



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Requisitante: Coordenadoria de Armamento, Munição e Tiro |                         |
| Responsável pela Demanda: Paulo César Heidt              | Matrícula: 609.145-8    |
| E-mail: paulo-heidt@pc.sc.gov.br                         | Telefone: (48) 36658073 |

### 1. Objeto

Aquisição de munições para uso operacional e treinamento da PCSC.

### 2. Descrições e quantidades

| CÓDIGO DO ITEM | DESCRIÇÃO RESUMIDA                          | QUANTIDADE | NÚMERO PA WEBLIC |
|----------------|---------------------------------------------|------------|------------------|
|                | MUN CBC 9MM LUGER TREINA<br>EOOG124GR NTA A | 19.000     |                  |
|                | MUN CBC 38SPL TREINA<br>EOPP158GR NTA A     | 8.000      |                  |
|                | MUN CBC 9MM LUGER+P EXPO<br>147GR BONDED A  | 5.000      |                  |
|                | MUN CBC O 5,56X45 OTM 77 GR<br>A            | 5.000      |                  |
|                | MUN CBC 223REM POLYMER<br>TIP 55GR A        | 2.000      |                  |
|                | MUN CBC 5,56X45 FESTIM A                    | 2.000      |                  |
|                | MUN CBC 30CAR EXPO 110GR A                  | 2000       |                  |
|                | MUN CBC 30CAR ETOG 110GR<br>A               | 2000       |                  |
|                | MUN CBC 40SW ETPP 180GR A                   | 7.000      |                  |



|  |                                            |        |  |
|--|--------------------------------------------|--------|--|
|  | MUN CBC 40SW TREINA EOPP<br>180GR NTA A    | 7.000  |  |
|  | MUN CBC O 7,62X51 COMUM<br>L.E. A          | 2.000  |  |
|  | MUN CBC O 7,62X51 NATO<br>BALL A           | 3.000  |  |
|  | CART CBC 12/70 CH-SG HI-<br>IMPACT "A"     | 8.000  |  |
|  | CART CBC 12/70 CH-3T TREINA<br>CAIXETA "A" | 30.000 |  |

### 3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

A aquisição de munições calibre 9 x 19 mm, MUN CBC TREINA EOOG 124GR NTA e .38 SPL, MUN CBC 38SPL TREINA EOPP158GR NTA A, destina-se inteiramente à recomposição do estoque das munições utilizadas nos cursos de habilitação em armas curtas da Polícia Científica, cujos recursos foram repassados por meio do SGPE PCI 14538/2023.

A opção pelo tipo NTA (*Non toxic ammunition*-munição não tóxica) se deve à ausência de exaustão do estande de tiro da ACADEPOL, o que demanda a utilização de munições sem metais pesados, na medida do possível, para salvaguardar a saúde dos instrutores e alunos. Ainda, a linha NTA foi alterada pelo fabricante para que possa funcionar sem causalidades nas plataformas Beretta APX, recebidas através de doação da SENASP.

A aquisição de munições calibre 9 x 19 mm, Bonded 147 gr, destina-se à utilização em serviço operacional especializado nas pistolas Glock, sendo essa uma quantidade mínima para eventuais reposições das unidades, em caso de necessidade.

As munições Bonded de 147 gr se demonstram superiores do ponto de vista da balística terminal, propiciando penetração adequada aliada à expansão do projétil, com potencial de aceleração de incapacitação de ameaças através do choque hipovolêmico.

Por apresentar maior custo, as munições Bonded serão adquiridas em quantidades menores e destinadas às áreas especializadas da PCSC, mais expostas ao risco de confronto armado, como a CORE, DEIC e DICs. O desempenho superior desse tipo de munição já foi demonstrado por diversas instituições policiais do país, que a adotaram como seu padrão operacional, como Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Força Nacional de Segurança



Pública e Polícia Civil do DF.

As munições TREINA em calibre .40 S&W se destinam às capacitações dos policiais civis nas plataformas de armas longas que empregam esse calibre nominal, em especial na habilitação e atualização dos policiais civis na submetralhadora SMT-40.

Do mesmo modo, os cartuchos ETPP serão empregados na troca das munições operacionais para utilização nas SMT-40. Mais além, a aquisição de munições operacionais no calibre .40 S&W se faz necessária em virtude da recente Resolução 01/2023, que permite que policiais civis aposentados possam acautelar armas institucionais, o que demandará a entrega de munições novas para emprego em situações de defesa pessoal.

As munições de calibre 12 ga, tanto as TREINA quanto as de uso operacional (chumbo SG), serão empregadas nas espingardas recentemente distribuídas por essa Coordenadoria para todo o Estado de Santa Catarina, perfazendo um total de 239 (duzentas e trinta e nove) armas. Vale ressaltar que há uma demanda represada na habilitação de novos operadores dessa plataforma de armamento, cujo curso foi devidamente previsto no PAPE.

Do mesmo modo, faz-se necessária a aquisição de munições em calibre .30 Carbine, tanto TREINA quanto as EXPO (uso operacional), para capacitações e emprego operacional na plataforma CT-30, oriundas de doação da SENASP e em utilização por diversas unidades da Polícia Civil situadas na faixa de fronteira.

Para emprego operacional pelos policiais civis nos fuzis e carabinas em calibre 5,56 x 45 mm, a munição OTM, de 77 gr se demonstra como uma excelente opção, aliando alta precisão com desempenho balístico terminal adequado, com reduzido *neck* de lesão e possibilidade de fragmentação em velocidades mais baixas, se comparadas às das munições SS109 e M193. Essas características vão ao encontro da utilização dessas munições nas plataformas Armalite M-15 e Taurus T-4, que contam com passo de raio de 1:7 e canos curtos, de 11,5 e 14,5", beneficiando-se sobremaneira dos cartuchos considerados de terceira geração, como o OTM.

A aquisição desse tipo de cartucho é também necessária para a execução dos cursos de atualização em carabina 5,56 x 45 mm, em que cada operador usa suas munições já vencidas para a instrução e recebe munições novas, dentro do prazo de validade e em plenas condições operacionais.

As munições de festim em calibre 5,56 x 45 mm foram solicitadas pela CORE (PCSC 11105/2023), para emprego nos cerimoniais fúnebres (conforme Resolução 05/DGPC/2017) e na realização de simulações para os públicos interno e externo, como de resgate de reféns, assalto veicular ou cumprimentos de mandados.

O calibre .223 Remington, apesar de parecer idêntico ao 5,56 x 45 mm externamente, deve ser adquirido para uso nas 8 (oito) carabinas nesse calibre, por questões de segurança. O uso de 5,56 x 45 mm nessas armas pode apresentar sobrepressão de câmara, aumentando as chances de panes catastróficas. Atualmente o calibre foi previsto no Planejamento Estratégico para aquisição de produtos controlados pelo Exército.

Por derradeiro, as munições em calibre 7,62 x 51 mm serão destinadas prioritariamente ao uso pelo Serviço Aeropolicial (SAER), que utiliza plataformas nesse calibre nominal, além da



DEIC e da CORE.

A aquisição foi prevista pelo Plano Anual de Contratações 2023/2024.

Beneficiários diretos da aquisição: policiais civis de Santa Catarina.

Beneficiários indiretos da aquisição: sociedade catarinense.

#### 4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

2º Semestre/2024

#### 5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?

( X ) Sim ( ) Não

#### 6. Informações adicionais

As especificações técnicas serão arroladas no Termo de Referência.

#### 7. Anexos

| Responsável pela Formalização da Demanda                                                                             | Chefia Imediata                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome: Paulo César Heidt<br>Matrícula: 609.145-8<br>Função: Membro da CAMT.<br><br>Assinatura: assinado digitalmente. | Nome: João da Cunha Neto<br>Matrícula: 650.219-9<br>Função: Coordenador de Armamento, Munição e Tiro<br><br>Assinatura: assinado digitalmente. |

De acordo:

André Luiz Bermudez Pereira  
Diretor da ACADEPOL



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **1RW4PZ24**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**JOÃO DA CUNHA NETO** (CPF: 052.XXX.979-XX) em 24/06/2024 às 15:46:02

Emitido por: "SGP-e", emitido em 05/04/2019 - 18:34:57 e válido até 05/04/2119 - 18:34:57.

(Assinatura do sistema)



**PAULO CÉSAR HEIDT** (CPF: 796.XXX.089-XX) em 24/06/2024 às 15:46:45

Emitido por: "SGP-e", emitido em 28/07/2020 - 17:06:15 e válido até 28/07/2120 - 17:06:15.

(Assinatura do sistema)



**ANDRE LUIZ BERMUDEZ PEREIRA** (CPF: 001.XXX.330-XX) em 24/06/2024 às 17:21:25

Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/04/2019 - 16:40:05 e válido até 22/04/2119 - 16:40:05.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UENTQ18xMDcwNF8wMDA0ODkwNF80ODkwNV8yMDI0XzFSVzRQWjl0> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PCSC 00048904/2024** e o código **1RW4PZ24** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.