







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL - SELOG/SR/PF/ES

ANEXO I DO ETP
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Descrição /Especificação	Imagem ilustrativa
1	<p>ALAVANCA (HALLIGAN OU HOOLIGAN)</p> <ul style="list-style-type: none">Cor: PretaPintura e acabamento eletrostáticoIsolamento elétrico mínimo de 50.000VAço de alta resistênciaPeso aproximado: Menor que 5KgTamanho Menor que 65 cmItens que devem estar incluídos: quebrador de vidros, cunha de expansão e pé de cabra.Igual ou similar a alavanca de arrombamento tactical preto - Cobra Tactical Equipamentos <p>Laudos exigíveis</p> <p>Laudo técnico do isolamento elétrico das ferramentas conforme norma NBR 11854 ou ABNT NBR IEC 60060-1 - 2013 – “Técnicas de ensaios elétricos de alta tensão - Parte 1 - Definições gerais e requisitos de ensaio”.</p> <p>Mínimo aceitável: 50.000 volts - (50KV), por minuto</p>	
1	<p>ARÍETE (UMA ALÇA)</p> <ul style="list-style-type: none">Cor: PretaPintura e acabamento eletrostáticoPontas de nylon e alça emborrachada garantindo isolamento elétrico, não condutivo e anti-fagulhaIsolamento elétrico mínimo de 50.000VCom uma alça emborrachadaForça cinética requerida: Maior que 300KGPeso aproximado: Menor que 11kgTamanho aproximando: Menor que 60cm (compatível com mochila do kit)Igual ou similar a Aríete Tactical Preto - Cobra Tactical Equipamentos <p>Laudos exigíveis</p> <p>Laudo técnico do isolamento elétrico das ferramentas conforme norma NBR 11854 ou ABNT NBR IEC 60060-1 - 2013 – “Técnicas de ensaios elétricos de alta tensão - Parte 1 - Definições gerais e requisitos de ensaio”.</p> <p>Mínimo aceitável: 50.000 volts - (50KV), por 1 minuto.</p>	
1	<p>ALICATE DE ARROMBAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">Cor: PretaPintura eletrostáticaAço de alta resistênciaEmpunhadura de nylon e borracha que não conduza eletricidadeDeverá possuir sistema de fechamento regulável.Isolamento elétrico e não condutivo para 50KV (Laudo de teste)Deverá ser apresentado Laudo técnico do isolamento elétrico das ferramentas conforme norma NBR 11854 ou ABNT NBR IEC 60060-1 - 2013 – “Técnicas de ensaios elétricos de alta tensão - Parte 1 - Definições gerais e requisitos de ensaio”.Capacidade de corte aproximada: 10mm ou 3/8"Peso aproximado: Menor que 4KgTamanho aproximado: Menor que 65cm (compatível com mochila do kit)Igual ou similar a Alicate de arrombamento tático Tactical - Marca Cobra Tactical Equipamentos <p>Laudos exigíveis</p> <p>Laudo técnico do isolamento elétrico das ferramentas conforme norma NBR 11854 ou ABNT NBR IEC 60060-1 - 2013 – “Técnicas de ensaios elétricos de alta tensão - Parte 1 - Definições gerais e requisitos de ensaio”.</p> <p>Mínimo aceitável: 50.000 volts - (50KV), por 1 minuto.</p>	
1	<p>MARRETA DE ARROMBAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">Cor: PretaIsolamento elétrico mínimo: 50.000VTamanho Médio: 60 cm;Diâmetro da Empunhadura: 3,7 cm;Peso máximo: 4,5 kg;Material de construção: Cabo de alta resistência, Tratamento térmico, Fibra de vidro resinada em epóxi.Igual ou similar a Marreta Tactical Preto - Marca Cobra Tactical Equipamentos <p>Laudos exigíveis</p> <p>Laudo técnico do isolamento elétrico das ferramentas conforme norma NBR 11854 ou ABNT NBR IEC 60060-1 - 2013 – “Técnicas de ensaios elétricos de alta tensão - Parte 1 - Definições gerais e requisitos de ensaio”.</p> <p>Mínimo aceitável: 50.000 volts - (50KV), por 1 minuto.</p>	

Item	Descrição /Especificação	Imagem ilustrativa
1	<p>MOCHILA DE TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none">Cor: PretaRegulagens acolchoadas das alças. Possibilidade de regulagem de cintura, peito e ombros por intermédio de fitas de poliéster e travadas por fivelas, passador ou presilha de polímeroMaterial de Fabricação: Nylon 1000D (Cordura) leve e flexível, impermeável e resistente à hidróliseCosturas eletrônicas e reforçadas com fio de nylon nº 40Quantidade mínima de bolsos: 3. Deverão possuir sistema de ajuste e travamento individual de ferramentas por intermédios de fitas de poliéster reguláveis e velcro (ou material similar).Comprimento aproximado: 60cmLargura aproximada: 52cmCapacidade mínima de acondicionamento para os seguintes equipamentos: Alavanca, Ariete de 1 alça e Alicate de acordo com as descrições, tamanhos e pesos dos itens 1,2 e 4.Marca de referência: Cobra <i>Tactical Equipament</i> ou similar <p>Laudos exigíveis</p> <p>- Para materiais têxteis:</p> <p>Espectroscopia na região do infravermelho – FTIR, conforme requisitos e métodos de ensaio descritos na norma ASTM D 276-87 (1999).</p> <p>Mínimo aceitável tecido: nylon 1000D/ poliamida 6.6.</p> <p>Fitas: Polímero (Polietileno Tereftalato).</p> <p>Fio: nylon nº40.</p> <p>- Para malhas e tecidos planos:</p> <p>Gramatura de superfícies têxteis conforme ABNT NBR 10591/2008.</p> <p>Mínimo aceitável: 500 g/m² - Tolerância de 7%</p>	
2	<p>ARÍETE (DUAS ALÇAS)</p> <ul style="list-style-type: none">Cor: PretaPintura e acabamento eletrostáticoPontas de nylon e alça emborrachada garantindo isolamento elétrico, não condutivo e anti-fagulhaIsolamento elétrico e não condutivo 100.000v AC (atendendo as seguintes normas: ABNT NBR IEC 60060-1/2013, ASTM 1826, ASTM F711 e IEC-60855)Com duas alças emborrachadasBoa aderênciaForça cinética requerida: Maior que 500KGPeso aproximado: Menor que 16KgTamanho Aproximado: Entre 70 e 80cm.Igual ou similar a Ariete <i>Special Force</i> preta - Cobra <i>Tactical</i> Equipamentos	
3	<p>ESCADA TELESCÓPICA</p> <ul style="list-style-type: none">Cor: Preta (preferencialmente) ou AlumínioMaterial de Fabricação: Alumínio com pés antiderrapantes;Quantidade Mínima de degraus: 13;Peso máximo aproximado: 10kg; (admitida 1kg para mais ou para menos)Tamanho máximo aberta aproximado: 3,80m;Tamanho máximo fechada aproximado: 85cm;Carga mínima de resistência aproximada: 150 a 200 kg;Largura máxima aproximada: 50cm ou menor;Admitidas 10% de tolerância nas medidas conforme análise da equipe técnica	
4	<p>MACA MALEÁVEL COM PORTA MACA</p> <ul style="list-style-type: none">Cor <i>Tan</i> ou <i>Multicam</i>Maca de extração maleável. Compacta, multiuso, não deve ser volumosa e com peso excessivo.Material Nylon 240DA maca deve possuir dimensões aproximadas de 75cm de largura x 165cm de comprimento.Deve aguentar no mínimo 200kg de carga.Peso máximo de 600gramas, ter no mínimo 8 alças de transporte com largura de 5cm em cada uma;Porta maca compatível com a plataforma M.O.L.L.E para favorecer a montagem diretamente no equipamento de combate individual, possuindo dimensões de 26cm de largura x 18cm de comprimento x 4cm de espessura com a maca armazenada; fechamento por botões e por pressão, para que a maca seja extraída de modo rápido;Marca de referência: EMT G ou similar	

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

EULER MOTA ALVARENGA
Escrivão de Polícia Federal
Integrante Técnico

LUIZ GUSTAVO SUEIRO CALIARI
Agente de Polícia Federal
Integrante Técnico

THUANE BROEDEL ANDRADE
Escrivã de Polícia Federal
Integrante Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **EULER MOTA ALVARENGA, Escrivão(ã) de Polícia Federal**, em 26/09/2025, às 13:31, 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 **THUANE BROEDEL ANDRADE, Escrivão(ã) de Polícia Federal**, em 26/09/2025, às 11:18, 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 **LUIZ GUSTAVO SUEIRO CALIARI, Agente de Polícia Federal**, em 26/09/2025, às 11:45, 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=142740756&crc=68101BC3.
Código verificador: **142740756** e Código CRC: **68101BC3**.