

SENADO FEDERAL

Estudo Técnico Preliminar 101/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O treinamento regular de tiro é fundamental para garantir o domínio de técnicas de manejo do armamento, precisão do disparo e tempo de resposta em situações de risco, assegurando a atuação responsável e segura dos servidores da Polícia do Senado Federal. Para tanto, é necessário adquirir materiais e equipamentos que viabilizem o treinamento contínuo com o maior nível de qualidade e segurança possível.

Nesse contexto, entende-se necessária a aquisição de **munição de manejo**, um tipo de munição inerte, sem pólvora e sem espoleta ativa, que não possui capacidade de disparo. Ela é utilizada exclusivamente para fins de instrução, permitindo o treinamento seguro dos procedimentos, inclusive com verificação de panes, sem risco de disparos acidentais. Seu uso é essencial para o desenvolvimento da memória muscular e da proficiência técnica dos servidores em ambiente controlado. A sua aquisição é necessária em todos os calibres utilizado pela Secretaria de Polícia (calibre 12, calibre .40 e calibre 5,56), a fim de viabilizar o treinamento de tiro completo.

Também é relevante a aquisição de **protetor auricular**, indispensável à preservação da saúde auditiva dos policiais durante as instruções com uso de armamento, garantindo segurança e conforto, em conformidade com as normas de segurança.

Além disso, existe a demanda de aquisição de **temporizador (timer)**, utilizado para mensurar o tempo de reação e a velocidade de execução dos disparos durante o treinamento de tiro, permitindo a avaliação do desempenho individual dos policiais. Trata-se de um instrumento pedagógico que introduz parâmetros objetivos de avaliação, essenciais para o aprimoramento da performance dos atiradores.

Por fim, ainda no contexto de treinamento de tiro real, faz-se necessária a aquisição de **kits de limpeza de armamento**, indispensáveis para a manutenção adequada dos equipamentos utilizados, garantindo seu pleno funcionamento, prolongando a vida útil do material e assegurando a segurança nas atividades de instrução. Destaca-se que este objeto foi incluído em uma contratação do ano de 2025, que, entretanto, restou fracassada para este item, motivo pelo qual ainda se faz necessária a sua aquisição.

O Serviço de Treinamento da Secretaria de Polícia pretende implementar, ainda, a realização de treinamento de tiro a seco com simulação eletrônica, amplamente utilizado por forças de segurança, em que o policial realiza todos os procedimentos de empunhadura, visada e acionamento do gatilho sem utilização de munição real. Nessa modalidade, é inserido na arma um dispositivo eletrônico que, ao ser acionado, emite um feixe de luz que simula o disparo e é captado por um alvo eletrônico, registrando o ponto de impacto. Esse tipo de treinamento permite corrigir postura, alinhamento e controle do gatilho com total segurança, sem ruído, sem recuo e sem gasto de munição real.

Para viabilizar esse tipo de instrução, são necessários três itens principais: os **alvos eletrônicos**, as **ponteiras** (no calibre .40) e os **kits de reparo**, que incluem a parte traseira do dispositivo e seu anel de vedação, componentes que eventualmente sofrem desgastes durante a execução dos treinamentos e que podem ensejar substituição. Esse conjunto reduz custos, aumenta a frequência dos treinamentos e eleva o nível técnico das instruções com total segurança.

Ainda no contexto de treinamento sem disparo real, um dos equipamentos já utilizados pela Secretaria de Polícia é a arma de pressão (*airsoft*), geralmente empregada em simulações de cenários operacionais, visando aperfeiçoar o procedimento e a conduta do policial. Ao contrário do tiro eletrônico com o uso de *laser bullet*, que é realizado em um ambiente controlado e dedicado aos exercícios, o treinamento com arma de pressão permite a realização de exercícios dinâmicos e simulações táticas em ambiente externos, com aperfeiçoamento de elementos como reação, movimentação, comunicação e tomada de decisão em equipe.

Considerando, entretanto, que atualmente a Secretaria dispõe apenas de *airsoft* de cano curto (pistola), faz-se necessária a aquisição de ***airsoft* de cano longo**, a fim de executar treinamentos simulados com os diversos tipos de armamento utilizados pelos policiais. A aquisição deve contemplar, além das armas de pressão, um **kit com alvos eletrônicos para tiro com *airsoft***.

A aquisição do conjunto desses equipamentos permitirá que a Polícia do Senado mantenha seu programa de capacitação de forma contínua, eficiente e segura, assegurando o preparo técnico do efetivo e a excelência nas atividades de proteção e segurança institucional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SETREIN	Mayra Beçon Kussakawa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá atender aos requisitos técnicos, funcionais e de segurança compatíveis com o uso institucional pela Secretaria de Polícia do Senado Federal, conforme especificado a seguir:

GRUPO 1: MUNIÇÃO DE MANEJO

ITEM 1: MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE .40

- Ser totalmente inertes, sem pólvora e sem espoleta ativa, impossibilitando qualquer disparo real;
- Ser fabricada em alumínio ou aço maciço;
- Reproduzir peso, dimensões e aparência da munição real, permitindo a execução segura de procedimentos de carregamento, testes de pane, recarregamento e acionamento do gatilho.

ITEM 2: MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE 12

- Ser totalmente inertes, sem pólvora e sem espoleta ativa, impossibilitando qualquer disparo real;
- Ser fabricada em alumínio ou aço maciço;
- Reproduzir peso, dimensões e aparência da munição real, permitindo a execução segura de procedimentos de carregamento, testes de pane, recarregamento e acionamento do gatilho.

ITEM 3: MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE 5,56

- Ser totalmente inertes, sem pólvora e sem espoleta ativa, impossibilitando qualquer disparo real;
- Ser fabricada em alumínio ou aço maciço;
- Reproduzir peso, dimensões e aparência da munição real, permitindo a execução segura de procedimentos de carregamento, testes de pane, recarregamento e acionamento do gatilho.

GRUPO 2: KIT DE LIMPEZA DE ARMA DE FOGO

ITEM 4: KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO .40

Deve ser composto pelos seguintes itens:

- Uma escova com cerdas metálicas, podendo ser de aço inoxidável, bronze ou latão, para remoção de resíduos metálicos e incrustações de pólvora, e cabo antiderrapante;
- Uma escova com cerdas de Nylon, para limpeza leve de peças internas e externas, e cabo antiderrapante;
- Uma escova com cerdas macias ou de algodão, para limpeza final e aplicação de óleo ou lubrificante, e cabo antiderrapante;
- Uma flanela de microfibra para limpeza de armas;
- Óleo desengripante para lubrificação (aproximadamente 50mL);
- Fluido específico para limpeza de resíduos de pólvora (aproximadamente 50mL).

ITEM 5: KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO 5.56

Deve ser composto pelos seguintes itens:

- Uma escova com cerdas metálicas, podendo ser de aço inoxidável, bronze ou latão, para remoção de resíduos metálicos e incrustações de pólvora, e cabo antiderrapante;
- Uma escova com cerdas de Nylon, para limpeza leve de peças internas e externas, e cabo antiderrapante;
- Uma escova com cerdas macias ou de algodão, para limpeza final e aplicação de óleo ou lubrificante, e cabo antiderrapante;
- Uma flanela de microfibra para limpeza de armas;

- Óleo desengripante para lubrificação (aproximadamente 50mL);
- Fluido específico para limpeza de resíduos de pólvora (aproximadamente 50mL).

Todas as escovas devem possuir tamanho compatível com a limpeza completa (de uma extremidade a outra do cano) do armamento modelo MCX VIRTUS, SIG SAUER, Calibre 5.56NATO/.300 BLK, permitindo que toda a extensão do cano da arma seja limpo.

ITEM 6: KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO CALIBRE 12

Deve ser composto pelos seguintes itens:

- Uma escova com cerdas metálicas, podendo ser de aço inoxidável, bronze ou latão, para remoção de resíduos metálicos e incrustações de pólvora, e cabo antiderrapante;
- Uma escova com cerdas de Nylon, para limpeza leve de peças internas e externas, e cabo antiderrapante;
- Uma escova com cerdas macias ou de algodão, para limpeza final e aplicação de óleo ou lubrificante, e cabo antiderrapante;
- Uma escova helicoidal com cerdas de aço, própria para o “desembuchamento” e retirada de resíduos de borracha provenientes das munições de elastômero;
- Uma flanela de microfibra para limpeza de armas;
- Óleo desengripante para lubrificação (aproximadamente 50mL);
- Fluido específico para limpeza de resíduos de pólvora (aproximadamente 50mL).

Todas as escovas devem possuir tamanho compatível com a limpeza completa (de uma extremidade a outra do cano) do armamento ESPINGARDA MARCA BOITO, MODELO PUMP BSA 5T 84, CAL 12, permitindo que toda a extensão do cano da arma seja limpo.

GRUPO 3: ITENS DE LIMPEZA DE ARMA DE FOGO

ITEM 7: FLANELA DE LIMPEZA

- Pano absorvente de microfibra;
- 40 x 40 cm* de dimensão e cerca de 2 mm de espessura.

ITEM 8: COTONETES PARA LIMPEZA DE ARMA DE FOGO

- Bastonetes (*swab*) de algodão rígido;
- Em formato pontiagudo;
- Tripla colagem interna;
- Comprimento de aproximadamente 15 cm.

ITEM 9: FLUIDO PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE PÓLVORA

- Frasco de 100mL de solução anticorrosiva e solvente para remover pólvora e evitar a corrosão, própria para a limpeza de armamentos.

ITEM 10: ÓLEO DESENGRIPANTE PARA LUBRIFICAÇÃO

- Frasco de 100mL de óleo lubrificante anticorrosivo, em forma líquida, próprio para a limpeza de armamentos.

ITEM 11: ÓLEO LUBRIFICADOR EM SPRAY TIPO WD

- Óleo Lubrificante, com apresentação em Spray/Aerosol;
- De origem mineral, com aditivos inibidores de corrosão e oxidação;
- Tipo: Wd-40, de aplicação de lubrificação de peças;
- Frasco de 300 ml.

GRUPO 4: LASER BULLET

ITEM 12: ALVO ELETRÔNICO PARA LASER BULLET

- Ser capaz de captar o ponto de impacto e registrar o desempenho do atirador;
- Possuir alimentação por bateria recarregável ou pilhas convencionais;
- Possuir indicação sonora e luminosa ao acertar o alvo;
- Possuir mostrador numérico digital, que registra os acertos de forma clara.

ITEM 13: LASER BULLET

- Emitir feixe de luz ao acionamento do gatilho;
- Ser fornecida no calibre .40;
- Permitir a substituição de partes que se desgastam: tampão traseiro, anéis de vedação, bateria ou módulo laser;
- Possibilidade de ajuste ou calibração do ponto de impacto do laser;

- O cartucho deve possuir uma base de borracha rígida que evita danos ao percussor durante o disparo seco.

ITEM 14: KIT DE REPARO PARA *LASER BULLET*

Deve ser composto pelos seguintes itens:

- 1 tampa traseira;
- 4 anéis de vedação.

ITENS NÃO AGRUPADOS:

ITEM 15: PROTETOR AURICULAR

- Ser do tipo inserção (intra auricular);
- Ser confeccionado em silicone, com cordão de algodão ou pvc/silicone;
- Possuir tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos.

ITEM 16: TEMPORIZADOR

- Possibilitar medições precisas de tempo de reação, intervalos entre disparos e execução das séries;
- Possuir modos variados de partida, alerta sonoro, registro de dados e display de fácil leitura;
- Possuir alimentação por bateria recarregável ou pilhas convencionais.

ITEM 17: ARMA DE PRESSÃO (*AIRSOFT*)

- Ser semelhante à carabina 5.56 mm real, da marca Sig Sauer, conforme modelo recentemente adquirido pela Polícia do Senado;
- Possuir funcionamento elétrico (AEG);
- Pesar entre 2,5 e 3,2 kg, simulando o peso da arma real;
- Ser fabricada em alumínio aeronáutico (*full metal*) ou polímero de alta resistência (nylon reforçado);
- Possuir sistema de alimentação por bateria recarregável;
- Incluir carregadores, baterias, carregador de baterias e vareta de limpeza.

ITEM 18: KIT DE ALVOS ELETRÔNICOS PARA ARMA DE PRESSÃO (*AIRSOFT*)

- Quantidade mínima de 3 alvos eletrônicos;
- Detecção eletrônica de impactos compatível com BBs de airsoft;
- Comunicação sem fio via tecnologia Bluetooth ou equivalente;
- Modos de funcionamento configuráveis, incluindo, pelo menos, o modo sequencial padrão e o modo aleatório;
- Indicação visual por luzes integradas, com opção de uso em ambiente com baixa luminosidade;
- Alimentação por bateria recarregável, com recarga por conexão USB;
- Estrutura portátil e compacta, permitindo transporte e armazenamento facilitados, e uso em ambientes internos ou externos;
- Medir e exibir, em tempo real, dados de desempenho do disparo.

5. Levantamento de Mercado

Após levantamento de mercado, observou-se que há ampla oferta nacional para os itens do **GRUPO 1 (MUNIÇÃO DE MANEJO)**. Foram identificados fornecedores nacionais que comercializam os itens em conformidade com as especificações deste ETP, incluindo as empresas fabricantes NOBULLET e MBT Grips. Além delas, há uma grande diversidade de empresas revendedoras e importadoras, como a Loja da Carabina, a Pro Hunters, a GT ShotWare, a Arma Store e a Falcon Armas. Outras empresas também fornecem o objeto inclusive para a Administração Pública, a exemplo da empresa EHS Assessoria, vencedora do PE N° 90004/2025 realizado pela Procuradoria da República (SC).

Quanto aos **GRUPOS 2 E 3 (KITS E ITENS LIMPEZA DE ARMAMENTO)**, a pesquisa de mercado identificou que há diversos fornecedores com produtos compatíveis com as especificações exigidas, a exemplo da Gunvex Brasil, a ProHunters, a Brasil Tática e a Selva Military & Adventure. Outras empresas também fornecem o objeto inclusive para a Administração Pública, a exemplo da empresa Foco Licitacoes LTDA, que forneceu objeto semelhante à Polícia Militar de Minas Gerais mediante dispensa de licitação. Observou-se, além disso, que os itens são comercializados, usualmente, em kits, conforme especificações deste órgão técnico.

Também há oferta nacional para dispositivos de simulação eletrônica do tipo *laser bullet* e acessórios, itens do **GRUPO 4 (*LASER BULLET*)**, com múltiplos distribuidores e revendedores especializados em equipamentos de tiro e treinamento tático. Entre os principais distribuidores e lojas especializadas no país, destacam-se a 360ºVirtu, a Air Tudo, a Loja da Carabina e a Vector Optics.

Quanto ao **ITEM 15 (PROTETOR AURICULAR)**, a pesquisa de mercado identificou que há diversos fabricantes de produtos compatíveis com as especificações exigidas, a exemplo da 3M, Carbogرافite, Pastcor e Delta Plus Brasil, além das variadas lojas de EPI revendedoras do produto no mercado nacional, como a EPI Brasil, Leal Equipamentos, Mercado EPIs, entre outros. Verificou-se também a participação

de várias empresas em pregões eletrônicos, a exemplo da RGK Produtos e Serviços, vencedora do PE N° 90008/2025, realizado pelo Grupamento de Apoio de Lagoa Santa.

O **ITEM 16 (TEMPORIZADOR DE TIRO)** também se mostrou bastante comercializado no mercado nacional, destacando-se como principais distribuidores a Loja da Carabina (com o modelo SHOT TIMER PULSE) e as lojas a Scope Brasil Airsoft e a Xtreme Shooting (com o modelo SPECIAL PIE SHOOTING TIMER).

O **ITEM 17 (ARMA DE PRESSÃO)** pode ser encontrado em lojas do mesmo nicho de mercado dos itens anteriores, como a Warsoft Brasil, a VentureShop e a Loja da Carabina. Também é possível encontrar contratações públicas para objetos com características semelhantes, como a realizada pela Polícia Civil do Acre, cujo objeto foi uma arma de pressão longa *full metal*, em setembro de 2025.

Por fim, quanto ao **ITEM 18 (KIT DE ALVOS ELETRÔNICOS PARA AIRSOFT)**, a loja virtual GM Tático possui alguns modelos importados compatíveis com as especificações, como o da marca WST, modelo TG-17; e o AceTarget-S, da Acetech. A loja DK Airsoft, especializada em equipamentos e acessórios para armas de pressão, também mostrou-se capaz de atender a demanda, com os produtos Alvo Eletrônico Sentry 2 da Eshooter e a versão Sentry 2 BT; o Alvo Eletrônico AceTarget-S Flip-Up da Acetech; e o Sistema de Alvos Inteligente AKP1 da Special Pie.

Portanto, diante do resultado da pesquisa de preços, que demonstrou um número significativo de fornecedores nacionais e revendedores estabelecidos para os itens desejados, bem como a existência de variedade de marcas e modelos compatíveis com as especificações prévias definidas neste ETP, conclui-se que se trata de uma contratação de bens comuns, sem indícios de restrição de competitividade.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação para fornecimento de bens, destinada à aquisição integrada de materiais e equipamentos voltados ao treinamento de tiro real, tiro a seco e simulações táticas da Secretaria de Polícia do Senado Federal, abrangendo munição de manejo, protetores auriculares intra-auriculares, temporizadores, kits de limpeza de armamento, dispositivos de simulação eletrônica (*laser bullet* e respectivos kits de reparo), alvos eletrônicos e equipamentos de treinamento com arma de pressão (*airsoft*).

O levantamento de mercado evidencia que todos os itens possuem ampla oferta no mercado nacional, com múltiplos fabricantes, importadores e distribuidores regularmente estabelecidos, aptos a atender às especificações técnicas definidas neste Estudo Técnico Preliminar. Os produtos apresentam padrões usuais de mercado, com características objetivamente mensuráveis e comparáveis, permitindo avaliação clara e isonômica das propostas.

Os bens pretendidos enquadram-se como bens comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos objetivamente no edital, com base em especificações técnicas amplamente difundidas e praticadas no mercado, não havendo necessidade de desenvolvimento sob medida, solução inovadora ou contratação de natureza intelectual.

A contratação terá por objeto o fornecimento com entrega imediata dos bens, não havendo previsão de prestação continuada de serviços, obrigações futuras de execução, suporte operacional permanente ou vinculação contratual de longo prazo, sem prejuízo das garantias legais e contratuais aplicáveis aos produtos fornecidos.

Diante da existência de ambiente competitivo e da natureza comum dos bens, conclui-se que a modalidade mais adequada para a contratação é o pregão, em sua forma eletrônica, por assegurar maior competitividade, transparência, economicidade e eficiência na seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Assim, a adoção do pregão para a contratação da solução como um todo mostra-se tecnicamente adequada, juridicamente compatível e economicamente vantajosa, permitindo à Secretaria de Polícia do Senado Federal manter e aprimorar seu programa de capacitação de forma contínua, segura e alinhada às boas práticas de gestão pública.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

	OBJETO	QUANTIDADE
GRUPO 1		
1	KIT MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE .40	100
2	KIT MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE 12	60
3	KIT MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE 5,56	60
GRUPO 2		
4	KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO .40	50
5	KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO 5.56	12

6	KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO CALIBRE 12	12
GRUPO 3		
7	FLANELA DE LIMPEZA	25
8	COTONETES PARA LIMPEZA DE ARMA DE FOGO	3000
9	FLUIDO PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE PÓLVORA	60
10	ÓLEO DESENGRIPANTE PARA LUBRIFICAÇÃO	60
11	ÓLEO LUBRIFICADOR EM SPRAY TIPO WD	20
GRUPO 4		
12	ALVO ELETRÔNICO PARA <i>LASER BULLET</i>	5
13	<i>LASER BULLET</i>	15
14	KIT DE REPARO PARA <i>LASER BULLET</i>	100
ITENS NÃO AGRUPADOS		
15	PROTETOR AURICULAR	348
16	TEMPORIZADOR	3
17	ARMA DE PRESSÃO (AIRSOFT)	6
18	KIT DE ALVOS ELETRÔNICOS PARA ARMA DE PRESSÃO (AIRSOFT)	5

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 73.683,00

	OBJETO	QUANTIDADE	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
GRUPO 1				
1	KIT MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE .40	100	13,50	1.350,00
2	KIT MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE 12	60	50,00	3.000,00
3	KIT MUNIÇÃO DE MANEJO CALIBRE 5,56	60	30,00	1.800,00
GRUPO 2				
4	KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO .40	50	100,00	5.000,00
5	KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO 5.56	12	130,00	1.560,00
6	KIT DE LIMPEZA DE ARMAMENTO CALIBRE 12	12	150,00	1.800,00
GRUPO 3				
7	FLANELA DE LIMPEZA	25	5,00	125,00
8	COTONETES PARA LIMPEZA DE ARMA DE FOGO	3.000	1,30	3.900,00
9	FLUIDO PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE PÓLVORA	60	45,00	2.700,00
10	ÓLEO DESENGRIPANTE PARA LUBRIFICAÇÃO	60	43,00	2.580,00
11	ÓLEO LUBRIFICADOR EM SPRAY TIPO WD	20	45,00	900,00
GRUPO 4				
12	ALVO ELETRÔNICO PARA <i>LASER BULLET</i>	5	150,00	750,00
13	<i>LASER BULLET</i>	15	200,00	3.000,00
14	KIT DE REPARO PARA <i>LASER BULLET</i>	100	50,00	5.000,00
ITENS NÃO AGRUPADOS				
15	PROTETOR AURICULAR	348	3,00	1.044,00

16	TEMPORIZADOR	3	1.538,00	4.614,00
17	ARMA DE PRESSÃO (AIRSOFT)	6	3.260,00	19.560,00
18	KIT DE ALVOS ELETRÔNICOS PARA ARMA DE PRESSÃO (AIRSOFT)	5	3.000,00	15.000,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Com vistas à adequada estruturação da contratação e à ampliação da competitividade do certame, procedeu-se à análise técnica da natureza dos bens a serem adquiridos, de suas funcionalidades, da forma usual de comercialização no mercado e da experiência administrativa anteriormente verificada. A partir dessa avaliação, constatou-se que, embora parte dos itens seja tecnicamente divisível, o parcelamento excessivo por unidades isoladas não se mostra a solução mais eficiente, podendo reduzir a atratividade econômica da contratação, dificultar a padronização dos materiais e elevar os custos logísticos e administrativos.

Diante desse cenário, optou-se pelo parcelamento do objeto em alguns grupos funcionalmente correlatos, organizados conforme a finalidade de uso, a compatibilidade técnica entre os itens e o segmento de mercado fornecedor, preservando-se, ao mesmo tempo, a competitividade e a eficiência da futura contratação. Desta forma, a solução foi parcelada nos seguintes grupos:

Grupo 1 – Munições de manejo

O agrupamento reúne itens com a mesma finalidade de treinamento seguro, usualmente fornecidos pelo mesmo segmento de mercado, possibilitando ganho de escala, maior atratividade econômica e redução do risco de fracasso do certame decorrente da contratação isolada.

Grupo 2 – Kits de limpeza de armamento por calibre

Os kits dependem da integração funcional de múltiplos componentes e são comercializados de forma conjunta no mercado, sendo o agrupamento necessário para garantir padronização, compatibilidade técnica, eficiência logística e maior competitividade.

Grupo 3 – Insumos de limpeza e manutenção

Trata-se de materiais padronizados, de baixo valor unitário e consumo contínuo, cujo agrupamento proporciona economia de escala, simplificação administrativa, racionalização logística e manutenção da competitividade entre fornecedores do mesmo segmento.

Grupo 4 – Equipamentos de treinamento com *laser bullet*

Os itens possuem finalidade comum de simulação de disparo, compatibilidade técnica entre si e fornecimento por mercado especializado, sendo o agrupamento necessário para assegurar interoperabilidade, padronização tecnológica e eficiência da contratação.

Itens não agrupados

Foram mantidos individualizados por apresentarem finalidades distintas, características técnicas próprias e mercados fornecedores diversos, inexistindo vantagem técnica ou econômica no agrupamento, o que preserva a competitividade e a eficiência do procedimento licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação, destinada à aquisição de materiais e equipamentos voltados ao treinamento, manejo seguro, limpeza, manutenção e apoio ao uso de armamentos pela Secretaria de Polícia do Senado Federal, encontra-se alinhada aos objetivos estratégicos institucionais, ao promover a utilização eficiente dos recursos públicos, a melhoria contínua dos processos de trabalho e a adequada manutenção das condições de segurança necessárias ao funcionamento das atividades legislativas.

O dimensionamento da aquisição conforme as necessidades reais da unidade demandante contribui para a racionalidade do gasto público, evitando tanto a indisponibilidade de insumos essenciais quanto a formação de estoques excessivos. Além disso, o acompanhamento do uso dos materiais possibilita aperfeiçoamento contínuo da gestão, com ajustes de quantidades, periodicidade de reposição e requisitos técnicos, favorecendo a otimização de custos e a prevenção de desperdícios.

A disponibilização de recursos adequados de treinamento, simulação, manutenção e proteção valoriza os profissionais de segurança institucional, assegurando melhores condições para o desempenho seguro e eficiente de suas atribuições e promovendo ambiente mais

protegido para autoridades, servidores e visitantes. A realização da contratação com observância aos procedimentos legais e aos controles administrativos reforça a transparência, a confiança institucional e o compromisso do Senado Federal com a segurança de suas atividades.

Por fim, ao garantir os meios materiais necessários à atuação da Polícia do Senado, a contratação contribui para a continuidade segura das atividades institucionais e permite que a Casa concentre seus esforços no pleno exercício de suas funções legislativas.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de materiais e equipamentos destinados ao treinamento, manejo seguro, limpeza, manutenção e apoio ao uso de armamentos pela Polícia do Senado Federal tem por objetivo assegurar a eficácia das atividades de segurança institucional, a proteção de autoridades, servidores e visitantes, bem como a preservação das instalações e do regular funcionamento do processo legislativo. Considerando os princípios da economicidade, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos públicos, a solução proporciona a ampliação das condições de segurança, o aprimoramento contínuo da capacitação operacional dos servidores e a garantia de continuidade das atividades de proteção institucional, sem interrupções decorrentes da indisponibilidade de insumos ou equipamentos essenciais.

O planejamento da aquisição permite a obtenção de condições contratuais mais vantajosas, com racionalização de custos, redução de despesas administrativas associadas a contratações emergenciais e melhor gestão de estoques e suprimentos. Ademais, a disponibilização adequada de recursos de treinamento, simulação e manutenção contribui para maior preparo técnico das equipes de segurança e reforça a confiança institucional na capacidade do Senado Federal de desempenhar suas funções com proteção, estabilidade e eficiência.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências adicionais a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação, ao contemplar materiais e equipamentos voltados ao treinamento, simulação, manejo seguro, limpeza e manutenção de armamentos, contribui para a mitigação de impactos ambientais associados às atividades de treinamento de tiro. A utilização de recursos diferentes das munições tradicionais, por exemplo, reduz a dependência de insumos potencialmente poluentes e minimiza a geração de resíduos, além de favorecer o uso racional de materiais de consumo. Dessa forma, a contratação alinha-se às diretrizes de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental aplicáveis à Administração Pública, promovendo práticas operacionais mais eficientes e ambientalmente responsáveis no âmbito da segurança institucional do Senado Federal.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de equipamentos para treinamento de tiro para a Polícia do Senado Federal revela-se técnica e economicamente viável. Essa contratação permitirá melhor desempenho nas atuações policiais, tendo em vista que os itens elencados garantem o domínio de técnicas de manejo do armamento, precisão do disparo e aprimoramento no tempo de resposta em situações de risco.

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](#).

GILVAN VIANA XAVIER

Diretor da Secretaria de Polícia em exercício



Assinou eletronicamente em 09/02/2026 às 15:32:07.