



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

Classificação: 031.11

PROCESSO NUP  
**64473.006091/2026-51**

**ASSUNTO:** Aquisição de controlador de acesso facial

**INTERESSADO:** 14326391707

**Órgão de Origem:** Diretoria de Fabricação

**Data da Criação:** 16/10/2026

**Localização Atual do Processo:** SEÇÃO DE  
AQUISIÇÕES E LICITAÇÕES E CONTRATOS

**Estado:** Minuta

#### PEÇAS PROCESSUAIS

- 1- Termo de Abertura Nº 48-AEI/DIR (a)
- 2- DFD\_160336-000194-2026.pdf
- 3- cotação-resumido-77-2026.pdf
- 4- Relatório pesquisa de preço controlador de acesso.docx
- 5- Anexo I Descrição detalhada do material.docx
- 6- Despacho Nº 184-AEI/DIR
- 7- Despacho Nº 186-AEI/DIR

#### Legenda

- (a) Documento de Origem
- (b) Arquivos que não serão impressos por não se tratarem de arquivos de texto ou imagem
- (c) Documento desentranhado
- (d) Documento desmembrado



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

Termo de Abertura Nº 48-AEI/DIR

Rio de Janeiro, RJ, 16 de outubro de 2026.

**Assunto:** Processo de aquisição de controlador de acesso com facial para AEI da Diretoria de Fabricação.

**Anexos:**

[1\) DFD\\_160336-000194-2026.pdf](#)

Em conformidade com a legislação pertinente, o presente processo eletrônico foi autuado conforme necessidade constante do Documento de Formalização da Demanda (DFD) no 194/2026.

**THIAGO NOVAES DOS SANTOS - 2º Sgt**  
Auxiliar 02 da Agência Especial de Inteligência



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **2º Sgt THIAGO NOVAES DOS SANTOS**, em 16/10/2026, às 10:38 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

**Código de verificação: VHAo-zwEC-fwrJ-h/M6**

DIRETORIA DE FABRICAÇÃO

Documento de Formalização da Demanda 194/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 194/2026

1. Informações Gerais

|                                                                            |                                  |        |                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------------------|
| Área requisitante                                                          | Data da conclusão da contratação | UASG   | Editado por              |
| Setor de Material                                                          | 31/12/2026 00:00                 | 160336 | THIAGO NOVAES DOS SANTOS |
| Descrição sucinta do objeto                                                |                                  |        |                          |
| Controlador de Acesso Facial com Alta Precisão e Funcionalidades Avançadas |                                  |        |                          |

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição dos leitores facial com controle de acesso se justifica pela combinação de segurança, eficiência e controle. O sistema gera registros automáticos de entrada e saída, facilitando auditorias e relatórios. Em termos de custo-benefício, o investimento se compensa pela redução de incidentes de acesso indevido. Trata-se, portanto, de uma medida preventiva de baixo custo operacional e impacto imediato na proteção patrimonial e dos militares da Diretoria de Fabricação.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

| Nº do item                       | Classe                                                             | PDM                              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Qtd   | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------------|
| 1                                | SISTEMAS DIVERSOS DE SINALIZAÇÃO, ALARME E DETECÇÃO PARA SEGURANÇA | IDENTIFICADOR BIOMÉTRICO DIGITAL | ALIMENTAÇÃO: 12VDC/1A, APLICAÇÃO: CONTROLE DO ACESSO DE PESSOAS MEDIANTE CADASTRAMEN, CAPACIDADE: 3.000 FACES/9. 500 DIGITAIS/MEMO MIN 100.000 REGIST, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROL RECONHEC FACIAL/IMPRESS DIG/CARTAO PROXIM, COMPATIBILIDADE: WINDOWS (32-BIT), COMPONENTES: LEITOR RECONHEC FACIAL/LEITOR BIOMETR/LEITOR CARTA, TIPO: CONTROLE DE ACESSO | 3,001 | 750,00           | 5.250,00         |
| Unidade de fornecimento: Unidade |                                                                    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                  |                  |

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

THIAGO NOVAES DOS SANTOS  
Equipe de apoio

## JORGE LUIZ CANDIDO DA CUNHA

Equipe de apoio

### 5. Acompanhamento

| IdAcompanhamento                                                                                                                                            | Responsável              | Data                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1 A presente aquisição se dá pela necessidade recente da Diretoria de Fabricação em aprimorar o sistema de acesso as instalações desta Organização Militar. | THIAGO NOVAES DOS SANTOS | 16/10/2026<br>10:27 |

### 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

# Relatório de pesquisa de preço

## Relatório Resumido

Relatório emitido em 19/10/2026 10:59

### Informações básicas

| Número da Pesquisa | UASG   | Status   | Editado por              |
|--------------------|--------|----------|--------------------------|
| 77/2026            | 160336 | Rascunho | THIAGO NOVAES DOS SANTOS |

**Título:** Controlador de Acesso Facial com Alta Precisão e Funcionalidades Avançadas

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 7.483,4034

### Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade de Fornecimento | Quantidade     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 609081 - Identificador Biométrico Digital Tipo: Controle De Acesso , Componentes: Leitor Reconhec Facial/Leitor Biometr /Leitor Carta , Capacidade: 3.000 Faces/9.500 Digitais/Memo Min 100.000 Regist , Alimentação: 12vdc/1a V, Aplicação: Controle Do Acesso De Pessoas Mediante Cadastramen , Características Adicionais: Control Reconhec Facial/Impress Dig /Cartao Proxim , Compatibilidade: Windows (32-Bit) | Unidade                 | 3              |
| <b>Consolidação dos preços cotados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                |
| Menor Preço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Média                   | Mediana        |
| R\$ 401,2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 2.494,4678          | R\$ 2.000,0000 |
| Coeficiente de Variação: 93,3261%<br>Desvio Padrão: 2,327,9889<br>Maior Preço: R\$ 14.000,0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                |
| Método de cálculo adotado: Média                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                        | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br | 5          | Unidade | R\$ 721,0000   | 20/09/2026 | Sim    |
| 2  | I      | ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br  | 1          | Unidade | R\$ 2.620,0000 | 09/09/2026 | Sim    |
| 3  | I      | ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br  | 3          | Unidade | R\$ 2.000,0000 | 09/09/2026 | Sim    |
| 4  | I      | COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br                     | 100        | Unidade | R\$ 1920,0000  | 30/08/2026 | Sim    |
| 5  | I      | MPR-CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO - Compras.gov.br             | 1          | Unidade | R\$ 1.215,1500 | 20/08/2026 | Sim    |
| 6  | I      | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br | 1          | Unidade | R\$ 1.244,9000 | 17/08/2026 | Sim    |
| 7  | I      | FUNDACAO CULTURAL PALMARES - Compras.gov.br                 | 2          | Unidade | R\$ 1.200,0000 | 13/08/2026 | Sim    |

|    |  |                                                                |     |         |                 |            |     |
|----|--|----------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|------------|-----|
| 8  |  | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                            | 3   | Unidade | R\$ 1.190,0000  | 09/08/2026 | Sim |
| 9  |  | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br    | 2   | Unidade | R\$ 1.328,0000  | 30/07/2026 | Sim |
| 10 |  | ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br     | 1   | Unidade | R\$ 2.574,0000  | 30/07/2026 | Sim |
| 11 |  | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                            | 2   | Unidade | R\$ 1.350,0000  | 27/07/2026 | Sim |
| 12 |  | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                            | 10  | Unidade | R\$ 1.095,0000  | 22/07/2026 | Sim |
| 13 |  | TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO TST - Compras.gov.br             | 40  | Unidade | R\$ 2.800,0000  | 09/07/2026 | Sim |
| 14 |  | ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br           | 1   | Unidade | R\$ 14.000,0000 | 01/07/2026 | Sim |
| 15 |  | PRESIDENCIA DA REPUBLICA - Compras.gov.br                      | 15  | Unidade | R\$ 401,2000    | 29/06/2026 | Sim |
| 16 |  | ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br           | 11  | Unidade | R\$ 1.000,0000  | 25/06/2026 | Sim |
| 17 |  | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                           | 3   | Unidade | R\$ 5.842,0000  | 12/06/2026 | Sim |
| 18 |  | PREFEITURA DE BANDEIRANTES - PR - Compras.gov.br               | 2   | Unidade | R\$ 3.194,0000  | 03/06/2026 | Sim |
| 19 |  | MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br                             | 3   | Unidade | R\$ 1.480,0000  | 29/05/2026 | Sim |
| 20 |  | MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br                             | 66  | Unidade | R\$ 1.200,0000  | 29/05/2026 | Sim |
| 21 |  | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL - Compras.gov.br  | 10  | Unidade | R\$ 2.099,9900  | 29/05/2026 | Sim |
| 22 |  | FUNDO PENITENCIARIO NACIONAL - Compras.gov.br                  | 6   | Unidade | R\$ 2.422,2200  | 28/05/2026 | Sim |
| 23 |  | DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br      | 6   | Unidade | R\$ 2.128,0000  | 21/05/2026 | Sim |
| 24 |  | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br                            | 22  | Unidade | R\$ 2.099,0000  | 20/05/2026 | Sim |
| 25 |  | DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br               | 15  | Unidade | R\$ 866,6000    | 13/05/2026 | Sim |
| 26 |  | EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br   | 23  | Unidade | R\$ 1.250,0000  | 11/05/2026 | Sim |
| 27 |  | ESCOLA DA MAGISTRATURA DO ESTADO DO RIO DE JA - Compras.gov.br | 28  | Unidade | R\$ 3.714,2300  | 08/05/2026 | Sim |
| 28 |  | ESTADO DO PARA - Compras.gov.br                                | 2   | Unidade | R\$ 10.280,0000 | 22/04/2026 | Sim |
| 29 |  | ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br                               | 1   | Unidade | R\$ 6.400,0000  | 20/04/2026 | Sim |
| 30 |  | ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br                            | 10  | Unidade | R\$ 2.000,0000  | 13/04/2026 | Sim |
| 31 |  | ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br                            | 10  | Unidade | R\$ 1.860,0000  | 13/04/2026 | Sim |
| 32 |  | ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br                            | 10  | Unidade | R\$ 2.000,0000  | 13/04/2026 | Sim |
| 33 |  | CAMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br        | 20  | Unidade | R\$ 2.985,0000  | 31/03/2026 | Sim |
| 34 |  | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                           | 1   | Unidade | R\$ 2.780,0000  | 12/03/2026 | Sim |
| 35 |  | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                           | 3   | Unidade | R\$ 2.299,8800  | 25/02/2026 | Sim |
| 36 |  | ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br                           | 34  | Unidade | R\$ 3.456,0000  | 09/02/2026 | Sim |
| 37 |  | CRR-SECRETARIA-EXECUTIVA C. A ASS EMERGENCIAL - Compras.gov.br | 2   | Unidade | R\$ 1.736,0000  | 03/02/2026 | Sim |
| 38 |  | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                           | 105 | Unidade | R\$ 2.434,8600  | 23/01/2026 | Sim |
| 39 |  | JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br                             | 3   | Unidade | R\$ 2.437,0000  | 22/01/2026 | Sim |
| 40 |  | JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br                             | 45  | Unidade | R\$ 780,0000    | 22/01/2026 | Sim |

|    |   |                                                                 |     |         |                |            |     |
|----|---|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|------------|-----|
| 41 | I | MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br                              | 12  | Unidade | R\$ 2.500,0000 | 20/01/2026 | Sim |
| 42 | I | MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br                              | 2   | Unidade | R\$ 2.500,0000 | 20/01/2026 | Sim |
| 43 | I | MINISTERIO DEFESA - Compras.gov.br                              | 6   | Unidade | R\$ 2.500,0000 | 20/01/2026 | Sim |
| 44 | I | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO<br>ESP.SANTO - Compras.gov.br | 10  | Unidade | R\$ 1.100,0000 | 13/01/2026 | Sim |
| 45 | I | ESP-SECRETARIA DA SAUDE -<br>Compras.gov.br                     | 3   | Unidade | R\$ 4.900,0000 | 05/01/2026 | Sim |
| 46 | I | ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO<br>PENITENCIARIA - Compras.gov.br  | 200 | Unidade | R\$ 1.210,0000 | 23/12/2025 | Sim |
| 47 | I | TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO<br>TST - Compras.gov.br           | 30  | Unidade | R\$ 1.667,0900 | 05/12/2025 | Sim |
| 48 | I | TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO<br>TST - Compras.gov.br           | 30  | Unidade | R\$ 1.435,0000 | 05/12/2025 | Sim |
| 49 | I | ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br                              | 12  | Unidade | R\$ 718,0000   | 04/12/2025 | Sim |
| 50 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br                        | 5   | Unidade | R\$ 1.789,2700 | 03/12/2025 | Sim |

**Legenda:**  
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.  
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

# Nota Técnica



#### Reconhecimento Rápido e Seguro

- Velocidade de leitura facial de 0,2 segundos por pessoa.
- Taxa de precisão superior a 99,5%, com tecnologia IR inteligente que melhora a identificação mesmo em condições desafiadoras.
- Sistema anti-fake, que detecta profundidade facial, impedindo fraudes com fotos ou vídeos.

#### Versatilidade e Compatibilidade

- Métodos de autenticação: Reconhecimento facial, cartão RFID (13,56 MHz), QR Code (criptografado AES-128) e senha.
- Suporte a modos de autenticação simples ou combinados (ex.: Face + Cartão).
- Funciona nos modos Stand-Alone, Online/Off-line, ou integrado via software (InControl Web, Defense IA ou terceiros).

#### Capacidade Ampliada

- 10.000 usuários e 20.000 cartões/QR Codes (até 5 por usuário).
- Suporta 10.000 senhas e 300.000 registros.
- Ideal para ambientes de grandes fluxos e alto controle de acesso.

#### Pronto para Ambientes Externos

- Grau de proteção IP55, resistente a poeira e chuva.
- Funciona em temperaturas de -30 °C a 60 °C e umidade relativa de até 90% (sem condensação).

#### Modo Publicidade

- Use a tela LCD de \*4,3" sensível ao toque para exibir vídeos e imagens, transformando o controlador em um monitor publicitário funcional.

### Destaques Adicionais

- Detecção de Máscara: Configuração para alerta ou bloqueio em caso de não uso de máscara.
- Suporte a SDK/API: Fácil integração com sistemas de terceiros.
- Configuração Simples: Personalize métodos de autenticação e monitore remotamente.

---

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)**

**RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS**

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

**1. OBJETO:** Aquisição de controlador de acesso facial para AEI da Diretoria de Fabricação.

**2. DATA DE REALIZAÇÃO:** 16 de outubro de 2026.

**3. METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de

( ☒ ) Média (    ) Mediana (    ) Menor Preço (    ) Outra: \_\_\_\_\_

Esta metodologia foi adotada por este pesquisador, por entender que é o meio mais adequado para que esta pesquisa chegasse ao valor de mercado.

**4. FONTES DE PESQUISA**

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observando o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME:

( ☒ ) I- Pesquisa de Preços, disponível no endereço eletrônico [compras.gov](https://compras.gov.br) , desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

(    ) II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

( ☒ ) III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

(    ) IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

( ) V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

### JUSTIFICATIVA DOS PARÂMETROS PARA A PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela, **IN SEGES/ME N° 65/2021**, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Autárquica e Fundacional. Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo.

| Item | Discriminação do Material                                                                                                                                                                                                                                                      | Cat Mat | Und Medida | Qtd | Valor unitário (média) | Valor total  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----|------------------------|--------------|
| 01   | - Métodos de autenticação:<br>Reconhecimento facial, cartão RFID, QR Code e senha.<br>- Suporte a modos de autenticação simples ou combinados (ex.: Face + Cartão).<br>- Funciona nos modos Stand-Alone, Online/Off-line, ou integrado via software (InControl Web, Defense IA | 609081  | Unid.      | 3   | R\$ 2.494,46           | R\$ 7.483,38 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------|
|       | ou terceiros).<br>Capacidade Ampliada<br>- 10.000 usuários e 20.000 cartões/QR Codes (até 5 por usuário).<br>- Suporta 10.000 senhas e 300.000 registros.<br>- Ideal para ambientes de grandes fluxos e alto controle de acesso. |  |  |  |  |              |
| Total | -----                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  | R\$ 7.483,38 |

**6. ANEXOS:** A documentação comprobatória que compõe a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Rio de Janeiro, RJ, 16 de outubro de 2026.

---

**THIAGO NOVAES DOS SANTOS** – 2º Sgt  
Auxiliar da Agência Especial de Inteligencia



**ANEXO I**  
**DESCRIÇÃO DETALHADA DO MATERIAL A SER OFERTADO**

| Item | Descrição Resumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quant. | CATMAT | Valor Médio  | Valor Total  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|--------------|
| 1    | <p><b>Controlador de acesso por facial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos de autenticação: Reconhecimento facial, cartão RFID, QR Code e senha.</li> <li>- Suporte a modos de autenticação simples ou combinados (ex.: Face + Cartão).</li> <li>- Funciona nos modos Stand-Alone, Online/Off-line, ou integrado via software (InControl Web, Defense IA ou terceiros).</li> <li>- Capacidade Ampliada</li> <li>- 10.000 usuários e 20.000 cartões/QR Codes (até 5 por usuário).</li> <li>- Suporta 10.000 senhas e 300.000 registros.</li> <li>- Ideal para ambientes de grandes fluxos e alto controle de acesso.</li> </ul> <p>Imagem de referência: SS 3532 MF w</p>  | 3      | 609081 | R\$ 2.494,46 | R\$ 7.483,38 |



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

Despacho Nº 184-AEI/DIR

Rio de Janeiro, RJ, 19 de outubro de 2026.

**Assunto:** despacho do Fiscal Administrativo

1. Concordo com a demanda apresentada pelo Chefe da Agência Especial de Inteligência.
2. Encaminho o processo para ciência e aprovação do Ordenador de Despesas.

**RAPHAEL MENDES DE BRITO TORRES DÓRIA - Maj**  
Chefe da Seção de Fiscalização Administrativa



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Maj Raphael Mendes de Brito Torres Dória**, em 19/10/2026, às 21:49 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

**Código de verificação: mW3A-AR5y-GaTq-63zp**



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

Despacho Nº 186-AEI/DIR

Rio de Janeiro, RJ, 21 de outubro de 2026.

**Assunto:** despacho do Ordenador de Despesas

1. APROVO a presente DFD e determino que a Seção de Aquisições, Licitações e Contratos tome as devidas providências para a aquisição do referido material.

**GABRIEL HENRIQUE SILVA RAMPINI - TC**

Respondendo pelo Ordenador de Despesas da Diretoria de Fabricação



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **TC Gabriel Henrique Silva Rampini**, em 21/10/2026, às 11:27 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

**Código de verificação:** IY+k-plgh-u+HA-iYls