MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE	
UNIDADE REQUISITANTE	GAEP-CAT
SIGLA DA UNIDADE	GAEP-CAT/CGSEG/DISPF/SENAPPEN
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	BRUNO FURTADO BOZA
MATRÍCULA/SIAPE	2359163
E-MAIL	BRUNO.BOZA@ MJ.GOV.BR
TELEFONE	45-3234-8051

1. PREVISÃO DA DEMANDA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA (indicar o ID a que se refere a contratação no disponível no link: https://www.gov.br/mj/pt-br/acesso-a-informacao/licitacoes-e-contratosv1/se/pca/pac_se)

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA - OBJETO 01

1.AQUISIÇÃO DE LUVA TÁTICA.

Aquisição de luvas táticas para emprego operacional, com proteção contra riscos mecânicos (corte, abrasão, rasgo e perfuração), boa destreza e aderência, incluindo modelos com recurso sensível ao toque (Touch Screen) e proteções dorsais, conforme especificações técnicas mínimas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS

PROTEÇÃO E MATERIAIS:

- **Resistência a corte:** camada composta por Armortex®, Kevlar® ou equivalente nas palmas e dedos, resistente a cortes e abrasões;

- **Proteção dorsal contra impacto: inserções em TPR (ou equivalente) , sem comprometer a mobilidade dos dedos;**
- **Resistência à abrasão:** superfície/palma com alta resistência, aderência;
- **Ventilação**: construção respirável para conforto térmico em uso prolongado em material ;

ERGONOMIA E OPERAÇÃO:

- **Destreza e tato:** adequado ao manuseio de algemas, carregadores, rádios, lanternas e armas curtas/longas;
- **Fecho:** seguro no punho em velcro injetado, borracha termoplástica, TRP ou similar para ajuste firme ao pulso;
- **Compatibilidade com Touch Screen:** palma ou dedos (comtemplando ao menos o indicador e polegar), para operar dispositivos com tela sensível ao toque (smartphones, tablets, rádios com tela);
- **Aderência**: superfície/palma com textura ou material que favoreça grip em equipamentos metálicos e polímeros, inclusive em condições úmidas;

CORES:

- Predominância no dorso na cor coyote;

TAMANHOS:

- **Coyote** : P=3, M=5, G=5, GG=2

Modelo de referência:

Luva Tática Crassher Police - Invictus


3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

Os grupos especiais atuam rotineiramente em **ambientes de alto risco**, caracterizados por terrenos irregulares, estruturas rígidas, remoção de obstáculos e manuseio de objetos e superfícies potencialmente cortantes e abrasivos.

Nesse contexto, as luvas **táticas de alta resistência e desempenho** destinadas aos integrantes do GAEP-CAT, consiste em importante Equipamento de Proteção Individual (EPI), visa proporcionar proteção contra abrasões, impactos, condições climáticas diversas e, principalmente, contra cortes, permitindo o desempenho no manuseio de armas, ferramentas e equipamentos, bem como **assegurar conforto, mobilidade e segurança durante a execução de atividades operacionais,** sem perder destreza e sensibilidade tátil. A aquisição irá contribuir diretamente na **preservação da integridade física dos policiais, a manutenção da capacidade operacional e a eficácia das missões institucionais**.

A previsão de **reserva técnica** justifica-se pela necessidade de **substituição imediata** em casos de extravio, dano, desgaste natural ou indisponibilidade temporária, assegurando a **continuidade das atividades operacionais** do GAEP-CAT e evitando interrupções que possam comprometer a segurança e a eficácia das missões e treinamentos.

Dessa forma, a aquisição proposta assegura a **padronização dos equipamentos de proteção individual**, a **manutenção da capacidade de resposta** dos policiais do GAEP-CAT, bem como a **mitigação de riscos operacionais**, garantindo que todos os membros do grupo disponham de luvas táticas de alta qualidade, seguras e sempre disponíveis para o desempenho eficiente de suas atribuições.

4. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

Serão adquiridos **15 (quinze) PARES**, **na cor coyote** quantidade esta definida com base no efetivo de policiais com dedicação exclusiva lotados no **GAEP-CAT** mais reserva técnica.

- **Coyote**: P=3, M=5, G=5, GG=2

5. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA - OBJETO 02

AQUISIÇÃO DE JOELHEIRA TÁTICA .

- **OBJETIVO**
  Adquirir **joelheiras táticas de alta resistência e desempenho**, destinadas aos integrantes do **GAEP-CAT** , com a finalidade de **proporcionar proteção adequada às articulações dos joelhos** , reduzir o risco de lesões decorrentes de impactos, abrasões e esforços repetitivos, bem como **assegurar conforto, mobilidade e segurança durante a execução de atividades operacionais** em ambientes de alto risco, contribuindo para a **preservação da integridade física dos policiais, a manutenção da capacidade operacional e a eficácia das missões institucionais**.

- **MATERIAIS E CONSTRUÇÃO**

Casca Externa (Proteção Rígida)
Confeccionada em **polímero de alta resistência** ou material equivalente, com elevada capacidade de absorção de impacto e resistência à abrasão.
Superfície externa com **acabamento antiderrapante**, reduzindo o risco de deslizamento em superfícies lisas ou inclinadas.

Formato anatômico, projetado para dispersar impactos e proteger a articulação do joelho.

Camada de Absorção de Impacto
Estrutura interna composta por **espuma de alta densidade**, gel amortecedor ou material de absorção de energia equivalente.
Capacidade de reduzir a transmissão de impactos diretos para a articulação, mesmo em apoios repetidos ou quedas.

Revestimento Interno (Contato com o Usuário)
Material **macio, respirável e antialérgico**, proporcionando conforto durante uso prolongado.
Tratamento que auxilie na **ventilação e controle de umidade**, evitando acúmulo de suor e desconforto térmico.

Sistema de Fixação
Tiras ajustáveis confeccionadas em **tecido sintético de alta resistência** (ex.: nylon ou material equivalente).
Fechamento por **velcro industrial ou sistema de engate rápido**, garantindo ajuste firme e seguro.
Sistema que evite deslocamento da joelheira durante movimentos intensos ou progressão tática.

Costuras e Acabamentos
Costuras reforçadas, executadas com **linhas de alta resistência**, adequadas para uso contínuo e esforços repetitivos.
Bordas com acabamento que evite desgaste precoce e minimize risco de irritações na pele.

Ergonomia e Mobilidade
Projeto anatômico que permita **liberdade de movimentos**, flexão natural do joelho e conforto em deslocamentos prolongados.
Construção que não restrinja a circulação sanguínea nem cause pontos de pressão excessivos.

Resistência e Durabilidade
Materiais resistentes a **impactos, abrasão, umidade, poeira e variações de temperatura**.
Capacidade de manter desempenho e integridade estrutural mesmo em ambientes adversos.

Compatibilidade Operacional
Design compatível com **uniformes táticos, calças operacionais e demais equipamentos individuais**, sem interferir no uso de outros EPIs.

- **COR:** COYOTE

Modelo referência: Joelheira Protec da marca Invictus.



6. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMEN ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

Os grupos especiais atuam rotineiramente em **ambientes de alto risco**, caracterizados por terrenos irregulares, estruturas rígidas, espaços confinados e situações que exigem **deslocamentos rápidos, mudanças bruscas de posição e permanência prolongada em posturas que sobrecarregam as articulações**, especialmente os joelhos.

Nesse contexto, as **joelheiras táticas** configuram-se como **Equipamentos de Proteção Individual (EPI) essenciais. Além disso,** a disponibilização das **joelheiras táticas** para os policiais do **GAEP-CAT** é essencial para garantir **prontidão operacional, segurança e eficiência técnica**, considerando que este equipamento constitui **proteção indispensável para as articulações dos joelhos** durante atividades típicas do grupo, como **deslocamentos rápidos, progressão em terrenos irregulares, abordagens em ambientes confinados e permanência prolongada em posições táticas**, reduzindo o risco de impactos, abrasões e lesões que poderiam comprometer a atuação da equipe.

A previsão de **reserva técnica** justifica-se pela necessidade de **substituição imediata** em casos de extravio, dano, desgaste natural ou indisponibilidade temporária das joelheiras, assegurando a **continuidade das atividades operacionais** do GAEP-CAT e evitando interrupções que possam comprometer a segurança e a eficácia das missões e treinamentos.

Dessa forma, a aquisição proposta assegura a **padronização dos equipamentos de proteção individual**, a **manutenção da capacidade de resposta** dos policiais do GAEP-CAT, bem como a **mitigação de riscos operacionais**, garantindo que todos os membros do grupo disponham de joelheiras táticas de alta qualidade, seguras e sempre disponíveis para o desempenho eficiente de suas atribuições.

7. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

Serão adquiridas **15 (quinze) PARES**, sendo **15 (quinze) na cor coyote** , quantidade esta definida com base no efetivo de policiais com dedicação exclusiva lotados no **GAEP-CAT** mais reserva técnica.

8. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA - OBJETO 03

- **AQUISIÇÃO DE ALICATE MULTIFUNÇÃO DE ALTA PERFORMANCE .**

O equipamento solicitado consiste em uma ferramenta multifuncional confeccionada com **estrutura e cabo em aço inoxidável 420**, material reconhecido por sua elevada resistência mecânica, durabilidade e capacidade de manter propriedades físico-químicas mesmo sob condições de uso intensivo.

O conjunto deve apresentar no mínimo **12 funcionalidades integradas**, distribuídas de forma a permitir sua aplicação em diferentes cenários operacionais e de manutenção. As funções mínimas disponíveis são:

- Alicate;
- Faca;
- Lâmina serrilhada;
- Abridor de garrafas;
- Abridor de latas;
- Lâmina fina;

- Lâmina tipo serra;
- Porta-bits;
- Lima com função adicional de régua;
- Bit chave de fenda;
- Bit chave Philips;
- Bit chave Torx.

O produto acompanha **estojo**, dotado de **bolso porta-bits**, adequado para armazenamento, transporte e proteção dos componentes.

O acabamento geral deve ser realizado em **aço inox polido**, proporcionando resistência à corrosão e maior vida útil do equipamento.

Dimensões e Peso

- **Dimensões abertas:** 168 × 129 mm
- **Dimensões fechadas:** 106 × 41 mm
- **Peso total:** 416 g

Pequenas variações dimensionais são aceitáveis, desde que não comprometam a compatibilidade e funcionalidade

Modelo de referência: Multitool Nordic - INVICTUS





9. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMEN ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

A aquisição visa dotar os operadores do **GAEP-CAT** de meios para realizar manutenções de primeiro escalão, transpor obstáculos leves e garantir a autossuficiência técnica em ambientes onde o aporte de ferramentas convencionais é inviável, reduzindo a carga individual e aumentando a eficiência combativa do grupo.
O equipamento a ser adquirido deve atender às necessidades de operações que exigem precisão, robustez e confiabilidade, com desempenho superior em ambientes adversos. Por isso, as especificações técnicas adotadas neste documento são baseadas em parâmetros elevados de materiais e funcionalidades amplamente reconhecidos no mercado de ferramentas multifuncionais profissionais.

10. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

Serão adquiridas **16 (dezesseis) unidades de alicate multifunção**, quantidade esta definida com base no efetivo de policiais com dedicação exclusiva lotados no **GAEP-CAT**, mais reserva técnica.

A disponibilização do equipamento aos operacionais é essencial para garantir **prontidão operacional, segurança e eficiência técnica**, considerando que o alicate multifunção constitui ferramenta indispensável para atividades de **manutenção emergencial de armamentos, ajustes imediatos de equipamentos, resolução de panes operacionais, apoio a procedimentos técnicos e intervenções rápidas**, e sua **PORTABILIDADE** reduzindo a dependência de ferramentas externas e minimizando o tempo de resposta em situações críticas.

A previsão de **reserva técnica** justifica-se pela necessidade de **substituição imediata** em casos de extravio, dano, manutenção corretiva ou indisponibilidade temporária do equipamento, assegurando a **continuidade das atividades operacionais** e evitando a interrupção de serviços essenciais.

Dessa forma, a aquisição proposta assegura a **padronização dos meios operacionais**, a manutenção da capacidade de resposta dos grupos e postos mencionados, bem como a **mitigação de riscos operacionais**, garantindo que todos os setores disponham de equipamento adequado, de alta qualidade e sempre disponível para o desempenho de suas atribuições.

11. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA - OBJETO 04

Aquisição de **Cases rígidos para transporte de arma longa**, destinados aos membros do GAEP-CAT, para acondicionamento e transporte seguro dos novos armamentos e respectivos acessórios (incluindo aparelho óptico), em deslocamentos operacionais por via terrestre e aérea.

Especificações Técnicas:

Case Rigido para Transporte de Arma Longa

1. Características:

- Case rígido fabricado em Polímero de alta resistência, na cor preta;
- Com no mínimo 04 (quatro) travas por pressão;
- Com, no mínimo 02 (dois) pontos de trancamento para cadeado;
- Com alça de transporte e rodízios para transporte;
- Revestido por espuma em ambas as faces internas;
- Dimensões internas mínimas / máximas - Comprimento: 90 cm / 102 cm, Altura: 06 cm / 13 cm, Largura: 28 cm / 35 cm

Modelos de referência:

https://www.avbdobrasil.com.br/produtos/case-para-armas-longas-com-espuma-dupla97x30x8-avb-c97-avb-c97-lbxiu/

https://gmtatico.com.br/produtos/case-rigida-com-rodinha-40-sw0139-evike/

https://gmtatico.com.br/produtos/case-rigida-para-airsoft-103x32x12cm-c103-avb/

https://casesbr.com/produto/pelican-1700/



12. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMEN ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

Em razão da recente chegada de novos armamentos destinados ao emprego operacional do GAEP-CAT, constatou-se que os fuzis **não acompanham case rígido apropriado para guarda segura e despacho em viagens aéreas**. Considerando a frequência de **viagens nacionais em missão** realizadas pelos integrantes do GAEP-CAT, tanto por **via aérea** quanto por **via terrestre**, faz-se indispensável a guarda e proteção dos armamentos e seus componentes de miras optrônicas, contra impactos, vibração, umidade e avarias decorrentes do manuseio e das condições de transporte.

Ressalta-se, ainda, que a utilização de **case rígido** constitui **boa prática operacional** já adotada por **grupos especiais em diversas unidades e órgãos no Brasil**, justamente por oferecer maior proteção, padronização e segurança no deslocamento do material bélico. Assim, a adoção de cases rígidos pelo GAEP-CAT alinha a unidade às práticas consolidadas no meio especializado, reduzindo riscos de danos, indisponibilidade do equipamento e prejuízos operacionais.

13. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

A quantidade contratada está detalhada no quadro abaixo:

Quantidade	Descrição
16	Case Rígido para transporte de armas longas

15. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA - OBJETO 05

Aquisição de Escadas Telescópicas – 3,8 m (padrão operacional)

Especificações Técnicas Mínimas

Escada Telescópica – **3,8 m**

- **Capacidade de altura máxima**: **3,8 m**
- **Número de degraus**: **12**
- **Material da escada**: **100% Alumínio**
- **Material dos pés**: **Polipropileno/borracha** (ponteiras antiderrapantes)
- **Peso suportado**: **150 kg**
- **Distância entre degraus**: ~**30 cm**
- **Dimensões fechada**: **≈ 84–87 cm** de altura
- **Peso aproximado**: **≈ 11,8 kg**
- **Recursos de segurança**: **botões/travas por degrau**, **ponteiras antiaderentes/antiderrapantes**

Requisitos de Fornecimento

1) **Produto novo**, em padrão profissional, com **nota fiscal** e **garantia mínima de 12 meses**.
2) **Manual de uso e segurança** (PT; ou EN/ES com tradução livre).
3) **Travas independentes por degrau**, **ponteiras/sapatas antiderrapantes**, **capacidade nominal ≥150 kg**



modelo de referência - Escada Telescópica - MARCA NOLL

16. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

Adequação ao emprego policial: escadas telescópicas permitem acesso rápido e discreto a pavimentos superiores, muros e platibandas, reduzindo a exposição dos agentes e o tempo de execução de mandados.

Portabilidade e versatilidade: modelos **compactos ao fechar (≈84–93 cm)** cabem no **porta-malas** de viaturas, com **peso entre ~11 e 21 kg**, facilitando deslocamento e pronta resposta.

Segurança: **travas por degrau**, **ponteiras/sapatas antiderrapantes** e **capacidade nominal de 150 kg** atendem ao uso por operador equipado (EPI/EPCT).

17. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

02 (duas) unidades de Escadas Telescópicas para uso operacional.

18. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA - OBJETO 06

Objeto: Tripé profissional em fibra de carbono com cabeça esférica de perfil baixo (kit), para apoio de óticas de observação e registro de imagem em operações táticas e de tiros de precisão.

Especificações Técnicas Mínimas:

- Altura máxima mínima do solo de 1,63 m seu ponto mais alto;
- Suportar no mínimo 15 kg de peso;
- Cabeça esférica de no mínimo 50mm de diâmetro;
- Trava giratória na cabeça esférica de fácil manuseio permitindo ajustes rápidos e precisos em campo;
- Pernas em fibra de carbono, retráteis e com catraca com, no mínimo, em 3 ângulos;
- A placa de engate com alavanca de ajuste rápido para afrouxar ou apertar a fixação no trilho;
- Não conter haste central (monopé);

Modelo de referência: Tripé Profissional Kingjoy C85 Fibra de Carbono com Cabeça Ball T40X Perfil Baixo (25kg)



19. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

Os tripés táticos possuem várias funções nos mais diversos cenários de atuação do GAEP-CAT. Podem ser utilizados para apoio de tiro, suporte de câmeras e celulares, suporte de estações meteorológicas portáteis e lunetas de espotagem. A PPF recentemente adquiriu para cada Penitenciária 03 armas de precisão, 01 luneta de espotagem e uma estação meteorológica portátil. Para que todos esses equipamentos possam ser utilizados de forma simultânea são necessários 05 tripés táticos.

20. QUANTIDADE A SER CONTRATADA.

05 (cindo) unidades

18. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL P FISCALIZAÇÃO.

1) Bruno Furtado Boza / 2359163 / CPF 062.847.659-08
2) Fabricio Rocco Alves Corrêa / 1546182 / CPF 051.678.047-60
3) Maiara Lopes Correia / 2355588 / CPF 066.922.009-46
4) Cristian Saibro de Lima / 2136551 / CPF 051.949.649-35

16. OBSERVAÇÃO

O responsável pela indicação deverá cientificar o(s) servidor(es) indicado(s) no item 6, por meio de mensagem eletrônica (e-mail), a ser acostada aos autos, contendo confirmação de que o(s) mesmo(s) participará(ão) da Equipe de Planejamento. Caso o indicado esteja em período de férias ou de afastamento legal, no momento da indicação (DFD) ou durante a etapa seguinte de assinatura do Documento de Designação da Equipe de Planejamento, deverá comprometer-se a assiná-lo no seu retorno.

...

Documento assinado eletronicamente por **Bruno Furtado Boza**, **Chefe Regional do Grupo de Ações Especiais Penais na PFCAT - Substituto(a)**, em 17/03/2026, às 16:27, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.autentica.mj.gov.br informando o código verificador **34746639** e o código CRC **EFEF81D1**
O documento pode ser acompanhado pelo site http://sei.consulta.mj.gov.br/ e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.