

Estudo Técnico Preliminar 27/2026

Número do processo: 67510.003579/2026-21

Trata o presente documento da aquisição de Totem pedestal para leitor facial de controle de acesso para uso nos 05 (cinco) Portões de entrada à AFA - PROJETO SISI (Suporte Integrado de Segurança das Instalações), por meio da Academia da Força Aérea (AFA), localizada em Pirassununga, no Estado de São Paulo.

Esta contratação visa atender às condições, quantidades, exigências e estimativas que serão necessárias para suprir as demandas identificadas.

Cabe ressaltar que, pertencente à Guarnição de Aeronáutica de Pirassununga, a Academia da Força Aérea (AFA) é a unidade militar do Comando da Aeronáutica. Sua Missão é formar Oficiais de Carreira da Aeronáutica dos Quadros de Oficiais Aviadores (CFOAV), Intendentes (CFOINT) e de Infantaria da Aeronáutica (CFOINF). Essa formação, realizada em regime de internato, exige diversas atividades específicas que ocasionam a necessidade de variados tipos de apoio. A AFA dispõe de uma área construída de 215.246 m², sendo 141.800 m² de área administrativa e 73.246 m² de área residencial. Além disso, é palco de diversas atividades ao longo do ano, que envolvem não só o efetivo orgânico, mas também efetivo variável de pessoas, militares visitantes e um grande volume de público externo. Sendo assim, há uma demanda por investimentos em equipamentos destinados à Segurança Orgânica de todo o perímetro que compreende essa estrutura.

Ressalta-se que, a AFA conta com, aproximadamente, 5.000 (cinco mil) movimentações diárias em seus 05 (cinco) portões de entrada. O Totem Pedestal para leitor facial de controle de acesso em conjunto com Controlador de Acesso Facial, a ser adquirido em outro processo, é a solução adequada e ideal para melhoria do controle de entrada de militares e civis do efetivo orgânico e do efetivo variável de pessoas e visitantes. Garantido não somente a agilidade no processo de entrada mas também no controle e confiabilidade de dados.

Dessa forma, fica caracterizada a necessidade de aquisição dos Totens que se destinam a dar suporte ao SISI.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
GRUPO DE SEGURANÇA E DEFESA DE PIRASSUNUNGA	1º Ten Esp Aer GDS Eduardo Rodrigues

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se da contratação de empresa para fornecimento de Totens pedestal para leitor facial de controle de acesso para uso nos 05 (cinco) Portões de entrada à AFA, mediante a realização de Processo Licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133 /2021.

Após análise técnica e econômica, a solução escolhida para a aquisição desses materiais é o Pregão Eletrônico. Essa modalidade se mostra a mais vantajosa por diversos fatores:

- **Eficiência e Celeridade:** Permite uma tramitação ágil, fundamental para a reposição de itens de uso contínuo e que impactam diretamente a operacionalidade.
- **Ampla Competitividade:** Promove a participação de um grande número de fornecedores, fomentando a concorrência e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.
- **Adequação ao Objeto:** É a modalidade usualmente empregada e comprovadamente eficaz para a aquisição de materiais e reposição para sistemas de comunicação em órgãos da Administração Pública Federal.

Portanto, a escolha do Pregão Eletrônico, baseada nas práticas de mercado e na aderência aos princípios da economicidade e eficiência, se justifica plenamente para a aquisição dos materiais em tela, assegurando o melhor custo-benefício para a Academia da Força Aérea.

Ademais, é importante pontuar que os bens objeto desta contratação são considerados bens comuns, pois possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser definidos objetivamente utilizando especificações usuais de mercado. Essa caracterização permite a adoção da modalidade de pregão, conforme a Lei nº 14.133/2021, dispensando complexidades técnicas que exijam soluções heterogêneas.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para eventual aquisição dos totens, que serão usados para as atividades de controle de acesso nas áreas administrativas da AFA, se dará através de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, no Sistema de Registro de Preços, em atenção ao disposto no Art. 3º, incisos I e II do Decreto 11.462/23.

Nos termos da economicidade a ser obtida, esta intrinsecamente dependerá do recurso da competitividade entre os licitantes do ramo, mediante regular e adequado procedimento licitatório. Do exposto, verifica-se que a futura contratação objetiva, além do respeito à isonomia entre os licitantes, buscará selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade do objeto contratado a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

Para execução completa da solução a empresa contratada produzirá os seguintes resultados e/ou atenderá as seguintes cláusulas contratuais:

1- O totem deverá ser fornecido conforme modelo especificado abaixo, **Especificações Técnicas.**

2- O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da emissão da Nota de Empenho, em remessa única. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

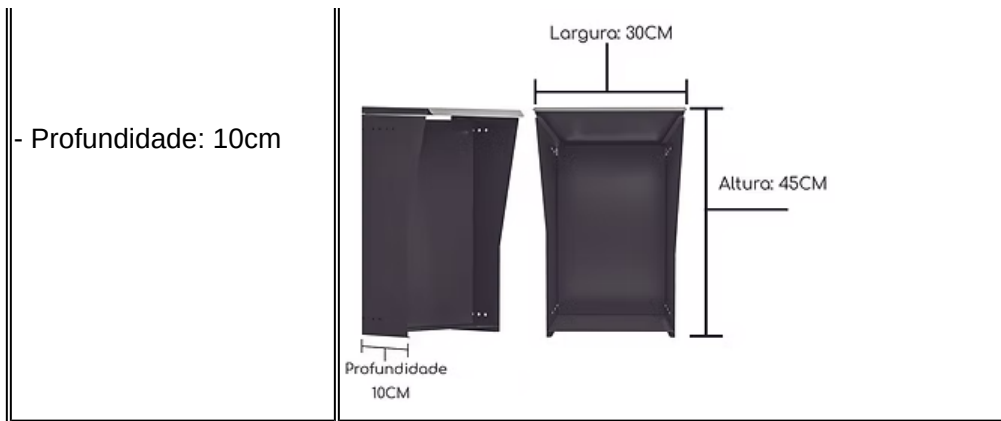
3- Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Estrada de Aguaí, s/nº – Jardim Bandeirantes, CEP: 13.631-750, Pirassununga-SP, de segunda a quinta-feira das 08:30 às 15:30 e sexta-feira das 08:30 às 11:30.

4- Especificações Técnicas:

- Fabricado em aço galvanizado.
- Pintura eletrostática de alta resistência.
- lateral com indicação ao motorista de "ENTRADA AUTORIZADA", iluminado com LED na cor Verde.
- medidas:

4.1. item 01 - Totem para veículo de passeio

- Altura Total: 1,35 metros	



7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A presente contratação objetiva atender às necessidades operacionais da Academia da Força Aérea (AFA), através do Grupo de Segurança e Defesa de Pirassununga, concernentes ao Suporte Integrado de Segurança das Instalações -PROJETO SISI, adquirindo Totem pedestal para leitor facial de controle de acesso para uso nos 05 (cinco) Portões de entrada à AFA, que não foram licitados em anos anteriores, sendo assim, não há histórico de consumo.

A AFA possui 05 (cinco) Portões de Acesso, sendo 02 (dois) para Área Administrativa, Portão Sul e Portão Norte; 02 (dois) para Vilas Militares, Portão Zona "D" (Vila dos Oficiais e acesso a Fazenda da Aeronáutica de Pirassununga) e Portão Zona "E" (Vila dos Suboficiais e Sargentos) e, 01 (um) denominado Portão PREFAER, que dá acesso a Prefeitura de Aeronáutica de Pirassununga. Pretende-se ainda criar mais 03 (três) acessos exclusivos para entrada de visitantes, denominado "Central de Visitante Remota" nos Portões Sul, Portão Zona "D" e Portão Zona "E".

A estimativa de quantidade apontada se faz necessária conforme memória de calculo abaixo:

Portão Sul: Possui 02 (duas) vias de entrada e 02 (duas) vias de saída. Pretende-se instalar 04 (quatro) totens por via, perfazendo o total de 16 (dezesesseis) totens para veículo de passeio.

Portão Norte: 02 (duas) vias de entrada e 01 (uma) via de saída. Pretende-se instalar 03 (três) totens por via, perfazendo o total de 09 (nove) totens para veículo de passeio.

Portão Zona "D": Possui 02 (duas) vias de entrada e 02 (duas) vias de saída. Pretende-se instalar 03 (três) totens por via, perfazendo o total de 12 (doze) totens para veículo de passeio.

Portão Zona "E": Possui 01 (uma) via de entrada e 01 (uma) via de saída. Pretende-se instalar 03 (três) totens por via, perfazendo o total de 06 (seis) totens para veículo de passeio.

Portão PREFAEER: Possui 01 (uma) via de entrada e 01 (uma) via de saída. Pretende-se instalar 03 (três) totem por via, perfazendo o total de 06 (seis) totens para veículo de passeio.

Prédio do GSD: Pretende-se instalar 01 (um) totem para controle de efetivo.

Central de Visitante Remota: Conterá com uma entrada específica para vizitantes contento 03 (três) totens para veículo de Serviço, cada, totalizando 09 (nove) totens para veículo de Serviço.

Seção de Transporte de Superfície da AFA: Pretende-se instalar 01 (um) totem para para veículo de Serviço controle de viaturas.

Cálculo:

Totem para veículo de passeio	
-------------------------------	--

LOCAL	QTD MÍNIMA	QTD MÁXIMA
Portão Sul	8	16
Portão Norte	03	09
Portão Zona "D"	04	12
Portão Zona "E"	02	06
Portão PREFEER	02	06
Prédio do GSD	00	01
TOTAL	19	50

Totem para veículo de Serviço		
LOCAL	QTD MÍNIMA	QTD MÁXIMA
Central de Visitante Remota	00	09
Seção de Transporte de Superfície da AFA	00	01
TOTAL	00	10

Protetor de leitor facial		
LOCAL	QTD MÍNIMA	QTD MÁXIMA
Portão Sul	8	16
Portão Norte	03	09
Portão Zona "D"	04	12
Portão Zona "E"	02	06
Portão PREFEER	02	06
Prédio do GSD	00	01
Central de Visitante Remota	00	09
Seção de Transporte de Superfície da AFA	00	01
TOTAL	19	60

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 120.351,70

O valor de referência foi obtido em conformidade à Instrução Normativa nº 65/2021 realizada no sistema do governo, Banco de Preços, conforme cotação detalhada de 05/03/2026 14:17:54.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Equipe de Planejamento elaborou o presente Estudo Preliminar para a aquisição em tela, para análise da sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma que melhor atenda às necessidades da Guarnição, em conformidade com as legislações e normas vigentes e aplicáveis.

As despesas referentes ao referido processo estão em conformidade com o inciso II, do Art. 16, da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).

A despesa não se refere à criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa em relação à Lei orçamentária Anual, o Plano Plurianual, e a Lei de Diretrizes Orçamentárias, de acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal.

Considerando o planejamento realizado pelas Organizações Militares quanto a realização de suas missões, pretende-se que a contratação do objeto seja um reflexo do planejamento realizado e que as estimativas definidas atendam às necessidades da OM.

A referida aquisição está prevista no Planos de Contratações Anuais (PCA) de 2026 sob o identificador nº 120060.90 /2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se, com a presente contratação, suprir a demanda de Totem pedestal para leitor facial de controle de acesso para os 05 (cinco) Portões de acesso à AFA.

Em termos de economicidade, esta somente poderá ser conseguida pelo recurso da competitividade entre os licitantes do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório. Do exposto verifica-se que a futura contratação objetiva, além do respeito à isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade do objeto contratado a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

13. Providências a serem Adotadas

A princípio, não foi verificada a necessidade de adequação do ambiente organizacional ou da capacitação dos servidores. Caso haja, o advento de tal necessidade no decorrer do processo licitatório o GSD-YS providenciará o pleno atendimento das novas demandas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram observados impactos ambientais para a contratação dos objetos em tela, no entanto, deverão ser observados os requisitos de sustentabilidade.

Deverá ser observada Política Nacional de Resíduos Sólidos, conforme descrito no artigo 20 da Lei no 12.305, de 2010.

Para a contratação mencionada, os impactos ambientais não são aplicáveis ou são insignificantes. Isso se deve ao fato de que os equipamentos não geram impacto ambiental. Esses materiais são fabricados em ambientes controlados, utilizando processos que minimizam a geração de resíduos e a emissão de poluentes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O levantamento das quantidades e a forma de aquisição estão alinhados com a legislação vigente e, junto com as informações constantes do presente estudo, justifica-se a viabilidade da 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](#).

YAGO MACHADO FURTADO

Membro da comissão de contratação

EDUARDO RODRIGUES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 01/04/2026 às 07:56:24.

ERICK LOURENCO BERNARDO DA SILVA

Membro da comissão de contratação

Despacho: Autorizo a abertura de processo licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico SRP para aquisição de Totem pedestal para leitor facial de controle de acesso.

WELLINGTON MARCELO FERNANDES

ORDENADOR DE DESPESAS DELEGADO DA AFA



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP120060_000027_2026
Data/Hora de Criação:	01/04/2026 17:31:58
Páginas do Documento:	9
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	10
Hash MD5:	57b9e501165835501d834fb1fba2660a
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 Segundo Sargento MATHEUS GERALDINI DE ARAUJO no dia 01/04/2026 às 14:35:01 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento YAGO MACHADO FURTADO no dia 01/04/2026 às 14:37:58 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten EDUARDO RODRIGUES no dia 09/04/2026 às 10:37:55 no horário oficial de Brasília.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Apendice do TR - Estudo Tecnico Preliminar
Data/Hora de Criação:	04/05/2026 13:38:42
Páginas do Documento:	10
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	11
Hash MD5:	f64cf3313252371e8e6233cdc2a1f309
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 Cel WELLINGTON MARCELO FERNANDES no dia 04/05/2026 às 19:34:37 no horário oficial de Brasília.