



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA  
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA  
(Comando de Elementos de Fronteira – 1948)

DIEEx: 7190-Almox/B Adm/Cmdo CMA  
EB : 64273.011372/2025-09

Manaus, AM, 16 de setembro

Do: Almoxarifado do Cmdo CMA

Ao: Sr Fiscal Administrativo

Assunto: Aquisição de 01 (um) claviculário digital biométrico para 71 chaves ou mais.

1. Nos termos contidos no Art. 13 das IG 12-02, solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas do CMA no sentido de aprovar a aquisição do material abaixo relacionado, por meio de dispensa eletrônica:

| Item       | CATMAT | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid | Qtde | Vlr Unit     | Vlr Total |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|-----------|
| 1          |        | <b>CLAVICULÁRIO DIGITAL BIOMÉTRICO PARA 71 CHAVES OU MAIS.</b><br><b>Características gerais <i>Comporta 71 chaves ou mais</i></b><br><b>Especificações:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Corpo construído em chapa de aço 2 mm;</li><li>- Segue quatro parafusos e buchas para fixação;</li><li>- 04 (quatro) furos no fundo;</li><li>- Forração na base;</li><li>- Réguas com suportes para os chaveiros;</li><li>- Acompanham 132 chaveiros coloridos, com visor para identificação;</li><li>- Porta construída em chapa de aço 5 mm;</li><li>- Fechadura tetra-chave de emergência;</li><li>- Pintura a pó (epóxi).</li></ul> <b>Fechadura Biométrica GS03.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fechadura Digital e Biométrica;</li><li>- Multiusuário: 1 Master + 32 Usuários;</li><li>- Senha de 4 até 8 dígitos;</li><li>- Penaliza após 3 tentativas incorretas;</li><li>- Indicadores de LED</li><li>- Peso: 500 gramas.</li></ul> <b>Medidas Externas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura: 50,00 cm;</li><li>- Largura: 50,00 cm;</li><li>- Profundidade: 12,00 cm.</li></ul> <b>Medidas Internas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura: 49,00 cm;</li><li>- Largura: 39,00 cm;</li><li>- Profundidade: 7,60 cm.</li></ul> Peso: 18,80 Kg.<br>Cubagem: 13,377 Litros<br>Cor: Preta<br>OBS: Manual de Instruções em Português. | Und  | 1    | 2.203,17     | 2.203,17  |
| TOTAL..... |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      | R\$ 2.203,17 |           |

## **2. Previsão Orçamentária:**

O recurso destinado a atender as despesas com a aquisição do material em tela consta da Nota de Crédito 2025NC017061 da UG 160016, de 02 Set 25.

## **3. Justificativa da necessidade do objeto:**

A aquisição de um claviculário digital biométrico significa aumentar a segurança orgânica da organização militar que necessita manter suas chaves sempre em segurança. As principais vantagens de um claviculário digital biométrico é:

### 01 - Segurança Reforçada

Acesso por biometria: só pessoas autorizadas conseguem abrir o claviculário, eliminando o risco de senhas compartilhadas ou chaves perdidas.

Sistema de trava confiável: protege contra acessos não autorizados, ideal para Organizações Militares.

### 02 - Controle e Organização Inteligente

Ganchos numerados: facilita a organização e o acesso rápido às chaves, evitando confusão ou perda de tempo.

Capacidade para múltiplas biometrias: permite cadastrar até 30 usuários diferentes, ideal para chefes de repartições/seções.

### 03 - Praticidade no Dia a Dia

Múltiplas formas de abertura: além da biometria, pode incluir senha eletrônica e chave de emergência como alternativas.

Fácil operação: o painel moderno e intuitivo torna o uso simples, mesmo para quem não tem familiaridade com tecnologia.

### 04 - Durabilidade e Design

Construção robusta: feito em aço com pintura eletrostática, resistente ao tempo e ao uso intenso.

Design moderno: além de funcional, tem aparência profissional que combina com ambientes corporativos.

## **4. Resultados Pretendidos:**

O resultado final pretendido ao adquirir um Claviculário Digital Biométrico, é uma solução moderna que une tecnologia, segurança e gestão inteligente, com Segurança de Alto Nível, Autenticação biométrica para só usuários cadastrados possam acessar, evitando fraudes e acessos indevidos. Controle de acesso individualizado, com registro de data e hora, travas eletromecânicas que impedem que chaves não autorizadas sejam retiradas, mesmo com a porta aberta.

Gestão Inteligente e Conectividade com Sistema conectado à internet, permitindo solicitação para liberação de chaves via aplicativo ou site, com verificação de credenciais. Relatórios e histórico de uso com registro de quem acessou, quando e qual chave foi retirada ou devolvida.

Agendamento de retirada que permite gestores programarem o uso de chaves por usuários específicos.

Organização e eficiência com Slots numerados com LED indicador facilitando a devolução correta das chaves e evitando erros.

Capacidade para dezenas de chaves, Interface intuitiva com painel moderno e com opções de senha, biometria e chave de emergência

**SHIRLEY SANTOS DO NASCIMENTO – 2º TEN**

Chefe do Almoxarifado Cmdo CMA

**CLEMENTE LIMA DA SILVA – TC**

Fiscal Administrativo do Cmdo CMA

**DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESA:**

- 1) Aprovo o pedido de aquisição do material em tela.
- 2) Ratifico as justificativas da necessidade do objeto.
- 3) Há crédito para atender tal despesa.

Manaus, AM, 16 de setembro de 2025.

**LUCÍDIO LOPES DA SILVA JÚNIOR - TC**

Ordenador de Despesas do Cmdo CMA

