



## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS DE ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR - APH TÁTICO**

### **ITEM 01 – MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA**

Mochila confeccionada em cordura 500D, fitas em poliamida e acabamento por viés;

Abertura por meio de zíper;

Dimensões da mochila fechada: 35 cm X 52 cm X 10 cm;

Características internas:

Painel de instrumentos primário: Painel em cordura 500D, contempla sistema de elástico cambiável e tiras em poliamida travetada, sistema de fixação por velcro. Dimensões: 31,50 cm X 18,00 cm;

Quatro bolsos utilitários: Bolso com tela aerada, cordura 500D, abertura por zíper, acabamento por viés, sistema de fixação por velcro. Dimensões: 32,00 cm X 10,5 cm;

Dois bolsos em tela aerada, abertura por zíper situado na aba do compartimento principal;

Bolso em cordura 500D na parte das costas, com velcro para fixação de painel de instrumentos secundário Dimensões 32,00 cm X 38,00 cm;

Bolso porta Camelback em cordura 500D com fechamento por zíper, entre o bolso das costas Dimensões: 41,0 cm X 17,50 cm;

Painel de instrumentos secundário: Painel em cordura 500D, contempla sistema de elástico travetado, sistema de fixação por velcro. Dimensões: 20,50 cm X 26,00 cm;

Bolso frontal inferior em cordura 500D com fechamento por zíper externo e interno;

Painel frontal com alça para transporte fixada por velcro, três fitas de poliamida travetadas no sistema padrão MOLLE, velcro para patch de 8,00 cm X 5,00 cm e duas fitas de poliamida para carga adicional tipo maca com fechamento por engate rápido;

Alça de transporte superior em fita de poliamida;

Alças de ombro estofada com modelagem anatômica, em cordura, espuma e tela aerada 3D, sistema de soltura rápida por engates de nylon, travamento de peito e de cintura;

Placas em polímero interno para maior rigidez da mochila, situadas na parte frontal e costas;  
Sistema modular lateral em fitas de poliamida padrão MOLLE;  
Deve acompanhar 4 bolsos utilitários e 1 painel de instrumento extra;  
As especificações de medidas são aproximadas, podendo variar em até 10%,  
Cor: Coyote ou Caqui, e  
Referência: mochila tática, marca TACOPS™ modelo M-9 ASSAULT MEDICAL BACKPACK ou similar.

### **ITEM 02 – POCHETE/BOLSO COM SISTEMA MOLLE**

Pochete/bolso guarda de Kit de materiais de APH-Tático;  
Parte modular na frente para anexar outros bolsos e acessórios;  
Bolso principal com divisória com zíper;  
Dois elásticos com divisórias no bolso principal um de cada lado para acondicionar seus itens de primeiros socorros ou outro equipamento;  
Correia de cintura em 40 mm que pode ser retirada;  
Pode ser afixada no cinto Fenrir ou outra plataforma MOLLE;  
Tamanho: (largura x altura x profundidade) - compartimento principal: 290 milímetros x 150 milímetros x 60 mm bolso dianteiro: 160 mm x 150 milímetros x 30 milímetros bolso Nylon interior: 270 milímetros x 110 milímetros x 10 mm;  
Materiais: Cordura 500D, Fitas de Polipropileno, Linha de Poliamida, Velcro;  
As especificações de medidas são aproximadas, podendo variar em até 10%;  
Cor: preta, e  
Referência: Pochete EDC V-1 – Coyote, ou similar.

### **ITEM 03 – MACA DE RESGATE TÁTICO**

Maca maleável, compacta, multiuso, para ser empregada em extração de operadores baixados ou equipamentos sensíveis;  
Deve permitir que o operador tenha um meio de transportar uma vítima sem levar equipamentos volumosos e com excesso de peso;  
O porta-maca poderá ser montado diretamente no equipamento de combate individual compatível com plataforma MOLLE;  
Dimensões do porta-maca: 26 cm x 18 cm x 4 cm de espessura;  
O porta-maca deverá ser fechado por 2 botões metálicos de fechamento por pressão, para que a maca seja extraída de modo rápido;

Dimensões da maca: 1,65 m x 0,58 m;

Suportar, no mínimo 200 kg de carga;

Pesar no máximo 600g;

Alça de transporte: 8 unidades;

Possuir uma fita para travar o corpo fabricada em nylon de 3,8 cm de espessura, com uma fivela de fricção posicionada na porção central da maca;

As especificações de medidas são aproximadas, podendo variar em até 15%, e

Cor: preta.

#### **ITEM 04 – GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (Combat Gauze)**

Gaze hidrofílica impregnada com caulim, com tira de duas camadas;

O material de propriedade hemostática sem produção de quaisquer reações exotérmicas ou a utilização de animais ou proteínas humanas;

Me medir aproximadamente 7,5 cm X 370 cm, aproximadamente, podendo variar em até 5%;

Ser macia, branca e não tecido;

Ser dobrada em forma de Z, para facilitar a sua aplicação;

Conter uma tira detectável por raios-X para fácil identificação;

Ser estéril e epirogênico;

Acondicionada em embalagem selada a vácuo, de abertura fácil;

Comprovante de registro na Anvisa, através de certificado disponível no site:

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/>, e

Referência: QUIKLOT COMBAT Z-FOLD, ou similar.

#### **ITEM 05 – BANDAGEM ELÁSTICA 4”**

Bandagem de compressão elástica com tiras de velcro que impedem o deslocamento acidental durante a aplicação;

As tiras de velcro fornecem superfícies de aderência durante a aplicação e ajudam a manter a pressão desejada e a posição da bandagem;

Possuir grampo para fixação.

Bandagem: 10,0 cm x 160,0 cm, aproximadamente, podendo variar em até 5%, e

Comprovante de registro na Anvisa, através de certificado disponível no site:

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/>

### **ITEM 06 – BANDAGEM ELÁSTICA 6”**

Bandagem de compressão elástica com reservatório com 3 metros de gaze que pode ser usada separadamente, uma folha plástica oclusiva removível e uma barra de pressão que também pode atuar como protetor ocular;

Possuir tiras de velcro que impeçam o deslocamento acidental durante a aplicação;

As tiras de velcro fornecem superfícies de aderência durante a aplicação e ajudam a manter a pressão desejada e a posição da bandagem;

Possuir grampo para fixação;

Embalada a vácuo;

Bandagem: 14,0 cm x 97,0 cm, aproximadamente, podendo variar em até 5%, e

Comprovante de registro na Anvisa, através de certificado disponível no site:

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/>

### **ITEM 07 – BANDAGEM DE EMERGÊNCIA (“ISRAELENSE”)**

Em tecido elástico com três camadas de almofada absorvente;

Com aplicador de pressão (barra de pressão);

Com trava plástica para arremate final da fixação;

Possuir embalagem a vácuo que mantenha a bandagem esterilizada; Em conformidade com a Norma Internacional: BP, USP e EUP padrão, e

O pacote deve ser pequeno o suficiente para transportar no bolso ou em uma pochete/bolso MOLLE.

Dimensões mínimas: 10,16 cm × 4,0 m.

### **ITEM 08 – TESOURA PONTA ROMBA**

Tesoura do tipo "Ponta Romba";

Capacidade para cortar todos os tipos de tecido, couro, botas e roupas de inverno pesado, bem como gaze e outros tecidos mais delicados;

Possuir lâminas afiadas, temperadas e rígidas de aço inoxidável com borda serrilhada para cortar materiais mais resistentes;

Possuir cor predominantemente preta:

Dimensões aproximadas: entre 18 e 20 cm; Comprovante de registro na Anvisa, através de certificado disponível no site: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/>.

### **ITEM 09 - LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA**

Utilizado para oferecer uma resistência superior a muitos tipos de produtos químicos;

Fabricada em Nitrilo (borracha sintética), visando à eliminação de reações alérgicas em usuários com hipersensibilidade ao látex, além de apresentar alta resistência durante o uso;

Sem pó bio absorvível;

Ambidestra;

Superfície lisa com microtextura na ponta dos dedos;

Alto grau de flexibilidade e superior solvente resistência. Cada caixa deve conter, pelo menos, 100 unidades;

A cor das luvas deve ser, preferencialmente, azul;

Embalagem tipo dispenser box, e

Comprovante de registro na Anvisa, através de certificado disponível no site: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/>

Os quantitativos deverão ser entregues atendendo ao quadro abaixo:

<b>Tamanho</b>	<b>Quantidade de caixas com 100 unidades</b>
P	01
M	02
G	03

### **ITEM 10 – CÂNULA NASOFARÍNGEA**

Descartável;

Com dispositivo para facilitar a ventilação, mantendo as vias aéreas superiores permeáveis;

Indicação: procedimentos anestésico/cirúrgicos de rotina e/ou em emergências;

Apresentação: estéril em embalagem individual pronta para uso imediato;

Validade da esterilização: 5 anos; Deve acompanhar manual de uso em português;

Tamanho: nº 6,0 (diâmetro interno de 6 mm);

Cor contrastante (amarelo brilhante) para melhor visualização do dispositivo durante as

manobras;

Produzida em PVC siliconado termolábil, permitindo que sua conformação se molde à anatomia local para uma melhor tolerância pelo paciente;

Ponta distal atraumática, maciça e arredondada: facilita a inserção;

Extremidade distal com dois orifícios laterais – conferem maior segurança na ventilação e permitem ainda a passagem de sonda nasogástrica e/ou aspiração;

Rampa interna para direcionar a passagem de sonda nasogástrica e/ou aspiração;

Borda proximal alargada em forma de funil para melhor posicionamento e fixação, de forma a restringir o deslocamento inadvertido da sonda através da abertura nasal, e

Comprovante de registro na Anvisa, através de certificado disponível no site: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/>

#### **ITEM 11 – MANTA TÉRMICA**

Cobertor Térmico para Resgate aluminizado;

Confeccionada em polietileno aluminizado;

Não deverá deformar;

A prova d'água;

Dimensões: entre 2,10 cm x 140 cm (aberta), aproximadamente, podendo variar em até 10%;

Dobrada tipo envelope;

Reflete o calor externo mantendo o calor interno, e

Comprovante de registro na Anvisa, através de certificado disponível no site: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/>

#### **ITEM 12 – SELO DE TÓRAX VALVULADO**

Selo de Tórax Valvulado para a prevenção, gerenciamento e tratamento de um pneumotórax aberto e/ou tensionado potencialmente causado por um trauma torácico penetrante;

Conjunto de selos de tórax para feridas abertas, curativos valvulados em embalagens impermeáveis (kit com dois selos de tórax para feridas composto de no mínimo um curativo com válvula unidirecional);

Superfície aderente com adesivo hidrogel, elasticidade para aderência em qualquer

curvatura do corpo, além de estar apto para ser aplicado em situações climáticas extremas;

Ser embalado no formato individual, em embalagem resistente, produto de uso único, descartável e estéril;

Comprovante de registro na Anvisa, através de certificado disponível no site: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/>

### **ITEM 13 – TORNIQUETE TÁTICO:**

Fazer cessar 100% a hemorragia massiva nas extremidades dos membros, e proporcionar ao Operador a auto-aplicação do objeto;

Possuir um único sistema de fivela simples para correto tracionamento que permita uma aplicação extremamente rápida e uma efetiva remoção de folgas;

Possuir fivela para passada simples feita em polímero ou nylon de alta resistência: permite que a afiação e remoção do torniquete no membro seja rápida e simples, diminuindo os giros feitos na barra de tracionamento, resultando em menor perda sanguínea;

Possuir barra de tracionamento - deve ser uma barra com sobressaltos nas extremidades, a fim de facilitar seu manejo, de localização fixa, que após aplicação do torniquete, ao ser girada no próprio eixo, traciona o sistema, produzindo a oclusão sanguínea no membro;

Possuir entrada chanfrada bilateral na cor preta para trava rápida da barra de tracionamento, deve suportar o tracionamento para correta oclusão sanguínea;

Possuir campo para anotação da hora de aplicação; Possuir ponteira com ponta chanfrada ou arredondada, para facilitar a passagem pela fivela;

Possuir placa de estabilização com bordas arredondadas para não pinçar a pele do Operador;

O Funcionamento deverá ser dado pelo posicionamento justo de fitas. Esta fita simples é conectada a barra de tração, que ao ser girada, traciona o sistema. Esse conjunto de fitas proporcionam a distribuição igual de toda pressão exercida pelo tracionamento;

Informações do fabricante, modelo, número de série/lote, gravados no torniquete;

Manual de uso em português

Conformidade:

Torniquete recomendado pelo Comitê para o Tactical Combat Casualty Care (Co TCCC) ou, alternativamente, que possuam estudos clínicos e ensaios com relatórios afirmativos realizados por laboratórios, e/ou centros de pesquisa comprobatórios da eficácia e segurança; possibilidade de auto aplicação com uma das mãos; capacidade de cessar completamente a hemorragia massiva nas extremidades dos membros; de aplicação simplificada com um único protocolo para todas as necessidades; desenhado para utilização em todas as condições climática; com registro de produto no Ministério da Saúde/ ANVISA.

Recomendação COTCCC – disponível no site: <https://jts.amedd.army.mil>

Desenhado para ser aplicado em todas as condições climáticas;

Dimensões mínimas aberto: 95,00 cm; Largura: 3,80 cm;

Constar etiqueta fixada na embalagem do torniquete, informando todos os dados do importador, se o produto não for nacional.

Cor: Preta, e Referência: Torniquete CAT GEN 7 ou T-APH DESMODUS.

#### **ITEM 14 – PORTA TORNIQUETE TÁTICO**

Confeccionada em fitas de poliamida 50 mm;

Elástico ajustável;

Fechamento por velcro;

Fixação por sistema MOLLE e sistema de fixação para cinto, permitindo que o porta torniquete seja utilizado na horizontal ou na vertical;

Dimensões aproximadas: comprimento: 18 a 20 cm, altura: 3,8 a 6,5 cm e altura: 3,8 a 07 cm;

Compatível com o item 13 (torniquete tático), e

Referência: TQ POUNCH, ou similar.