



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA LOGÍSTICA POLICIAL - DPC/CGPLAM/DLOG/PF

Item	Objeto
1	Granada explosiva lacrimogênea, com corpo de composto químico maleável, duplo estágio dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, na cor do corpo vermelha, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça, com sistema de ejeção da EOT antes da explosão do corpo da granada (duplo estágio), tempo médio de retardo de 3 s (com variação de ± 1 s). Produz forte estampido associado à formação de nuvem de fumaça e espalhamento de agente lacrimogêneo (CS - ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO). Granada explosiva lacrimogênea outdoor
2	Granada explosiva de luz e som, com corpo de composto químico maleável, duplo estágio, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), tempo de retardo médio de 3 s (com variação de ± 1 s), formato cilíndrico, na cor do corpo preta, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça, com sistema de ejeção da EOT antes da explosão do corpo da granada (duplo estágio). Produz forte estampido de grande efeito atordoante associado à intensa luminosidade. Granada explosiva outdoor luz e som
3	Granada explosiva para ambiente confinado lacrimogênea, com corpo de composto químico maleável e dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo médio de retardo de 1,5 s (com variação de $\pm 0,5$ s), cor do corpo vermelha, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça, com sistema de ejeção da EOT antes da explosão do corpo da granada (duplo estágio). Produz forte estampido associado à formação de nuvem de fumaça e espalhamento de agente lacrimogêneo (CS - ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO). Granada explosiva lacrimogênea em ambiente confinado
4	Granada explosiva para ambiente confinado de luz e som, com corpo de composto químico maleável e dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), tempo médio de retardo de 1,5 s (com variação de $\pm 0,5$ s), formato cilíndrico, cor do corpo preta, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça, com sistema de ejeção da EOT antes da explosão do corpo da granada (duplo estágio). Produz forte estampido explosivo associado a intensa luminosidade. Granada explosiva luz e som em ambiente confinado
5	Granada lacrimogênea tríplex, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo de retardo de 3 (com variação de ± 1 s) corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Tempo de emissão de 25s (com variação de ± 5 s). Peso 220g (com variação de \pm

	10%). Produz intenso volume de fumaça contendo agente lacrimogêneo (CS - ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO) através de três pastilhas de emissão de gás, que são ejetadas para fora do corpo da granada e caem no solo em pontos diferentes, dificultando a devolução contra a tropa.
	Granada lacrimogênea tríplice outdoor
6	Granada lacrimogênea tríplice de alta emissão, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo de retardo de 3 (com variação de ± 1 s) corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Tempo de emissão de 25s (com variação de ± 5 s). Peso 430g (com variação de ± 10 %). Produz intenso volume de fumaça contendo agente lacrimogêneo (CS - ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO) através de três pastilhas de emissão de gás, que são ejetadas para fora do corpo da granada e caem no solo em pontos diferentes, dificultando a devolução contra a tropa.
	Granada lacrimogênea tríplice hyper outdoor
7	Granada de mão lacrimogênea de movimentos aleatórios dotada de EOT (espoleta de ogiva de tempo). Comprimento: 142mm (com variação de ± 5 %); diâmetro: 60mm (com variação de ± 5 %); peso: 328g (com variação de ± 5 %); tempo de retardo: 1,5s (com variação de $\pm 0,5$ s); granada de movimentos aleatórios. Material do corpo: plástico ABS na cor. Acionamento: manual por acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Produz intensa nuvem de fumaça contendo agente lacrimogêneo CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO. Durante a emissão lacrimogênea, a granada se movimenta aleatoriamente no terreno, espalhando o agente químico numa maior área e dificultando a devolução da mesma para a tropa.
	Granada de emissão lacrimogênea de movimentos aleatórios outdoor
8	Granada fumígena colorida verde, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo médio de retardo de 3 s (com variação de $\pm 0,5$ s), material do corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Produz grande volume de fumaça colorida, na cor verde
	Granada fumígena verde
9	Granada fumígena colorida vermelha, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo médio de retardo de 3 s (com variação de $\pm 0,5$ s), material do corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Produz grande volume de fumaça colorida, na cor vermelha.
	Granada fumígena vermelha
10	Granada fumígena colorida vermelha, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT), formato cilíndrico, tempo médio de retardo de 3 s (com variação de $\pm 0,5$ s), material do corpo de alumínio ou similar, acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça. Produz grande volume de fumaça colorida, na cor laranja.
	Granada fumígena laranja
11	Projétil de luz e som de impacto lacrimogêneo, calibre 40x46mm. Comprimento: 95mm (com variação de ± 5 %); peso: 105g (com variação de ± 5 %); material do estojo: alumínio; material da base do projétil: plástico; material da base do alojamento porta carga: alumínio; cor do projétil: preta com a tampa amarela; tipo de explosivo: misto explosivo pirotécnico de baixa velocidade; acionamento: para ser disparado por lançador AM 640 de fabricação da Condor ou por “arma” similar no calibre 40mm. Funcionamento: lança projétil explosivo que detona por impacto contra o alvo emitindo flash de luz e forte estampido que gera atordoamento e desconforto físico associado à formação de nuvem de pó contendo agente lacrimogêneo ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO (CS).
	Projétil luz e som de impacto lacrimogêneo, cal 40/46
12	Projétil de luz e som com carga lacrimogênea calibre 40x46mm. Comprimento: 95mm (com variação de ± 5 %); peso: 204g (com variação de ± 5 %); tempo de retardo: 2,0s; material do estojo: alumínio; material da base do projétil: plástico; material do alojamento porta carga: aço; cor do projétil: preta com a tampa marrom; tipo de explosivo: misto explosivo de baixa velocidade; acionamento: para ser disparado por AM 640 de fabricação da Condor ou por “arma” similar no calibre 40mm. Funcionamento: lança

	projétil que explode no final da trajetória após a queima do retardo, emitindo forte estampido que gera atordoamento e desconforto físico associado à formação de nuvem de pó contendo agente lacrimogêneo ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO (CS).
	Projétil de emissão luz e som lacrimogênea de retardo, cal 40/46
13	Espargidor de agente pimenta sob forma de gel para uso individual (125g a 145gramas) com coldre. Princípio ativo: capsaicina (OC) sob a forma de gel. Material do invólucro: alumínio e formato cilíndrico. Peso líquido: serão aceitas embalagens com peso dentro da margem de 75g a 95g. Distância de alcance efetivo mínimo: 2metros. Acionamento: manual, por pressão do atuador. Atuador que previna acionamentos acidentais. O produto deverá permitir o emprego em ambientes fechados, a curta distância e de forma direcionada minimizando o risco de contaminação de terceiros e do ambiente. Produto não inflamável que não comprometa a saúde humana e o meio ambiente comprovadamente através de laudo emitido por centro de avaliação competente e independente.
	Espargidor de pimenta em gel tamanho standart
14	Espargidor de agente pimenta sob forma de spray para uso individual (125g a 145gramas) com coldre. Princípio ativo: capsaicina natural (OC). Material do invólucro: alumínio e formato cilíndrico. Peso líquido: serão aceitas embalagens com peso dentro da margem de 75g a 95g. Distância de alcance efetivo mínimo: 2metros. Acionamento: manual, por pressão do atuador. Atuador que previna acionamentos acidentais. Produto não inflamável que não comprometa a saúde humana e o meio ambiente comprovadamente através de laudo emitido por centro de avaliação competente e independente.
	Espargidor de pimenta em spray tamanho standart
15	Espargidor de agente pimenta sob forma de espuma para uso individual (125g a 145gramas) com coldre. Princípio ativo: capsaicina sob forma de espuma. Material do invólucro: alumínio e formato cilíndrico. Peso líquido: serão aceitas embalagens com peso dentro da margem de 75g a 95g. Distância de alcance efetivo mínimo: 2metros. Acionamento: manual, por pressão do atuador. Atuador que previna acionamentos acidentais. O produto deverá permitir o emprego em ambientes fechados, a curta distância e de forma direcionada minimizando o risco de contaminação de terceiros e do ambiente. Produto não inflamável que não comprometa a saúde humana e o meio ambiente comprovadamente através de laudo emitido por centro de avaliação competente e independente.
	Espargidor de pimenta em espuma de tamanho standart
16	Espargidor de Agente Pimenta sob a forma de spray para uso coletivo (350 a 450 gramas) com coldre: Princípio ativo: capsaicina natural (OC). Material do invólucro em Alumínio e Formato Cilíndrico. Peso líquido: serão aceitas embalagens com peso dentro da margem de 350g a 450g. Distância de Alcance Efetivo Mínimo: 5 m. Acionamento: Manual, por pressão do atuador. Atuador que previna acionamentos acidentais. Produto não Inflamável que não comprometa a saúde humana e o meio ambiente comprovadamente através de laudo emitido por centro de avaliação competente e independente.
	Espargidor de pimenta em spray de tamanho grande
17	Granada explosiva de adentramento REUTILIZÁVEL, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT); peso de 680g (com variação de $\pm 10\%$); tempo de retardo de 1,5s (com variação de $\pm 0,25s$); formato do corpo cilíndrico; comprimento de 146mm (com variação de $\pm 5\%$); diâmetro de 48mm (com variação de $\pm 5\%$); cor do corpo preta; acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça; corpo de aço contendo no seu interior uma carga explosiva de baixa velocidade; produz grande efeito atordoante e incapacitação temporária, resultante da detonação da carga explosiva, mantendo o corpo de aço íntegro no funcionamento. É própria para operações de adentramento e neutralização de agressores em ambiente confinado. Dotada de sistema de rastreabilidade que permita de forma individual a identificação, registro, controle do produto, lote validade, possibilitando o acesso integral a todas as informações relativas ao percurso físico, inclusive, rastrear o produto mesmo após sua detonação.
	Granada de adentramento indoor de luz e som reutilizável
18	Refil para granada de adentramento, dotada de espoleta de ogiva de tempo (EOT); comprimento de 128mm; diâmetro de 29,2mm; peso de 101g; tempo de retardo de 1,5s; material do corpo: porta carga em papelão e bucha em aço; tipo de explosivo: misto explosivo pirotécnico de baixa velocidade; massa explosiva de 8,0g (com variação de $\pm 5\%$); para ser acoplado à granada GA100 ou similar.

	Refil para granadas de adentramento indoor de luz e som
19	Foguete manual para sinalização com paraquedas. Corpo em polímero; diâmetro de 50mm (com variação de $\pm 10\%$); comprimento de 310mm (com variação de $\pm 10\%$); peso de 385g (com variação de $\pm 5\%$); acionamento por tração; tempo de emissão mínimo de 25s (com variação de $\pm 5s$); tempo de retardo de 2,5s e alcance de 300m. Cor do sinal: vermelha.
	Foguete de sinalização com paraquedas
20	Projétil calibre 37/40 mm de longo alcance com carga lacrimogênea, comprimento de 122 mm, formato cilíndrico, material do estojo e do projétil de alumínio, acionamento para ser disparado pelo lançador AM- 637 e AM- 640 de fabricação da Condor ou por “arma” similar nos mesmos calibres. O projétil é lançado a uma distância média entre 140 e 180m a 45° e no final da trajetória produz uma nuvem de fumaça, contendo agente lacrimogêneo CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO.
	Projétil de emissão lacrimogênea longa distância calibre 37/40
21	Projétil calibre 37/ 40 mm com carga múltipla de emissão lacrimogênea, comprimento de 140 mm (variação de 10%) , formato cilíndrico, peso de 220g (com variação de $\pm 10\%$), tempo de retardo nulo, material do estojo e dos projéteis de alumínio, alcance médio de 90 metros a 45°, acionamento para ser disparado pelo Lançador AM- 637 e AM- 640 de fabricação da Condor ou por “ arma” similar nos mesmos calibres . Lança a uma distância média de 90 metros (a 45°) 5 (cinco) projetis em forma de pastilhas que caem no solo em pontos diferentes e emitem simultaneamente fumaça com agente lacrimogêneo CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO.
	Carga múltipla de gás lacrimogêneo calibre 37/40
22	Cartucho plástico calibre 12 com projétil de elastômero cilíndrico, comprimento de 64 mm (variação de $\pm 5mm$), compatibilidade com calibre 12, peso de 20 a 22 g, material com estojo plástico transparente e base de metal, espoleta de percussão, carga de projeção e 1 (um) projétil de borracha de formato cilíndrico de elastômero macio na cor preta, acionamento para ser disparado através de arma tipo espingarda de alma lisa calibre 12. Utilização de 20m a 30m. Lança projétil de elastômero que produz trauma com forte impacto psicológico e físico.
	Munição de elastômero maleável cal 12 - monoimpact
23	Cartucho plástico calibre 12 com projétil de borracha ou elastômero termoplástico, comprimento de 64 mm (variação de $\pm 5mm$), compatibilidade com calibre 12, peso de 20 a 22g, material com estojo plástico transparente e base de metal, espoleta de percussão, carga de projeção e 1 (um) projétil de borracha de formato cilíndrico ranhurado ou cilíndrico aerodinâmico com saia estabilizadora, acionamento para ser disparado através de arma tipo espingarda de alma lisa calibre 12. Lança projétil de precisão que produz trauma com forte impacto psicológico e físico. Raio de utilização 20m a 30m.
	Projétil de borracha de precisão cal 12
24	Comprimento: 120 mm a 170 mm; Diâmetro: 35 mm a 55 mm; Formato: cilíndrico; Peso: 110g a 180g; Tempo de retardo: 3s (com variação de $\pm 1s$); Tempo de emissão: 20s a 30s; Material do corpo: metálico ou similar; Acionamento: manual através de acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça; Funcionamento: deve produzir intenso volume de fumaça que provoca a abertura dos orifícios de emissão liberando o agente lacrimogêneo (CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO), com concentração mínima de CS em 10% da massa química; Deverá possuir dispositivo de rastreabilidade que permita a sua identificação de forma inequívoca mesmo após sua detonação; Deve possuir identificação imediata visual e pictogramas.
	Granada de mão Lacrimogênea Média Emissão
25	Comprimento: 120 mm a 170 mm; Diâmetro: 45 mm a 75 mm; Formato: cilíndrico; Peso: 160g a 310g; Tempo de retardo: 3s (com variação de $\pm 1s$); Tempo de emissão: 30s a 50s; Material do corpo: metálico ou similar; Acionamento: manual através de acionador tipo EOT com argola, grampo de segurança e alça; Funcionamento: deve produzir intenso volume de fumaça que provoca a abertura dos orifícios de emissão liberando o agente lacrimogêneo (CS – ORTOCLOROBENZILMALONONITRILO), com concentração mínima de CS em 10% da massa química; Deverá possuir dispositivo de rastreabilidade que permita a sua identificação de forma inequívoca mesmo após sua detonação; Deve possuir identificação imediata visual e pictogramas.

*Cada espargidor deverá vir acompanhado de um coldre em couro (natural ou sintético) ou neoprene com tampa (continuação do tecido do corpo) na cor preta e com passador para fixação no cinto operacional (deve ser possível fixá-lo em cintos de até 60mm de espessura) com resistência compatível com a atividade policial e que comporte o espargidor aqui especificado. O fabricante deverá fornecer juntamente com cada espargidor manual e/ou panfleto informativo com dados técnicos do produto, condições de uso, estocagem, descarte e de descontaminação, objetivando prover informações adequadas ao usuário e à Instituição;



Documento assinado eletronicamente por **EDIMAR LOPES DE MORAES JUNIOR, Agente de Polícia Federal**, em 23/10/2023, às 08:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **SEBASTIAO ANDRE LEITE DE ABREU, Agente de Polícia Federal**, em 24/10/2023, às 10:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **PAULO SANTINO CORREIA JUNIOR, Agente de Polícia Federal**, em 23/10/2023, às 12:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **JORGE AUGUSTO BOCHNIA MOREIRA, Agente de Polícia Federal**, em 24/10/2023, às 10:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=31995979&crc=C871E595.
Código verificador: **31995979** e Código CRC: **C871E595**.