo único do art. 1º do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, o objeto da contratação encontra-se previsto no Planejamento Anual de Aquisições e Contratações (PAAC) do exercício de 2026, disponível no Portal da Força Aérea Brasileira (FAB).

Adicionalmente, a contratação observa as diretrizes de sustentabilidade previstas no Plano de Logística Sustentável (PLS) da EPCAR, em conformidade com o art. 5º da Lei nº 14.133/2021 e com a regulamentação aplicável, tendo sido considerados critérios ambientais e de desenvolvimento nacional sustentável compatíveis com a natureza do objeto.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de distintivos possui relevante mérito administrativo, uma vez que tais itens são fundamentais para a identificação institucional e individual no âmbito da EPCAR. Além de atender às necessidades funcionais e administrativas, esses materiais reforçam os valores militares, contribuindo para o fortalecimento da disciplina, da coesão e do espírito de corpo.

Cabe ressaltar que a contratação está alinhada às normas internas aplicáveis, notadamente à ICA 908-1/2022, que versa sobre o Cerimonial Militar do Comando da Aeronáutica, e à MCA 909-1/2022, referente ao Programa de Formação e Fortalecimento de Valores – PFV.

13. Providências a serem Adotadas

Para garantir a adequada execução da aquisição pretendida e a continuidade do atendimento às necessidades institucionais, a Administração deverá adotar as providências administrativas cabíveis, em conformidade com a legislação vigente, incluindo:

- a) instruir o processo administrativo de contratação, promovendo a adequada formalização e divulgação do certame, preferencialmente por meio de Pregão Eletrônico;
- b) designar Pregoeiro e Equipe de Apoio, para condução do procedimento licitatório;
- c) designar o Gestor do Contrato, responsável pelo acompanhamento geral da execução contratual;
- d) designar os Fiscais do Contrato (técnico e/ou administrativo, conforme o caso), responsáveis por acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, registrando em instrumento próprio todas as ocorrências relacionadas à execução e determinando as providências necessárias à regularização de falhas, defeitos ou inconformidades; e
- e) designar o(s) responsável(is) pelo recebimento provisório e definitivo, para fins de conferência quantitativa e qualitativa, atesto, liquidação da despesa e instrução do pagamento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Considerando a natureza do objeto (aquisição de distintivos), os impactos ambientais diretos são considerados reduzidos, por se tratar de bens de pequeno porte, com baixo consumo de recursos na fase de uso.

Todavia, com fundamento no princípio do desenvolvimento nacional sustentável (art. 5º da Lei nº 14.133/2021), e em alinhamento ao Plano de Logística Sustentável (PLS) da EPCAR, a contratação deverá observar, sempre que aplicável, critérios de sustentabilidade ambiental, especialmente no que se refere a:

- a) embalagem e acondicionamento, priorizando-se embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilizem materiais recicláveis ou reutilizáveis, garantindo a proteção dos itens durante transporte e armazenamento;
- b) durabilidade e qualidade do material, priorizando-se itens com maior vida útil, acabamento adequado e resistência ao uso, de modo a reduzir a necessidade de reposição frequente e o descarte prematuro;
- c) destinação adequada de resíduos, orientando-se que materiais de embalagem e resíduos gerados no fornecimento sejam passíveis de segregação e descarte ambientalmente adequado, conforme as rotinas internas da Organização Militar;
- d) consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, disponibilizado pela Advocacia-Geral da União, durante a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, com vistas à adoção de boas práticas aplicáveis ao objeto.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição a ser realizada é de extrema necessidade para a Escola Preparatória de Cadetes do Ar, a fim de manter ativo, e com qualidade, os serviços prestados pelos seus diversos setores. Diante do exposto declara-se viável a contratação pretendida. Além disso, tal contratação está prevista no Plano de Trabalho Anual da EPCAR para o ano de 2026.

Esta Equipe de Planejamento atesta que, para a elaboração deste documento, foram cumpridas fielmente as regras da Instrução Normativa SEGESNº 58, de 8 de agosto de 2022.

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](#).

ALAN OLIVEIRA DE MELO

Responsável Técnico do Corpo de Alunos

ALEXSANDRO ALVES DE OLIVEIRA

Agente de contratação

MIRIAM DEL VALE LEMOS DOS SANTOS

Membro da comissão de contratação

VIRGILIO AUGUSTO MIRANDA

Membro da comissão de contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP
Data/Hora de Criação:	19/03/2026 13:58:32
Páginas do Documento:	14
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	15
Hash MD5:	e555a1e7009c8729d4ff3be32e0bcd7
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 2º Ten MIRIAM DEL VALE LEMOS DOS SANTOS no dia 19/03/2026 às 11:02:21 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten VIRGILIO AUGUSTO MIRANDA no dia 19/03/2026 às 11:03:42 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap ALAN OLIVEIRA DE MELO no dia 19/03/2026 às 11:23:55 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten OSMAN JÚNIOR DE ANDRADE no dia 30/03/2026 às 11:54:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Brig Ar ANDRÉ LUIZ ALVES FERREIRA no dia 31/03/2026 às 09:41:45 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO