

# Estudo Técnico Preliminar 13/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 08020.009282/2020-36

## 2. Descrição da necessidade

SEOPI:

### DIOP - DIRETORIA DE OPERAÇÕES

#### **CGFRON - COORDENAÇÃO GERAL DE FRONTEIRAS**

A Coordenação-Geral de Fronteiras (CGFRON), foi criada com o advento do Decreto nº 9.662, de 2019, e desenvolveu o Programa Nacional de Segurança nas Fronteiras e Divisas - V.I.G.I.A. (Vigilância, Integração, Governança, Interoperabilidade e Autonomia), em total consonância com o disposto no Decreto nº 8.903 de 16 de novembro de 2016, que instituiu o Programa de Proteção Integrada de Fronteiras (PIPF), principalmente com o previsto no artigo 4º, inciso IV: "implementação de projetos estruturantes para o fortalecimento da presença estatal na região de fronteira".

O Programa V.I.G.I.A. tem como proposta principal fortalecer a prevenção, a vigilância, a fiscalização e o controle nas regiões de fronteira, divisas e áreas de interesse operacional, por meio da atuação integrada de órgãos de segurança pública, de controle aduaneiro, defesa, fiscalização e outras instituições cuja atuação se fizer necessária, nas três esferas de governo, fazendo uso de metodologias de gestão e governança com vistas a reprimir os crimes transnacionais, por meio de uma tríade de elementos constitutivos: operações integradas, fazendo uso de coleta, tratamento e análise de dados para a produção e difusão de conhecimento, além de operações exploratórias e sistemáticas; capacitações, visando o treinamento, nivelamento de conhecimento e o intercâmbio dos profissionais envolvidos diretamente nas ações; e, aquisições de equipamentos e sistemas, que propiciem atuação coordenada, autônoma e governança e harmonização de procedimentos.

Trata-se de uma organização multifuncional em células, onde o conjunto das unidades prima pela fusão entre produção de conhecimento e operações, designadas por meio da implementação do ciclo aplicado às Operações Especiais F3EAD (encontrar, fixar, finalizar, explorar, analisar e difundir), estimulando a adoção de uma cultura organizacional adaptada a ambientes classificados como voláteis, incertos, complexos e ambíguos (V.I.C.A.), onde as competências centrais são a adaptabilidade e a capacidade de trabalho integrado em redes (networking), com o fortalecimento de uma doutrina específica objetivando integração, padronização e estímulo a criação de uma consciência compartilhada para a atuação em fronteiras, divisas e áreas de interesse operacional da SEOPI, com capacidade de influência e ampliação das boas práticas identificadas e desenvolvidas no programa, assim como das lições aprendidas (adaptabilidade).

O Programa V.I.G.I.A., que possui como princípios basilares de atuação a simplicidade, a convergência de propósito entre instituições e seus agentes e o resultado, já está bem desenvolvido em diversas regiões de fronteira e divisas (fronteiras: AC, AM, MT, MS, PR, RO, RR, RS, SC, PA e AP; divisas: GO, TO, CE e RN) e se consolida como um dos principais programas do governo federal para o combate à criminalidade.

Todas as operações realizadas até o momento, no período de maio de 2019 até fevereiro de 2021, acarretaram na apreensão de 108,6 milhões de maços de cigarros contrabandeados, 826,3 toneladas de substâncias entorpecentes, 411 embarcações, 4.258 veículos, 117,5 tonelada de agrotóxicos contrabandeados, 20.177 aparelhos celulares, 5.380 pneus, 1.453 armas de fogo, sendo ainda tirados de circulação 6.784 criminosos, além de recuperados 720 veículos furtados/roubados (que geraram cerca de 16,7 bilhões de prejuízo aos criminosos, sendo evitado cerca de 520 milhões de reais de prejuízo aos cofres públicos).

Para que o programa apresente melhores resultados, **faz-se necessário a realização de investimentos no aparelhamento dos órgãos, principalmente quanto a disponibilizar equipamentos e tecnologias que aumentem o nível de segurança dos profissionais que compõem as equipes e permitam maior efetividade nas ações e operações de prevenção e repressão à criminalidade das regiões de fronteiras e divisas.**

Assim, **faz-se necessária a aquisição de materiais que irão auxiliar os profissionais de segurança pública, envolvidos nas operações integradas, com vistas a suprir o atendimento pré-hospitalar - APH, em eventual situação de trauma ou emergência durante as ações que diuturnamente são realizadas nas operações em regiões de fronteira, divisas e áreas de**

**interesse, notadamente em localidades remotas em que as equipes, por vezes, não disporão de meios para remoção do ferido até unidade hospitalar em tempo hábil.**

Isso porque faz-se mister preservar a biossegurança dos servidores e demais pessoas envolvidas em ocorrências de atendimento pré-hospitalar, afim de evitar, por exemplo, o contágio de doenças infecciosas, com a realização de protocolo de APH durante atendimento às vítimas de traumas, dando assim o primeiro atendimento enquanto aguarda as equipes especializadas para a realização das devidas providências.

Por tais motivos, é imperativa a compra de equipamentos de proteção individuais - EPIs e demais materiais de consumo para o atendimento pré-hospitalar possibilitando o correto desenvolvimento das atividades relacionadas com a CGFRON, a partir do momento que se busca a disponibilização de maior segurança aos servidores, colaboradores e usuários.

#### **CGCCO - COORDENAÇÃO GERAL DE COMBATE AO CRIME ORGANIZADO**

Foi instituído no âmbito deste ministério o “Plano de Forças Tarefas do Ministério da Justiça e Segurança Pública de Combate ao Crime Organizado”, cuja uma das metas é a “prevenção e repressão, com a consequente redução dos indicadores da criminalidade violenta praticada por facções criminosas”.

Destaca-se o “Projeto M.O.S.A.I.C.O” desta Coordenação-Geral, cujo um dos eixos é a aquisição e, por conseguinte, a modernização e otimização dos recursos materiais aos órgãos de segurança pública, precipuamente aos que possuem a atribuição de enfrentamento a criminalidade organizada, mormente com uso de violência.

É nesse sentido que a aquisição de Kits de APH Tático mostra-se de importância ímpar, porquanto permitirá a doação aos órgãos estaduais responsáveis pelo enfrentamento ao crime organizado, assim como as FT SUSP, com vistas a com vistas a aprovisionar o atendimento pré-hospitalar - APH, nas hipóteses de eventuais situações de trauma e/ou emergência durante as atividades policiais no enfrentamento as organizações criminosas.

#### **DFNSP - FORÇA NACIONAL DE SEGURANÇA PÚBLICA**

A Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP, formada por Policiais Militares, Policiais Civis, Bombeiros, Peritos e Reservistas das Força Armadas, sendo coordenada pela Secretaria Nacional de Segurança Pública (SENASP) do Ministério da Justiça e Segurança Pública. Foi criada por meio do *Decreto nº 5.289, de 29 de novembro de 2004*, para atuar em atividades destinadas à preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, atendendo às necessidades emergenciais dos estados-membros onde se fizer necessária interferência maior do poder público ou for detectada urgência de reforço na área de segurança.

Em consonância com o Art. 1º e Art. 10, alínea “e”, item II, do referido Decreto, foram firmados Acordos de Cooperação Federativa com os Estados-membros e o Distrito Federal (SEI 13878547), visando a estruturação e o emprego da Força Nacional, compreendendo operações conjuntas, desenvolvimento de atividades de treinamento e capacitação, mobilização, emprego e desmobilização dos integrantes das Polícias Militares, dos Corpos de Bombeiros Militares, das Polícias Civis, das Perícias Forenses e dos Reservistas das Forças Armadas. O efetivo disponibilizado e que compõem os quadros da Força Nacional de Segurança Pública atua em diversas regiões do Brasil (SEI 13889114), em ações conjuntas com as autoridades locais desempenhando atividades de polícia ostensiva, onde a natureza do serviço torna inevitável o contato físico dos agentes com o público externo.

Considerando que o estado de pandemia do novo COVID-19, comumente chamado coronavírus, ainda assola todos os países, sendo agravada pelo surgimento de novas variantes do vírus. Com isso requer que os órgãos busquem garantir, minimamente, o andamento normal de seus trabalhos, assegurando a integridade física, moral e mental de seus servidores, colaboradores e usuários, enquanto em serviço ou uso das dependências de seus imóveis.

Considerando que atualmente se vive em constante estado de alerta em relação à segurança, seja pessoal ou patrimonial, destacando que essa preocupação potencializa-se na esfera da Administração Pública, em virtude do dever que recai sobre os gestores a missão de proporcionar aos profissionais sob a sua responsabilidade o mínimo de segurança, mormente ao exercício hodierno das suas atividade legais e regimentais.

Dessa forma, se faz necessário a aquisição de materiais para proteção individual do efetivo da Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública, com vistas a subsidiar as ações e medidas de controle e prevenção do novo COVID-19.

Diante disso, é mister a aquisição de tais materiais para suprir a situação de risco que a circulação do coronavírus nos impôs. Assim, é importante equipar os profissionais mobilizados na Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública, nas diversas operações em andamento, como também, salvaguardar suas vidas e das sociedade como um todo.

A pretensa aquisição proporcionará aos profissionais mobilizados, equipamentos adequados ao protocolo de segurança contra o COVID-19 nas abordagens realizadas nas diversas operações deflagradas no país, como também irá preservar vidas. Ademais, a medida em que forem disponibilizados esses materiais, eleva-se o nível de segurança e proteção dos profissionais mobilizados, permitindo assim, maior efetividade nas ações de prevenção e repressão à criminalidade nas diversas missões da DFNSP.

### **DPSP - DIRETORIA DE POLÍTICAS DE SEGURANÇA PÚBLICA**

A segurança pública, uma das atividades típicas de Estado mais importante para o Estado Democrático de Direito, tem figurado atualmente como uma das áreas de competência da Administração Pública que mais requer investimentos e esforços visando a mitigação de crimes, bem como da violência urbana, resultantes de um conjunto complexo de fatores, impulsionando desta feita, a priorização das agendas públicas dos entes que compõem a República Federativa do Brasil, ensejando, portanto, uma participação coesa, agregadora e em conjunto de diversos atores, com o necessário protagonismo dos órgãos públicos que laboram nesse contexto.

Nesta senda, é notória a atenção que vem sendo dispensada pela Administração Pública ao tema, por meio da implementação de políticas, programas e projetos visando a redução da vitimização daqueles que vêm sendo atingidos pelas ações delituosas que afligem diretamente a sociedade e os policiais responsáveis pela fiscalização e aplicação direta da lei.

Entretanto, apesar da preocupação constante do poder público com essa área, não se verificam atualmente no Brasil políticas eficazes na redução da vitimização policial que, de acordo com dados extraídos do Fórum Brasileiro de Segurança Pública, nos anos de 2013 a 2018 teve uma média de 397 (trezentos e noventa e sete reais) profissionais de segurança pública mortos em situações decorrentes do exercício da função policial, o que requer uma atenção maior por parte dos gestores do Estado.

Estes altos números de mortalidade policial geram como consequências diretas um aumento da insegurança pública geral, uma sobrecarga do sistema de saúde pública, uma redução do número de profissionais de segurança pública aptos ao serviço operacional nas ruas dos centros urbanos, uma elevação de custos do tratamento físico e psicológico pós-trauma, além de onerar significativamente o Estado com elevados pagamentos de remunerações a policiais reformados e pensões aos familiares dos profissionais mortos decorrentes da função.

Apesar do número de mortes policiais ter demonstrado certa diminuição nos últimos anos, sendo gastos, inclusive, cerca de 91 (noventa e um) bilhões de reais com segurança pública no Brasil no ano de 2019, nenhuma medida específica com parte desses recursos foi empregada pelas autoridades políticas estatais para essa redução de letalidade policial, segundo informações do Fórum Brasileiro de Segurança Pública. Ressalta-se que, consoante publicado pelo Monitor da Violência 2020, o número de policiais mortos no país no primeiro semestre do ano de 2020 é de 103 (cento e três) vítimas de homicídio, representando um aumento de 24% referente ao ano anterior.

Neste sentido, visando trazer melhorias potenciais aos problemas postos de segurança pública no país, a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social - PNSPDS, fomentada através da Lei Nº 13.675, de 11 de junho de 2018, bem como o Sistema Único de Segurança Pública (Susp), instituem instrumentos catalizadores de resultados, mudanças, amadurecimento institucional e congregação de esforços interinstitucionais no âmbito da segurança pública.

Alicerçada em princípios, diretrizes e objetivos, a PNSPDS tem por finalidade a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio da atuação conjunta, coordenada, sistêmica e integrada dos órgãos de segurança pública da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, em articulação com a sociedade.

Na perspectiva de atender aos princípios, diretrizes e objetivos da PNSPDS supracitados e, principalmente com o fulcro de valorizar e resguardar a vida e a integridade física dos profissionais de segurança pública a Diretoria de Políticas de Segurança Pública da Senasp/MJSP tem buscado soluções efetivas para redução da mortalidade policial no Brasil, o que resultou na publicação da Portaria SENASP 212 (13562512) que institui o Projeto de Atendimento Pré Hospitalar Tático para Profissionais de Segurança Pública no âmbito da Secretaria Nacional de Segurança Pública.

Nesta perspectiva, o projeto foi estruturado para que os policiais passem a dispor de condições diretas, técnicas, materiais e humanas de oferecer uma rápida resposta nas situações de traumas sofridos no teatro de operações, diminuindo as mortes evitáveis no ambiente tático, tendo como entregas previstas:

- 1) Elaboração da Diretriz Nacional de Atendimento Pré-Hospitalar para profissionais de Segurança Pública;
- 2) Fomento a capacitações de Atendimento Pré-Hospitalar policial para profissionais de Segurança Pública;
- 3) Padronização técnica de produtos de Atendimento Pré-Hospitalar de aplicação tática na atividade de Segurança Pública; e
- 4) Aquisições e repasses às Instituições de Segurança Pública de equipamentos e insumos de Atendimento Pré-Hospitalar de aplicação tática na atividade de Segurança Pública.

Diante do exposto, considerando que a quarta entrega que compõe o escopo do projeto será a aquisição dos itens que compõem os kits de APH Policial que serão destinados às instituições de segurança pública após a realização de capacitações decorrentes das ações do presente projeto.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Operações - DIOP/SEOP/MJSP	Clyton Eustaquio Xavier
Diretoria da Força Nacional de Segurança Pública - DFNSP	Antonio Aginaldo de Oliveira
Diretoria de Políticas de Segurança Pública - DPSP/SENASP /MJ	Marcelo Aparecido Moreno

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Em atendimento ao Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, “que regulamenta o Art. 3º da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal”, durante o transporte e o armazenamento, os equipamentos devem ser acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizando-se de materiais recicláveis, bem como, a aplicação da responsabilidade socioambiental.

Em cumprimento aos requisitos dispostos no "Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - AGU" (disponível em [http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id\\_conteudo/294766](http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/294766)), a CONTRATADA deverá observar, no que couber, as diretrizes de sustentabilidade ambiental.

Nos termos do Art. 7º, Incisos III e IV da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a CONTRATADA deve priorizar, no que couber, a adoção de padrões sustentáveis de produção, além de desenvolvimento e aprimoramento de tecnologias limpas como forma de minimizar impactos ambientais.

Os itens devem estar de acordo com a normatização da ANVISA para produtos médicos e quando necessário com o registro formal junta a referida agência reguladora.

Ainda, para a construção das referências técnicas foram usadas experiências das Forças armadas dos EUA, que despontaram na modernização do atendimento pré-hospitalar em combate, desde o ano de 2002 através do Committee on Tactical Combat Casualty Care (CoTCCC) ( <http://jts.amedd.army.mil/index.cfm/committees/cotccc> ).

A indicação de torniquetes recomendados pelo CoTCCC, do Departamento de Defesa Norte Americano, tem com objetivo, garantir que o torniquete apresente boa performance em um momento crítico. Trata-se de produto pouco disponível no mercado nacional, e que por hora o país não apresentou estudos para garantir que os produtos tenham a eficiência no ambiente de combate. Os principais requisitos para que um torniquete seja aprovado pelo departamento de Defesa Norte Americano são: Tempo de oclusão arterial inferior a sessenta segundos; tempo de aplicação inferior a noventa segundos; facilidade de aplicação, número de etapas para aplicação, capacidade de atingir a oclusão arterial completa, possibilidade de causar novas lesões, comprimento, largura, mecanismo de fechamento, mecanismo de registro de tempo, peso, falhas apontadas, problemas de segurança, relatos de caso em ambiente civil e militar, preferências do usuário, e fatores logísticos como: número de registro nos órgãos competentes e custo do produto. Cabe salientar que o TCCC e os produtos aprovados por este comitê, são utilizados como padrão pela OTAN desde 2002. Assim como coletes balísticos, equipamentos para atividades em altura além de outros dispositivos. Torniquetes são equipamentos críticos, onde há baixíssima tolerância para falhas. Ao exigir que tal produto seja recomendado por órgãos internacionais com altos padrões de qualidade, ou que o mesmo apresente estudo e testes no qual garanta os mesmos requisitos destas entidades, não se busca limitar o mercado, mas sim que os agentes de segurança pública recebam equipamento que atenda elevados padrões de qualidade, e tenha um dispositivo no qual ele possa confiar sua vida em um momento crítico.

Neste mesmo viés se reveste de importância, ainda no processo licitatório a avaliação dos produtos, quando do julgamento das propostas. Tomando-se a Nota Técnica nº 04/2009 - Sefti/TCU – versão 1.0 que versa sobre solicitação de amostras e sua avaliação se tem que "O procedimento de avaliação de amostras em Pregões para contratação de bens e suprimentos de TI

consiste na apresentação, por parte do licitante, de uma amostra dos produtos ofertados, seguida da realização de testes pelo ente promotor da licitação. Tal avaliação, em geral, ocorre ao final da fase de classificação dos licitantes, na forma do art. 4º, inciso XI, da Lei nº 10.520/2002 e do art. 11, inciso XII, do Decreto nº 3.555/2000."

A avaliação de amostras é uma das alternativas de que dispõe o gestor para assegurar a eficácia da contratação. Na prática, o procedimento propicia ao gestor um contato inicial com o produto a ser adquirido, ou, na maioria dos casos, com uma unidade idêntica, em princípio, àquelas que serão entregues após a celebração do contrato. Nessa oportunidade, o gestor poderá proceder a uma avaliação do produto e/ou a uma gama de testes previamente definidos, com objetivo de verificar a aderência do produto ofertado aos requisitos de qualidade e desempenho estabelecidos no instrumento convocatório.

O procedimento de avaliação de amostras apresenta-se como meio útil para a Administração Pública aumentar a probabilidade de adquirir produtos com melhor qualidade, na medida em que permite efetiva avaliação do objeto licitado previamente à celebração contratual. Nesse sentido, citam-se os Pregões nos 36/2009-TCU e 7/2009-CGU, nos quais a avaliação de amostras permitiu a desclassificação de propostas que não atendiam à especificação.

Ainda o tempo investido na avaliação de amostras se mostra muito inferior ao despendido caso a empresa contratada entregue produto fora do TR, seja por uma substituição total dos itens ou até mesmo a realização de um novo certame. Desta maneira não se pode falar em prejuízo ao erário por uma pretensa economia com oferta de menor valor, mas que não atendam ao solicitado no TERMO de REFERENCIA, pois a desconformidade com o objeto solicitado enseja tanto o prejuízo direto e ilegalidade, como também a não concretização do objeto precípuo dos certames licitatórios o qual é adquirir o produto adequado (e especificado) pelo menor valor, e não simplesmente o qualquer produto pelo menor valor.

## 5. Levantamento de Mercado

Nos termos do art. 1º da Lei nº 10.520/2002, os bens a serem adquiridos são de natureza comum. Embora haja necessidade de especificidades quanto a identidade visual do órgão, as especificações estabelecidas são usuais de mercado, considerando que são comparáveis entre si e de fácil acesso.

Assim, passamos a analisar as possibilidades e alternativas para aquisição dos itens pleiteados, com intuito de atender as demandas das Diretorias requisitantes.

Realizado pesquisas junto a sites governamentais foram localizadas várias empresas fornecedoras de pelo menos 01(um) ou mais de 01(um) dos itens aqui elencados, conforme descrito abaixo:

FORNECEDOR	CNPJ
PROMEDI DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	27.806.274/0001-29
SIS COMERCIO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA	29.926.189/0001-20
NATIVA DISTRIBUICAO DE SUPRIMENTOS EIRELI	09.482.201/0001-47
CONCEITOS COMERCIO DE ARTIGOS DE USO COMERCIAL LTDA	08.583.629/0001-13
LAUISE CRISTINA REIS DE PAULA - SERVICOS DE LICITACOES	35.473.398/001-68
BUYERBR SERVICOS E COMERCIO EXTERIOR LTDA	21.533.430/0001-49
PLUS HOSPITALAR EIRELI	30.837.829/0001-04

A&J IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAIS HOSPITALARES E EDUCACIONAIS LTDA	34.384.756/001-01
GENERAL CORPORATE NEGOCIOS E LOGISTICA LTDA	11.382.982/0001-40
SINGULAR COMERCIAL E SERVICOS EIRELI	02.642.492/0001-44
ALL SUPPORT COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA LTDA	02.923.166/0001-05
ORTOPRATIKA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	61.148.037/0001-56
MEDICAL SYSTEM BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA	37.260.261/0001-50
TRE 3 COMERCIO E REPRESENTAÇÃO EIRELI	27.763.508/0001-06
STRAFER PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES EIRELI	24.768.176/0001-56
I.S COSTA CENTRAL TELEMEDICINA EIRELI	18.031.325/0001-05
BRASIL DEVICES EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI	34.680.592/0001-51

O levantamento de mercado considerou contratações similares feitas por órgãos do Governo Federal e Estaduais e foi identificada ampla concorrência com participação de um número significativo de empresas.

Diante disso, temos como alternativas as seguintes formas de contratação:

- a) Contratar empresa especializada para locação dos materiais de APH desejados.
- b) Aquisição dos materiais de APH que atendam as especificações e quantidade pretendidas.

#### **Análise das alternativas:**

A alínea "a" **não é viável**, devido não ter no mercado empresa que façam locação de material de APH, em razão de os materiais desejados serem de uso pessoal e descartáveis após o uso.

A alínea "b", se mostra **viável** e um fator relevante é a possibilidade de realização de licitação por parte do órgão, que observaria quantidades, critérios e especificações elaboradas pelo próprio requisitante, trazendo maior oportunidade de atendimento correto da demanda.

Conclui-se que é para atender a necessário realizar um processo licitatório para atender as necessidades das Diretorias envolvidas no processo.

## **6. Descrição da solução como um todo**

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO

Bolso APH para Colete Tático Modular	<p>O bolso deverá ter seu desenvolvimento exclusivo para o transporte de equipamentos e acessórios médicos; Deverá ser confeccionado em nylon 500D (Cordura) ou superior, o nylon deverá ser resinado, totalmente impermeável e resistente à hidrólise de forma a oferecer proteção total contra a umidade; Deve possuir na parte frontal aplicação de uma fita de velcro para colocação de insígnias, bandeiras ou outras especificações; A bolsa deverá ter 17 ± 1 cm de largura, por 20 ± 1 cm de altura, por 8,5 ± 0,5 cm espessura; Deverá possuir internamente nichos individuais para a colocação de objetos e tiras elásticas; O bolso deve ser fechado através de zíperes YKK ambidestros com 02 (dois) cursores com puxadores em fita de nylon; O bolso modular deve ser do tipo M.O.L.L.E. (Modular Lightweight Load-Carrying Equipment); A bolsa deverá ligar-se ao sistema de fixação "M.O.L.L.E.", por intermédio de 3(três) fileiras de velcro de 50 mm; A bolsa deverá possuir as mesmas alças para engate do sistema "M.O.L.L.E" em sua face anterior; O engate do sistema "M.O.L.L.E" com a bolsa deverá possuir um cadarço fita CTF 25 mm Musgo adicional com tamanho suficiente para envolver a bolsa e com o cadarço fita CTF se conectando por intermédio de um fecho arredondado 114/25 mm; O sistema de engate "M.O.L.L.E" deverá ser composto por duas fitas dobradas em 2/3 do comprimento de cadarço fita CTF 25 mm, que se fixam a placa de fixação por intermédio de botões de pressão PTO1002/6. Na extremidade da fita deverá existir uma meia argola plástica de 25 mm costurada a placa de fixação com costura em X; O sistema deverá possuir uma placa de fixação com as faces revestidas Cordura 500 com as bordas fechadas com viés em cadarço 3038 20 x 1,0 coyote, com uma das faces revestidas com três fileiras de velcro macho de 50 mm; O engate do sistema "M.O.L.L.E" com a bolsa deverá possuir um cadarço fita CTF 25 mm adicional com tamanho suficiente para envolver a bolsa e com o cadarço fita CTF se conectando por intermédio de um fecho arredondado 114/25 mm preto; A bolsa aberta deverá possuir 3(três) compartimentos principais; Compartimentos do bolso: Os compartimentos 1 e 2 deverão possuir bolsos; No compartimento 1 deverão existir 2 bolsos, sendo o bolso externo fechado por fita cadarço com velcro; No compartimento 2 haverá um único bolso. Os fechecler VO que fecham a bolsa, são colocados apenas nos compartimentos 1 e 2, sendo conectados por 2(dois) cursores de fechecler em oposição. Cada cursor deve possuir um cadarço para abertura e fechamento. Os compartimentos 1 e 2 deverão possuir cadarços de ancoragem verdes. Os compartimentos 1 e 2 devem possuir tecido forro 100 em poliéster 280 com as bordas tendo um viés em cadarço 3038 20 x 1,0, os bolsos serão confeccionados no mesmo material; O compartimento 2 deverá ter na sua borda do bolso interno um viés em cadarço 3038 de 20 x 1.0 em. Acima do bolso deverá possuir 2(dois) elásticos PR 300/25 preto dobrado. Sobre o bolso do compartimento deverá existir 2(dois) elásticos PR 300/50 com 2(dois) elásticos PR 300/25 costurados em conjunto, com uma costura de ligação; O compartimento 3 será confeccionado em tecido de forro 100 em poliéster 280 e tela trançada preta de poliéster unido por viés em cadarço 3038 de 20 x 1.0 em costura dupla paralela. O bolso do compartimento será fechado por intermédio de fechecler com cursor para fechecler, tendo este um cadarço para fechamento. A bolsa deverá ter adicionalmente uma fita cadarço com velcro. Tal fita é para dividir com o fechecler o fechamento da bolsa. A fita será costurada na parte superior e frontal da bolsa, com o velcro fêmea de fixação sendo disposta na parte superior e traseiro. A fita será costurada entre os painéis e a ponta da fita terá um velcro macho e na metade dela um velcro fêmea em oposição para o enrolamento da fita cadarço. As costuras dos velcros serão em X; Todas as costuras das bordas da bolsa serão duplas e paralelas. As demais costuras serão em X e duplas. A cor deverá seguir o padrão Caqui, Preto ou Verde.</p>
Maca de resgate tático	<p>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: 1,65m x 0,58m; Deverá aguentar, no mínimo, 200kg de carga; Deverá pesar no máximo 600g; Alça de transporte: 8 unidades; Deve 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; O porta-maca deverá ser na cor Caqui, Preto ou Verde; A maca deverá ser, preferencialmente, na cor Preta</p>
Porta torniquete	<p>Confeccionada em fitas de poliamida 50mm; 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: 18,00cm X 6,5cm X 7,0cm Deve ser igual ou similar ao modelo TQ POUNCH da marca CONDOR; Cor: Caqui, Preto ou Verde</p>
	<p>O torniquete deve fazer cessar 100% a hemorragia massiva nas extremidades dos membros, e proporcionar ao Operador a auto-aplicação do objeto; Deve possuir um único sistema de fivela simples para correto</p>

Torniquete tático	<p>tracionamento que permita uma aplicação extremamente rápida e uma efetiva remoção de folgas; Sua aplicação deve ser simplificada e existir um único protocolo para todas as aplicações; Deve possuir fivela para passada simples feita em polímero: 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, na cor preta: Deve 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, na cor preta; Deve possuir entrada chanfrada bilateral na cor preta para trava rápida da barra de tracionamento, deve suportar o tracionamento para correta oclusão sanguínea; Deve possuir fita afixada com solda ultrassônica ao torniquete, para fechar a entrada chanfrada bilateral depois da barra de tracionamento travada, com espaço para escrita a caneta, confeccionada na cor cinza; Deve possuir placa de estabilização com bordas arredondadas para não pinçar a pele do Operador; O Funcionamento deve ser dado pelo posicionamento justo de fitas formando uma espécie de tubo, que comporta outra fita simples dentro deste referido tubo passando livremente por ele. 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; Sem Latex; Recomendado pelo CTCCC – USA; Desenhado para ser aplicado em todas as condições climáticas; Dimensões mínimas aberto: 95,25cm; Largura: 3,81cm; Conformidade: Certificação Européia - CE; ANVISA; Deve ser igual ou semelhante ao Torniquete CAT GEN 7 ou SOF GEN 4; Cor: Tan /Caqui ou preto.</p>
Torniquete Tático de Treinamento	<p>O torniquete deve fazer cessar 100% a hemorragia massiva nas extremidades dos membros, e proporcionar ao Operador a auto-aplicação do objeto; Deve possuir um único sistema de fivela simples para correto tracionamento que permita uma aplicação extremamente rápida e uma efetiva remoção de folgas; Sua aplicação deve ser simplificada e existir um único protocolo para todas as aplicações; Deve possuir fivela para passada simples feita em polímero: 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, na cor preta: Deve 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, na cor preta; Deve possuir entrada chanfrada bilateral na cor preta para trava rápida da barra de tracionamento, deve suportar o tracionamento para correta oclusão sanguínea; Deve possuir fita afixada com solda ultrassônica ao torniquete, para fechar a entrada chanfrada bilateral depois da barra de tracionamento travada, com espaço para escrita a caneta, confeccionada na cor cinza; Deve possuir placa de estabilização com bordas arredondadas para não pinçar a pele do Operador; O Funcionamento deve ser dado pelo posicionamento justo de fitas formando uma espécie de tubo, que comporta outra fita simples dentro deste referido tubo passando livremente por ele. 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; Sem Latex; Recomendado pelo CTCCC – USA; Desenhado para ser aplicado em todas as condições climáticas; Dimensões mínimas aberto: 95,25cm; Largura: 3,81cm; Conformidade: Certificação Européia - CE; ANVISA; Deve ser igual ou semelhante ao Torniquete CAT GEN 7 ou SOF GEN 4; Cor: Azul.</p>
Bandagem elástica 6"	<p>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; Possui 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; Possui grampo para fixação; Embalada a vácuo; Bandagem: 14,0 cm x 97,0 cm; Registrado na Anvisa</p>
Bandagem elástica 6" de Treinamento	<p>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; Possui 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; Possui grampo para fixação; Embalada a vácuo; Bandagem: 14,0 cm x 97,0 cm; Registrado na Anvisa</p>
	<p>Selo de Tórax Valvulado para a prevenção, gerenciamento e tratamento de um pneumotórax aberto e / ou tensionado potencialmente causado por um trauma torácico penetrante. Dois selos, cada um embalado</p>

Selo de tórax valvulado	individualmente, são projetados para permitir que o usuário aplique um lacre em uma ferida de entrada ou de saída, além de oferecer a opção de aplicar apenas um e armazenar o outro até que seja necessário, conforme a situação exigir. Embalado em uma bolsa de folha dupla mais compacta, resistente e fácil de abrir, cada vedação no peito também deve incluir uma gaze para limpar a superfície da ferida antes da aplicação. Dimensões aproximadas de 26 cm x 19 cm
Selo de tórax valvulado de Treinamento	<p>Selo de Tórax para treinamento de tratamento de um pneumotórax aberto e / ou tensionado potencialmente causado por um trauma torácico penetrante.</p> <p>Dois selos, são projetados para permitir que o usuário aplique um lacre em uma ferida de entrada ou de saída, além de oferecer a opção de aplicar apenas um e armazenar o outro até que seja necessário, conforme a situação exigir.</p> <p>Embalado em uma bolsa de folha dupla mais compacta, resistente e fácil de abrir, preferencialmente na cor azul.</p> <p>Dimensões aproximadas de 26 cm x 19 cm</p>
Gaze hidrofílica com agente hemostático	<p>Gaze hidrofílica impregnada com caulim, com tira de duas camadas;</p> <p>O material deve ter propriedade hemostática sem produção de quaisquer reações exotérmicas ou a utilização de animais ou proteínas humanas;</p> <p>Deve medir aproximadamente 7,5cm X 370cm ser macia, branca e não tecido;</p> <p>Deve ser dobrado em forma de Z, para facilitar a sua aplicação;</p> <p>Deve conter uma tira detectável por raios-X para fácil identificação;</p> <p>Deve ser estéril e epirogênico;</p> <p>O produto deve ser acondicionado em embalagem selada a vácuo, de abertura fácil, cor verde ou preto;</p> <p>O produto deve ser igual ou similar ao QUIKLOT COMBAT Z-FOLD.</p>
Gaze hidrofílica de treinamento	<p>Gaze hidrofílica, com tira de duas camadas;</p> <p>Deve medir aproximadamente 7,5cm X 370cm ser macia, branca e não tecido;</p> <p>Deve ser dobrado em forma de Z, para facilitar a sua aplicação;</p> <p>Deve ser epirogênico;</p> <p>O produto deve ser acondicionado em embalagem de abertura fácil, preferencialmente na cor azul;</p> <p>O produto deve ser igual ou similar ao QUIKLOT COMBAT Z-FOLD.</p>
Bandagem elástica 4" (Control wrap 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; Possui grampo para fixação. Bandagem: 10,0 cm x 160,0 cm; Registrado na Anvisa
Tesoura ponta Romba	Tesoura do tipo "ponta romba"; Deve possuir capacidade para cortar todos os tipos de tecido, couro, botas e roupas de inverno pesado, bem como gaze e outros tecidos mais delicados; Deve possuir lâminas afiadas, temperadas e rígidas de aço inoxidável com borda serrilhada para cortar materiais mais resistentes; Deve possuir grande anel de polipropileno para proporcionar o máximo de controle e conforto no encaixe dos dedos; Deve possuir cor predominantemente Caqui, Preto ou Verde; Deve ser totalmente autolavável à

	<p>143°C; Dimensões aproximadas: comprimento total 19cm; largura total 10cm; espessura total 1cm peso: 57g; Deve possuir Certificação Europeia - CE; Deve ser igual ou semelhante a NAR TRAUMA SHEARS</p>
Luva de procedimento nitrílica	<p>Utilizado para oferecer uma resistência superior a muitos tipos de produtos químicos; Fabricada em Nitrílo (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 devem ser da azul; Embalagem tipo dispenser box</p> <p>Devem ser entregues na seguinte distribuição de tamanhos: 15% tamanho "P", 35% tamanho "M", 35% tamanho "G", 15% tamanho "GG"</p>
Manta térmica	<p>Cobertor Térmico para Resgate aluminizado; Confeccionada em polietileno aluminizado; Não deforma; Prova d'água; Reflete o calor externo mantendo o calor interno</p>
Cânula nasofaríngea	<p>Deve ser descartável;</p> <p>Dispositivo para facilitar a ventilação, mantendo as vias aéreas superiores permeáveis;</p> <p>Indicação: procedimentos anestésico/cirúrgicos de rotina e/ou em emergências;</p> <p>Apresentação: estéril em embalagem individual pronta para uso imediato;</p> <p>Validade da esterilização: 5 anos;</p> <p>Acompanha manual de uso em português;</p> <p>Tamanho: 28 FR 12,5 cm (padrão americano) ou Tamanho: nº 8,0 (diâmetro interno de 8 mm) (padrão nacional);</p> <p>Cor contrastante (amarelo brilhante) para melhor visualização do dispositivo durante as manobras;</p> <p>Produzida em PVC siliconado termolábil, permitindo que sua conformação se molde à anatomia local para uma melhor tolerância pelo paciente;</p> <p>Ponta distal atraumática, maciça e arredondada: facilita a inserção;</p> <p>Extremidade distal com dois orifícios laterais – conferem maior segurança na ventilação e permitem ainda a passagem de sonda nasogástrica e/ou aspiração;</p> <p>Rampa interna para direcionar a passagem de sonda nasogástrica e/ou aspiração;</p> <p>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.</p>
Bolsa de calor Instantâneo p /hipotermia	<p>Bolsa com ativação de calor instantânea , gerada por reação química;</p> <p>indicada para controle de Hipotermia, alívio de contusões e entorses e dores musculares em geral;</p> <p>Deve ter tamanho reduzido para se transportada no bolso ou em Kit de APH individual;</p> <p>Tempo mínimo de duração 25 Minutos</p> <p>Temperatura do aquecimento, entre 50°C e 60 °C;</p> <p>Reutilizável.</p>
	<p>Mochila confeccionada em cordura 500D, fitas em poliamida e acabamento por viés;</p> <p>Abertura por meio de zíper;</p>

Mochila de primeiros socorros - Modular tática	<p>Dimensões da mochila fechada: 35cm X 52cm X 10cm; 1.12.5. Características internas:</p> <p>Painel de instrumentos primário: Painel em cordura 500D, contempla sistema de elástico cambiável e tiras em poliamida travetada, sistema de fixação por velcro. Dimensões: 31,50cm X 18,00cm;</p> <p>Quatro bolsos utilitários: Bolso com tela aerada, cordura 500D, abertura por zíper, acabamento por viés, sistema de fixação por velcro. Dimensões: 32,00cm X 10,5cm;</p> <p>Dois bolsos em tela aerada, abertura por zíper situado na aba do compartimento principal;</p> <p>Bolso em cordura 500D na parte das costas, com velcro para fixação de painel de instrumentos secundário Dimensões 32,00cm X 38,00cm;</p> <p>Bolso porta Camelback em cordura 500D com fechamento por zíper, entre o bolso das costas Dimensões: 41,0cm X 17,50cm;</p> <p>Painel de instrumentos secundário: Painel em cordura 500D, contempla sistema de elástico travetado, sistema de fixação por velcro. Dimensões: 20,50cm X 26,00cm;</p> <p>Bolso frontal inferior em cordura 500D com fechamento por zíper externo e interno;</p> <p>Painel frontal com alça para transporte fixada por velcro, três fitas de poliamida travetadas no sistema padrão MOLLE, velcro para patch de 8,00cm X 5,00cm e duas fitas de poliamida para carga adicional tipo maca com fechamento por engate rápido;</p> <p>Alça de transporte superior em fita de poliamida;</p> <p>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;</p> <p>Placas em polímero interno para maior rigidez da mochila, situadas na parte frontal e costas;</p> <p>Sistema modular lateral em fitas de poliamida padrão MOLLE.</p> <p>Deve acompanhar 4 bolsos utilitários e 1 painel de instrumento extra;</p> <p>Cor: Coyote/Tan, Preta ou Verde ;</p> <p>Equipada com pelo menos uma unidade dos seguintes itens ( devidamente registrados junto a ANVISA quando for o caso)</p> <p>Colar cervical de tamanho regulável;</p> <p>-Esparadrapo;</p> <p>-Ataduras de crepom de 15 cm (3 unidades);</p> <p>-Bandagem (2 unidades);</p> <p>-Compressas de gaze esterilizadas de 7,5 cm (5 unidades);</p> <p>-Caixa de curativo antiséptico tipo Band-Aid;</p> <p>-Luvas de procedimento (3 pares);</p> <p>-Manta térmica aluminizada;</p> <p>-Mascára RCP descartável(2 unidades);</p> <p>-Óculos de proteção;</p> <p>-Película para queimados 50x50cm;</p> <p>-Talas moldáveis aramadas de diversos tamanhos de 30 a 86 cm (4 unidades);</p>
--	--

	<p>-Termômetro digital e tesoura ponta romba;</p> <p>Referência mochila tática, marca TACOPS™ modelo M-9 ASSAULT MEDICAL BACKPACK ou similar;</p>
<p>Simulador Pneumotorax</p>	<p>MANEQUIM BISSEXUAL ADULTO DE CORPO INTEIRO DE 1.70 CM;</p> <p>- 01 Cavidade Torácica que irá evidenciar os seguintes órgãos: Estômago e Pulmões;</p> <p>- 01 Cavidade Abdominal com estoma que irá evidenciar os seguintes órgãos: Intestinos (Grosso e Delgado), Reto e Bexiga;</p> <p>- Órgão Genital Masculino composto por: Pênis, Bolsa Escrotal, Uretra e Ânus e Reto;</p> <p>- Órgão Genital Feminino composto por: Vulva com grandes lábios, pequenos lábios, Uretra, Útero, Colo do Útero, Ovários; Ânus e Reto.</p> <p>- Cabeça com movimentos naturais e com olhos, nariz com possibilidade de passagem de sonda, boca com dentes, língua, palato duro e mole, Laringe, Faringe;</p> <p>- Que atenda a introdução de dispositivo extraglóptico, intubação endotraqueal, sonda nasofaríngea e agulha para descompressão torácica.</p> <p>- Braços Articuláveis e com movimentos naturais, oferecendo pontos de acesso para administração de injeção intramuscular no músculo deltoide em ambos os lados e injeção endovenosa no antebraço e dorso da mão;</p> <p>- Pernas articuláveis com movimentos naturais, oferecendo pontos de acesso para administração de injeção intramuscular no músculo vasto lateral em ambas as pernas;</p> <p>- Apresenta articulação na região abdominal; Com este simulador é possível executar as seguintes práticas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Cuidados com a face: Lavagem da Face, Lavagem do Cabelo, Lavagem dos Olhos, Lavagem dos Ouvidos, Cuidados com a Boca;</li> <li>2.Cuidados Holísticos: Acomodação no leito, Troca de Roupa, Terapia do Calor e do Frio;</li> <li>3.Inalação de oxigênio;</li> <li>4.Alimentação Nasal;</li> <li>5.Alimentação Oral;</li> <li>6.Gastrolavagem;</li> <li>7.Intubação Oro-Traqueal (I.O.T);</li> <li>8.Cavidade Torácica com órgãos (Pulmões e Estômago);</li> <li>9.Venipunção: Injeção endovenosa;</li> <li>10.Injeção Intramuscular: Músculo deltóide, Gluteo, Vasto Lateral;</li> <li>11.Cateterização Vesical Bissexual;</li> <li>12.Enema;</li> <li>13.Cuidados com Ostoma;</li> </ol> <p>Acompanha o Simulador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 01 Sonda de Alimentação (Nasogastrica / Orogástrica);</li> <li>* 01 Sonda de intubação;</li> <li>* 01 Sonda de Cateterização;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 01 Sonda para Enema;</li> <li>* 01 Seringa de 60 ml com agulha</li> <li>* 01 Agasalho completo (Blusa e Calça)</li> <li>* 01 Frasco de 120 gr com Talco;</li> <li>* 01 Frasco com 30 ml de Vaselina líquida;</li> <li>* 01 Frasco com 30 ml de Sangue Artificial.</li> </ul>
Simulador de Sangramento Massivo	<p>Equipamento capaz de simular um ferimento de sangramento massivo e um ferimento torácico, permitindo o treinamento das técnicas adotadas nos protocolos de atendimento pré-hospitalar de combate para o preenchimento de ferida com contenção de hemorragia e para o tratamento de pneumotórax hipertensivo através da aplicação do selo de tórax.</p> <p>O modelo deverá acompanhar uma mala rígida e resistente para uso em campo;</p> <p>A mala deve possuir travamento seguro de fácil manuseio e alça de transporte ( preferencialmente);</p> <p>O modelo de ferimento deve ser confeccionado com materiais que simulem as diferentes resistências mecânicas dos tecidos ( preferencialmente): muscular, adiposo e cutâneo, conforme encontrado no controle hemorrágico;</p> <p>Ferimento deve ser caracterizado por um orifício de entrada pequeno e uma cavidade interna para preenchimento;</p> <p>A cavidade interna deve ser fisiologicamente semelhante à cavidade permanente do ferimento real;</p> <p>A cavidade do ferimento deve possuir modelos de fragmentos ósseos;</p> <p>O modelo inclui duas mangueiras de silicone de 5/16". Sendo uma delas para levar o fluxo sanguíneo da bomba de sucção para o ferimento e outra do reservatório para a bomba de sucção;</p> <p>Deve acompanhar uma bomba de sucção para a administração manual do fluxo do sangramento;</p> <p>A bomba de sucção deve ser feita em borracha com restrição de fluxo inferior a 1kPa e temperatura de operação entre 18F e 122F;</p> <p>Deve acompanhar uma bandeja para recolhimento de fluidos perdidos;</p> <p>Peso total do conjunto inferior a 5 kg.</p>
MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>* A máscara de proteção respiratória deve possuir no mínimo 3 (três) pregas, ser confeccionada de material tecido-não tecido (TNT), possuir no mínimo uma camada interna e uma camada externa e obrigatoriamente um elemento filtrante. A camada externa e o elemento filtrante devem ser resistentes à penetração de fluidos transportados pelo ar (repelência a fluidos);</li> <li>* O elemento filtrante deve possuir eficácia mínima de 95% na filtração de partículas e de até 0,3µ;</li> <li>* Deve possuir dispositivo para ajuste nasal fixado no corpo da máscara constituído de material maleável que permita o ajuste adequado do contorno do nariz e das bochechas;</li> <li>* A máscara deve possuir conjunto de alças elásticas para fixação da máscara à face do operador, sendo uma alça em cada lateral de forma inteira de modo a evitar a amarração;</li> <li>* O conjunto de alças deve ser resistente o suficiente para manter a máscara fixada no rosto do operador evitando o aperto excessivo e o desconforto durante sua utilização;</li> <li>* O conjunto de alças deve ser ligado à máscara por meio de soldagem ou costura, não sendo aceito a utilização de grampos, cliques, ou outros dispositivos rígidos ou metálicos para sua fixação;</li> </ul>

	<p>* A máscara deve cobrir as regiões: nariz, boca e queixo;</p> <p>* As máscaras devem ser embaladas em caixa contendo 50 unidades, de modo que fiquem protegidas de danos mecânicos e de qualquer contaminação antes do uso, não podendo apresentar: furos ou rasgos, sujeira interna ou externa, sinais de umidade interna e lacradas;</p> <p>* As partes da máscara que podem estar em contato com o operador devem estar livres de bordas afiadas e manchas;</p> <p>* As máscaras devem seguir as orientações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).</p>
ÁLCOOL GEL	<p>* Álcool em gel, 70%, aprovado pela Anvisa com composição: álcool etílico, polímero, benzoato de denatônio, neutralizante e água; forma líquida gelatinosa, tipo glicerinado; odor característico de álcool, embalado em reservatório com no mínimo 400 ml.</p> <p>* Devido ao curto prazo de validade o álcool em gel não poderá apresentar mais de 30 dias da data de fabricação, devendo ter validade mínima de 12 meses.</p> <p>* O álcool em gel deve seguir as orientações da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).</p>
CINTA DE RESGATE	<p>Fitas confeccionadas em nylon 25mm;</p> <p>Sistema fechado com 6 travet e duas alças flexíveis;</p> <p>Deverá possuir na extremidade um mosquetão compatível com arraste de 120kg de carga;</p> <p>Dimensões: 600,00cm;</p> <p>Deverá acompanhar bolso MOLLE na cor preto para acondicionamento da fita, possibilitando o bolso fique preso tanto na posição horizontal quanto na vertical;</p>
KIT de TALAS MOLDÁVEIS PARA IMOBILIZAÇÃO	<p>Tala Moldável, confeccionada em tela aramada, maleável, coberto em E.V.A (Etil Vinil Acetato) espessura mínima de 10mm, largura de 80mm, comprimento de 540mm; Tamanho P (na cor azul);</p> <p>Tala Moldável, confeccionada em tela aramada, maleável, coberto em E.V.A (Etil Vinil Acetato) espessura mínima de 10mm, largura de 100mm, comprimento de 860mm. Tamanho G (na cor verde).</p>

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Segue a estimativa da quantidade total e respectivas justificativas de cada área requisitante:

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	DIOP	DFNSP	DPSP	QUAN
1	BOLSO DE APH	BOLSO DE APH	<u>Unidade</u>	8.000	800	5.800	14.600
2	MACA DE RESGATE TÁTICO	MACA DE RESGATE TÁTICO	<u>Unidade</u>	120	100	-	220
3	PORTA TORNIQUETE	PORTA TORNIQUETE	<u>Unidade</u>	8.000	500	5.800	14.300
4	TORNIQUETE TÁTICO	TORNIQUETE TÁTICO	<u>Unidade</u>	8.000	500	11.600	20.100

5	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	<u>Unidade</u>	600	50	-	650
6	OLAES MODULAR BANDAGE "6"	OLAES MODULAR BANDAGE "6"	<u>Unidade</u>	8.000	500	-	8.500
7	OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO	OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO	<u>Unidade</u>	1.300	500	-	1.800
8	SELO DE TORAX VALVULADO	SELO DE TORAX VALVULADO	<u>Par</u>	8.000	1.000	5.800	14.800
9	SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO	SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO	<u>Par</u>	1.300	50	-	1.350
10	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO	<u>Unidade</u>	8.000	200	5.800	14.000
11	COMBAT GAUZE DE TREINAMENTO	COMBAT GAUZE DE TREINAMENTO	<u>Unidade</u>	1.300	500	-	1.800
12	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")	<u>Unidade</u>	8.000	1.000	5.800	14.800
13	TESOURA PONTA ROMBA	TESOURA PONTA ROMBA	<u>Unidade</u>	8.000	100	-	8.100
14	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	<u>Caixa com 100 unidades</u>	8.000	5.000	-	13.000
15	MANTA TÉRMICA	MANTA TÉRMICA	<u>Unidade</u>	8.000	100	5.800	13.900
16	CÂNULA NASOFARINGEA	CÂNULA NASOFARINGEA	<u>Unidade</u>	8.000	200	5.800	14.000
17	BOLSA DE CALOR INSTANTANEO P /HIPOTEMIA	BOLSA DE CALOR INSTANTANEO P/HIPOTEMIA	<u>Par</u>	8.000	-	5.800	13.800
18	BOLSA MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	BOLSA DE APH/MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	<u>Unidade</u>	120	50	-	170
19	SIMULADOR PNEUMOTORAX	SIMULADOR PNEUMOTORAX	<u>Unidade</u>	5	2	-	7

20	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	Unidade	5	2	-	7
21	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA, CONFECCIONADA EM MATERIAL TECIDO-NÃO TECIDO (TNT)	Pacote com 50 unidades	-	950.000	-	950.000
22	ÁLCOOL GEL	ÁLCOOL ETÍLICO, POLÍMERO, BENZOATO DE DENATÔNIO, NEUTRALIZANTE E ÁGUA; FORMA LÍQUIDA GELATINOSA, TIPO GLICERINADO	Unidade	-	15.000	-	15.000
23	CINTA DE RESGATE	CINTA DE RESGATE	Unidade	1	-	-	1
24	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	Unidade	1	-	-	1

**DIOP:****CGFRON:**

Haja vista o aumento em curso da quantidade de policiais trabalhando diariamente nas unidades federativas com fronteiras internacionais e divisas entre estados, estima-se que dentro de poucos meses o efetivo empregado no Programa VIGIA atingirá o quantitativo de 1000 policiais por dia empregados na Operação Horus.

As quantidades estimadas encontram alicerce na necessidade de disponibilização individual destes materiais, o que em uma escala de emprego na ordem de 1 serviço para três folgas (conforme a organização das unidades policiais participantes) tem uma estimativa total de 4000 policiais envolvidos, somado a isto se faz necessário a previsão de renovação dos itens recentemente adquiridos e eventual substituição dos materiais utilizados, na ordem de 1000 unidades.

Quanto aos materiais de treinamento existe a previsão de realização de 9 edições de treinamentos de Atendimento Pré-hospitalar Tático com a previsão de envolvimento de 1000 agentes de segurança pública.

**CGCCO:**

Como cediço, o Ministério da Justiça e Segurança Pública – MJSP é o órgão central do Sistema Único Segurança Pública – Susp, em obséquio a Lei 13.675, de 11 de Junho de 2018.

Nesse sentido, gize-se que são princípios da Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNSPDS) a “otimização dos recursos materiais, humanos e financeiros”, além da “eficiência na repressão e apuração das infrações penais” (Lei 13.675 /18).

Nesse diapasão, a Secretaria de Operações Integrada, através da Coordenação-Geral de Combate ao Crime Organizado, vinculada a Diretoria de Operações, realizará a atividade de fomento aos órgãos de segurança pública estaduais, através da doação de bens, com a finalidade de otimização dos recursos materiais, em arrimo a eficiência na repressão e apuração das infrações penais.

Com efeito, é atribuição da Secretaria de Operações Integradas “estimular e induzir a investigação de infrações penais, de maneira integrada e uniforme com as polícias federal e civis” (Decreto 9662/19).

De mais a mais, foi instituído no âmbito deste ministério o “Plano de Forças Tarefas do Ministério da Justiça e Segurança Pública de Combate ao Crime Organizado”, cuja uma das metas é a “prevenção e repressão, com a consequente redução dos indicadores da criminalidade violenta praticada por facções criminosas i”.

Ademais, destaca-se o “Projeto M.O.S.A.I.C.O” desta Coordenação-Geral, cujo um dos eixos é a aquisição e, por conseguinte, a modernização e otimização dos recursos materiais aos órgãos de segurança pública, precipuamente aos que possuem a atribuição de enfrentamento a criminalidade organizada, mormente com uso de violência.

É nesse sentido que a aquisição de Kits de APH Tático mostra-se de importância ímpar, porquanto permitirá a doação aos órgãos estaduais responsáveis pelo enfrentamento ao crime organizado, assim como as FT Susp, com vistas a com vistas a aprovisionar o atendimento pré-hospitalar - APH, nas hipóteses de eventuais situações de trauma e/ou emergência durante as atividades policiais no enfrentamento as organizações criminosas, conforme previsão exposta na tabela anexa.

<i <https://www.gov.br/mj/pt-br/assuntos/noticias/andre-mendonca-201choje-nos-dizemos-ao-brasil-aseguranca-publica-nacional-se-organizou-em-rede201d>>, acesso em 02 de março de 2020.

Desta forma estimou-se as seguintes quantidades:

ITEM	OBJETO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	DIOP	
				CGFRON	CGCCO
1	BOLSO DE APH	447850	<u>Unidade</u>	5.000	3.000
2	MACA DE RESGATE TÁTICO	303377	<u>Unidade</u>	60	60
3	PORTA TORNIQUETE	454787	<u>Unidade</u>	5.000	3.000
4	TORNIQUETE TÁTICO	151059	<u>Unidade</u>	5.000	3.000
5	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	151059	<u>Unidade</u>	300	300
6	OLAES MODULAR BANDAGE "6"	449617	<u>Unidade</u>	5.000	3.000
7	OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO	449617	<u>Unidade</u>	1.000	300
8	SELO DE TORAX VALVULADO	447483	<u>Par</u>	5.000	3.000
9	SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO	447483	<u>Par</u>	1.000	300
10	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO	447381	<u>Unidade</u>	5.000	3.000
11	COMBAT GAUZE DE TREINAMENTO	447381	<u>Unidade</u>	1.000	300
12	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")	449617	<u>Unidade</u>	5.000	3.000

13	TESOURA PONTA ROMBA	340047	<u>Unidade</u>	5.000	3.000
14	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	450516	<u>Caixa com 100 unidades</u>	5.000	3.000
15	MANTA TÉRMICA	407767	<u>Unidade</u>	5.000	3.000
16	CÂNULA NASOFARINGEA	426443	<u>Unidade</u>	5.000	3.000
17	BOLSA DE CALOR INSTANTANEO P /HIPOTEMIA	112879	<u>Par</u>	5.000	3.000
18	BOLSA MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	303377	<u>Unidade</u>	60	60
19	SIMULADOR PNEUMOTORAX	324402	<u>Unidade</u>	5	-
20	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	257395	<u>Unidade</u>	5	-
21	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	461350	<u>Unidade</u>	-	-
22	ÁLCOOL GEL	429225	<u>Unidade</u>	-	-
23	CINTA DE RESGATE		<u>Unidade</u>	1	-
24	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO		<u>Unidade</u>	1	-

**DFNSP:**

Atualmente, a Força Nacional de Segurança Pública possui 1.126 (hum mil, cento e vinte e seis) profissionais mobilizados. Com a previsão de novas mobilizações, o efetivo poderá alcançar o quantitativo de 2.000 (dois mil) profissionais. Os materiais ora solicitados são necessários para atendimento de ocorrências pré-hospitalar, cursos, estágios e treinamento, bem como para o enfrentamento da pandemia do coronavírus, no caso dos últimos itens.

As quantidades foram balizadas no quantitativo de profissionais, conforme planilha abaixo:

ITEM	OBJETO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	DFNSP
1	BOLSO DE APH	447850	<u>Unidade</u>	800
2	MACA DE RESGATE TÁTICO	303377	<u>Unidade</u>	100
3	PORTA TORNIQUETE	454787	<u>Unidade</u>	500
4	TORNIQUETE TÁTICO	151059	<u>Unidade</u>	500

5	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	151059	<u>Unidade</u>	50
6	OLAES MODULAR BANDAGE "6"	449617	<u>Unidade</u>	500
7	OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO	449617	<u>Unidade</u>	500
8	SELO DE TORAX VALVULADO	447483	<u>Par</u>	1.000
9	SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO	447483	<u>Par</u>	50
10	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO	447381	<u>Unidade</u>	200
11	COMBAT GAUZE DE TREINAMENTO	447381	<u>Unidade</u>	500
12	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")	449617	<u>Unidade</u>	1.000
13	TESOURA PONTA ROMBA	340047	<u>Unidade</u>	100
14	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	450516	<u>Caixa com 100 unidades</u>	5.000
15	MANTA TÉRMICA	407767	<u>Unidade</u>	100
16	CÂNULA NASOFARINGEA	426443	<u>Unidade</u>	200
17	BOLSA DE CALOR INSTANTANEO P/HIPOTEMIA	112879	<u>Par</u>	-
18	BOLSA MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	303377	<u>Unidade</u>	50
19	SIMULADOR PNEUMOTORAX	324402	<u>Unidade</u>	2
20	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	257395	<u>Unidade</u>	2
21	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	461350	<u>Pacote com 50 unidades</u>	950.000
22	ÁLCOOL GEL	429225	<u>Unidade</u>	15.000

**DPSP:**

Considerando a necessidade da redução da vitimização policial, bem como as atribuições da Diretoria de Políticas de Segurança Pública da Senasp/MJSP, unidade responsável por articular, propor, formular, implementar e avaliar políticas, programas e projetos de segurança pública, prevenção social e controle da violência e criminalidade.

Neste sentido, com fundamento nos dados anteriormente citados demonstrado que no período entre os anos de 2013 a 2018 houve uma média de 397 (trezentos e noventa e sete reais) profissionais de segurança pública mortos em situações decorrentes do exercício da função policial, se faz necessária a busca por soluções efetivas para redução da mortalidade policial no Brasil.

Assim, em conformidade com a previsão contida na Portaria SENASP 228 (13917048), uma das entregas previstas para o Projeto de Atendimento Pré-Hospitalar para profissionais da Segurança Pública trata-se da realização de aquisições e repasses de equipamentos e insumos que viabilizem a implementação da atividade pelas Instituições de Segurança Pública.

Diante do exposto, os quantitativos pretendidos foram mensurados baseando-se nas demandas de capacitação e nos repasses a serem realizados às unidades que compõem a federação.

ITEM	OBJETO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	DPSP
1	BOLSO DE APH	447850	<u>Unidade</u>	5.800
2	MACA DE RESGATE TÁTICO	303377	<u>Unidade</u>	-
3	PORTA TORNIQUETE	454787	<u>Unidade</u>	5.800
4	TORNIQUETE TÁTICO	151059	<u>Unidade</u>	11.600
5	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	151059	<u>Unidade</u>	-
6	OLAES MODULAR BANDAGE "6"	449617	<u>Unidade</u>	-
7	OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO	449617	<u>Unidade</u>	-
8	SELO DE TORAX VALVULADO	447483	<u>Par</u>	5.800
9	SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO	447483	<u>Par</u>	-
10	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO	447381	<u>Unidade</u>	5.800
11	COMBAT GAUZE DE TREINAMENTO	447381	<u>Unidade</u>	-
12	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")	449617	<u>Unidade</u>	5.800
13	TESOURA PONTA ROMBA	340047	<u>Unidade</u>	-
14	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	450516	<u>Caixa com 100 unidades</u>	-
15	MANTA TÉRMICA	407767	<u>Unidade</u>	5.800
16	CÂNULA NASOFARINGEA	426443	<u>Unidade</u>	5.800

17	BOLSA DE CALOR INSTANTANEO P/HIPOTEMIA	112879	<u>Par</u>	5.800
18	BOLSA MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	303377	<u>Unidade</u>	-
19	SIMULADOR PNEUMOTORAX	324402	<u>Unidade</u>	-
20	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	257395	<u>Unidade</u>	-
21	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	461350	<u>Pacote com 50 unidades</u>	-
22	ÁLCOOL GEL	429225	<u>Unidade</u>	-

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total estimado da contratação pretendida pelas Diretoria de Operações, Força Nacional e Diretoria de Políticas de Segurança Pública:

GRUPO	Nº ITEM	DESCRIÇÃO	REGIÃO	QUANTIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA	DE REFERÊNCIA TOTAL P
1	1	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR	NORTE	18.422	R\$ 176,70	R\$ 3.255.167,40
	2	MACA DE RESGATE TÁTICO		1.869	R\$ 353,44	R\$ 660.579,36
	3	PORTA TORNIQUETE		18.325	R\$ 144,49	R\$ 2.647.742,60
2	4	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR	NORDESTE	8.647	R\$ 187,76	R\$ 1.623.560,72
	5	MACA DE RESGATE TÁTICO		1.036	R\$ 355,18	R\$ 367.966,48
	6	PORTA TORNIQUETE		10.783	R\$ 148,13	R\$ 1.597.231,88
3	7	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR	CENTRO-OESTE	37.813	R\$ 172,36	R\$ 6.517.543,21
	8	MACA DE RESGATE TÁTICO		685	R\$ 346,57	R\$ 237.400,45
	9	PORTA TORNIQUETE		33.304	R\$ 116,19	R\$ 3.869.591,76
4	10	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR	SUDESTE	2.765	R\$ 171,26	R\$ 473.533,90
	11	MACA DE RESGATE TÁTICO		176	R\$ 363,06	R\$ 63.898,56
	12	PORTA TORNIQUETE		3.393	R\$ 116,19	R\$ 394.232,67
5	13	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR	SUL	3.782	R\$ 152,40	R\$ 576.376,80
	14	MACA DE RESGATE TÁTICO		273	R\$ 344,29	R\$ 93.991,17
	15	PORTA TORNIQUETE		22.449	R\$ 95,85	R\$ 2.151.624,41
6	16	TORNIQUETE TÁTICO	NORTE	18.839	R\$ 316,49	R\$ 5.962.308,01
	17	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO		10.098	R\$ 316,49	R\$ 3.195.890,78
7	18	TORNIQUETE TÁTICO	NORDESTE	12.853	R\$ 316,49	R\$ 4.067.813,84
	19	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO		1.994	R\$ 316,49	R\$ 631.076,08
8	20	TORNIQUETE TÁTICO	CENTRO-OESTE	27.586	R\$ 315,30	R\$ 8.697.865,80
	21	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO		1.603	R\$ 315,30	R\$ 505.425,90
9	22	TORNIQUETE TÁTICO	SUDESTE	3.993	R\$ 315,30	R\$ 1.258.992,90
	23	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO		240	R\$ 315,30	R\$ 75.672,00
10	24	TORNIQUETE TÁTICO	SUL	24.986	R\$ 315,30	R\$ 7.878.085,80
	25	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO		1.694	R\$ 315,30	R\$ 534.118,20
11	26	BANDAGEM ELÁSTICA 6"(OLAES MODULAR BANDAGE 6")	NORTE	20.185	R\$ 130,96	R\$ 2.643.427,60
	27	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		10.338	R\$ 130,96	R\$ 1.353.864,48
12	28	BANDAGEM ELÁSTICA 6"(OLAES MODULAR BANDAGE 6")	NORDESTE	8.481	R\$ 132,37	R\$ 1.122.629,97
	29	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		3.566	R\$ 132,37	R\$ 472.031,42
13	30	BANDAGEM ELÁSTICA 6"(OLAES MODULAR BANDAGE 6")	CENTRO-OESTE	22.415	R\$ 132,62	R\$ 2.972.677,30
	31	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		13.655	R\$ 132,62	R\$ 1.810.926,10
14	32	BANDAGEM ELÁSTICA 6"(OLAES MODULAR BANDAGE 6")	SUDESTE	2.579	R\$ 131,55	R\$ 339.267,45
	33	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		320	R\$ 127,86	R\$ 40.915,20
15	34	BANDAGEM ELÁSTICA 6"(OLAES MODULAR BANDAGE 6")	SUL	21.641	R\$ 118,00	R\$ 2.553.638,00
	35	OLAE MODULAR BANDAGE		2.404	R\$ 122,22	R\$ 296.485,22

	35	6" DE TREINAMENTO		2.404	R\$ 123,53	R\$ 290.483,52
16	36	SELO DE TÓRAX VALVULADO	NORTE	8.295	R\$ 251,50	R\$ 2.086.192,50
	37	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		2.425	R\$ 251,50	R\$ 609.887,50
17	38	SELO DE TÓRAX VALVULADO	NORDESTE	10.123	R\$ 254,50	R\$ 2.576.303,50
	39	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		2.561	R\$ 251,50	R\$ 644.091,50
	40	SELO DE TÓRAX VALVULADO		28.321	R\$ 247,18	R\$ 7.000.384,78
18	41	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO	CENTRO-OESTE	13.251	R\$ 247,18	R\$ 3.275.382,18
19	42	SELO DE TÓRAX VALVULADO	SUDESTE	3.567	R\$ 247,18	R\$ 881.691,06
	43	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		270	R\$ 247,18	R\$ 66.738,60
20	44	SELO DE TÓRAX VALVULADO	SUL	22.430	R\$ 246,70	R\$ 5.533.481,00
	45	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		2.008	R\$ 246,70	R\$ 495.373,60
21	46	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )	NORTE	23.944	R\$ 555,40	R\$ 13.298.497,60
	47	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO		13.168	R\$ 370,93	R\$ 4.884.406,24
22	48	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )	NORDESTE	10.801	R\$ 600,50	R\$ 6.486.000,50
	49	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO		2.641	R\$ 309,99	R\$ 818.683,59
23	50	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )	CENTRO-OESTE	24.050	R\$ 599,25	R\$ 14.411.962,50
	51	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO		14.231	R\$ 444,57	R\$ 6.326.675,67
	52	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )		4.969	R\$ 599,25	R\$ 2.977.673,25
24	53	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO	SUDESTE	420	R\$ 444,50	R\$ 186.690,00
25	54	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )	SUL	42.325	R\$ 599,25	R\$ 25.363.256,25
	55	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE		2.649	R\$ 445,26	R\$ 1.179.493,74

		(COMBATE AGRUADO) DE TREINAMENTO				
-	56	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	NORTE	15.453	R\$ 64,38	R\$ 994.864,14
-	57	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	NORDESTE	10.475	R\$ 83,93	R\$ 879.166,75
-	58	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	CENTRO-OESTE	40.281	R\$ 61,88	R\$ 2.492.588,28
-	59	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	SUDESTE	3.559	R\$ 61,88	R\$ 220.230,92
-	60	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	SUL	21.835	R\$ 61,88	R\$ 1.351.149,80
-	61	TESOURA PONTA ROMBA	NORTE	18.081	R\$ 60,35	R\$ 1.091.188,35
-	62	TESOURA PONTA ROMBA	NORDESTE	7.421	R\$ 58,42	R\$ 433.534,82
-	63	TESOURA PONTA ROMBA	CENTRO-OESTE	36.035	R\$ 58,45	R\$ 2.106.245,75
-	64	TESOURA PONTA ROMBA	SUDESTE	637	R\$ 57,20	R\$ 36.436,40
-	65	TESOURA PONTA ROMBA	SUL	19.948	R\$ 59,26	R\$ 1.182.118,48
-	66	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	NORTE	53.142	R\$ 85,42	R\$ 4.539.389,64
-	67	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	NORDESTE	24.071	R\$ 80,44	R\$ 1.936.271,24
-	68	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	CENTRO-OESTE	25.879	R\$ 80,68	R\$ 2.087.917,72
-	69	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	SUDESTE	6.330	R\$ 80,68	R\$ 510.704,40
-	70	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	SUL	1.287	R\$ 74,48	R\$ 95.855,76
-	71	MANTA TÉRMICA	NORTE	9.335	R\$ 12,28	R\$ 114.633,80
-	72	MANTA TÉRMICA	NORDESTE	11.608	R\$ 12,28	R\$ 142.546,24
-	73	MANTA TÉRMICA	CENTRO-OESTE	43.106	R\$ 12,04	R\$ 518.996,24
-	74	MANTA TÉRMICA	SUDESTE	5.000	R\$ 8,49	R\$ 42.450,00
-	75	MANTA TÉRMICA	SUL	22.787	R\$ 8,49	R\$ 193.461,63
-	76	CÂNULA NASOFARÍNGEA	NORTE	5.251	R\$ 105,74	R\$ 555.240,74
-	77	CÂNULA NASOFARÍNGEA	NORDESTE	7.795	R\$ 101,17	R\$ 788.620,15
-	78	CÂNULA NASOFARÍNGEA	CENTRO-OESTE	32.549	R\$ 99,11	R\$ 3.225.931,39
-	79	CÂNULA NASOFARÍNGEA	SUDESTE	2.489	R\$ 99,11	R\$ 246.684,79
-	80	CÂNULA NASOFARÍNGEA	SUL	4.840	R\$ 103,46	R\$ 500.746,40
-	81	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P/HIPOTERMIA	NORTE	4.904	R\$ 48,10	R\$ 235.882,40
-	82	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P/HIPOTERMIA	NORDESTE	8.284	R\$ 35,02	R\$ 290.105,68
-	83	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P/HIPOTERMIA	CENTRO-OESTE	34.372	R\$ 38,82	R\$ 1.334.321,04
-	84	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P/HIPOTERMIA	SUDESTE	4.929	R\$ 33,61	R\$ 165.663,69
-	85	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P/HIPOTERMIA	SUL	21.594	R\$ 35,09	R\$ 757.733,46
-	86	BOLSA APH/MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	NORTE	4.229	R\$ 701,42	R\$ 2.966.305,18
-	87	BOLSA APH/MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	NORDESTE	1.976	R\$ 686,99	R\$ 1.357.492,24
-	88	BOLSA APH/MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS -	CENTRO-OESTE	582	R\$ 682,43	R\$ 397.174,26

		MODULAR TÁTICA				
-	89	BOLSA APH/MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	SUDESTE	379	R\$ 682,43	R\$ 258.640,97
-	90	BOLSA APH/MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	SUL	1.119	R\$ 680,68	R\$ 761.680,92
-	91	SIMULADOR PNEUMOTORAX	NORTE	274	R\$ 13.381,33	R\$ 3.666.484,42
-	92	SIMULADOR PNEUMOTORAX	NORDESTE	94	R\$ 13.381,33	R\$ 1.257.845,02
-	93	SIMULADOR PNEUMOTORAX	CENTRO-OESTE	61	R\$ 13.381,33	R\$ 816.261,13
-	94	SIMULADOR PNEUMOTORAX	SUDESTE	17	R\$ 13.381,33	R\$ 227.482,61
-	95	SIMULADOR PNEUMOTORAX	SUL	95	R\$ 13.381,33	R\$ 1.271.226,35
-	96	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	NORTE	270	R\$ 5.150,67	R\$ 1.390.680,90
-	97	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	NORDESTE	138	R\$ 5.150,67	R\$ 710.792,46
-	98	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	CENTRO-OESTE	68	R\$ 5.150,67	R\$ 350.245,56
-	99	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	SUDESTE	29	R\$ 5.150,67	R\$ 149.369,43
-	100	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	SUL	95	R\$ 5.150,67	R\$ 489.313,65
-	101	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	NORTE	29.744	R\$ 45,08	R\$ 1.340.859,52
-	102	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	NORDESTE	47.515	R\$ 35,85	R\$ 1.703.412,75
-	103	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	CENTRO-OESTE	217.256	R\$ 39,44	R\$ 8.568.576,64
-	104	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	SUDESTE	29.189	R\$ 39,44	R\$ 1.151.214,16
-	105	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	SUL	1.673	R\$ 38,69	R\$ 64.728,37
-	106	ÁLCOOL GEL	NORTE	23.430	R\$ 21,18	R\$ 496.247,40
-	107	ÁLCOOL GEL	NORDESTE	20.870	R\$ 24,02	R\$ 501.297,40
-	108	ÁLCOOL GEL	CENTRO-OESTE	19.399	R\$ 27,16	R\$ 526.876,84
-	109	ÁLCOOL GEL	SUDESTE	32.150	R\$ 23,24	R\$ 747.166,00
-	110	ÁLCOOL GEL	SUL	2.146	R\$ 23,24	R\$ 49.873,04
-	111	CINTA DE RESGATE	NORTE	2.897	R\$ 819,67	R\$ 2.374.583,99
-	112	CINTA DE RESGATE	NORDESTE	4.140	R\$ 819,67	R\$ 3.393.433,80
-	113	CINTA DE RESGATE	CENTRO-OESTE	326	R\$ 819,67	R\$ 267.212,42
-	114	CINTA DE RESGATE	SUDESTE	314	R\$ 819,67	R\$ 257.376,38
-	115	CINTA DE RESGATE	SUL	314	R\$ 819,67	R\$ 257.376,38
-	116	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	NORTE	12.239	R\$ 85,41	R\$ 1.045.332,99
-	117	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	NORDESTE	3.706	R\$ 71,48	R\$ 264.904,88
-	118	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	CENTRO-OESTE	936	R\$ 73,71	R\$ 68.992,56
-	119	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	SUDESTE	2.164	R\$ 66,24	R\$ 143.343,36
-	120	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	SUL	477	R\$ 68,40	R\$ 32.626,80

GRUPO	Nº ITEM	DESCRIÇÃO	REGIÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR REFERENCIAL TOTAL DO ITEM
1	1	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR	NORTE	447850	Unidade	18.422	R\$ 176,70	R\$ 3.255.1
	2	MACA DE RESGATE TÁTICO		448740	Unidade	1.869	R\$ 353,44	R\$ 660.57
	3	PORTA TORNIQUETE		454787	Unidade	18.325	R\$ 144,49	R\$ 2.647.7
2	4	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR	NORDESTE	447850	Unidade	8.647	R\$ 187,76	R\$ 1.623.5
	5	MACA DE RESGATE TÁTICO		448740	Unidade	1.036	R\$ 355,18	R\$ 367.96
	6	PORTA TORNIQUETE		454787	Unidade	10.783	R\$ 148,13	R\$ 1.597.2
3	7	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR	CENTRO-OESTE	447850	Unidade	37.813	R\$ 172,36	R\$ 6.517.5
	8	MACA DE RESGATE TÁTICO		448740	Unidade	685	R\$ 346,57	R\$ 237.40
	9	PORTA TORNIQUETE		454787	Unidade	33.304	R\$ 116,19	R\$ 3.869.5
	10	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR		447850	Unidade	2.765	R\$ 171,26	R\$ 473.53

4	11	MACA DE RESGATE TÁTICO	SUDESTE	448740	Unidade	176	R\$ 363,06	R\$ 63.898
	12	PORTA TORNIQUETE		454787	Unidade	3.393	R\$ 116,19	R\$ 394.23
5	13	BOLSO APH PARA COLETE TÁTICO MODULAR		447850	Unidade	3.782	R\$ 152,40	R\$ 576.37
	14	MACA DE RESGATE TÁTICO	SUL	448740	Unidade	273	R\$ 344,29	R\$ 93.991
	15	PORTA TORNIQUETE		454787	Unidade	22.449	R\$ 95,85	R\$ 2.151.6
6	16	TORNIQUETE TÁTICO		454786	Unidade	18.839	R\$ 316,49	R\$ 5.962.3
	17	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	NORTE	454786	Unidade	10.098	R\$ 316,49	R\$ 3.195.8
7	18	TORNIQUETE TÁTICO		454786	Unidade	12.853	R\$ 316,49	R\$ 4.067.8
	19	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	NORDESTE	454786	Unidade	1.994	R\$ 316,49	R\$ 631.07
8	20	TORNIQUETE TÁTICO		454786	Unidade	27.586	R\$ 315,30	R\$ 8.697.8
	21	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	CENTRO-OESTE	454786	Unidade	1.603	R\$ 315,30	R\$ 505.42
9	22	TORNIQUETE TÁTICO		454786	Unidade	3.993	R\$ 315,30	R\$ 1.258.9
	23	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	SUDESTE	454786	Unidade	240	R\$ 315,30	R\$ 75.672
	24	TORNIQUETE TÁTICO		454786	Unidade	24.986	R\$ 315,30	R\$ 7.878.0

10	25	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	SUL	454786	Unidade	1.694	R\$ 315,30	R\$ 534.11
11	26	BANDAGEM ELÁSTICA 6" (OLAES MODULAR BANDAGE 6")	NORTE	449617	Unidade	20.185	R\$ 130,96	R\$ 2.643.4
	27	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		449617	Unidade	10.338	R\$ 130,96	R\$ 1.353.8
12	28	BANDAGEM ELÁSTICA 6" (OLAES MODULAR BANDAGE 6")	NORDESTE	449617	Unidade	8.481	R\$ 132,37	R\$ 1.122.6
	29	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		449617	Unidade	3.566	R\$ 132,37	R\$ 472.03
13	30	BANDAGEM ELÁSTICA 6" (OLAES MODULAR BANDAGE 6")	CENTRO-OESTE	449617	Unidade	22.415	R\$ 132,52	R\$ 2.972.6
	31	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		449617	Unidade	13.655	R\$ 132,52	R\$ 1.810.9
14	32	BANDAGEM ELÁSTICA 6" (OLAES MODULAR BANDAGE 6")	SUDESTE	449617	Unidade	2.579	R\$ 131,55	R\$ 339.26
	33	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		449617	Unidade	320	R\$ 127,86	R\$ 40.915
15	34	BANDAGEM ELÁSTICA 6" (OLAES MODULAR BANDAGE 6")	SUL	449617	Unidade	21.641	R\$ 118,00	R\$ 2.553.6

	35	OLAE MODULAR BANDAGE 6" DE TREINAMENTO		449617	Unidade	2.404	R\$ 123,33	R\$ 296.48
16	36	SELO DE TÓRAX VALVULADO	NORTE	447483	Caixa com 2 unidades	8.295	R\$ 251,50	R\$ 2.086.1
	37	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		447483	Caixa com 2 unidades	2.425	R\$ 251,50	R\$ 609.88
17	38	SELO DE TÓRAX VALVULADO	NORDESTE	447483	Caixa com 2 unidades	10.123	R\$ 254,50	R\$ 2.576.5
	39	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		447483	Caixa com 2 unidades	2.561	R\$ 251,50	R\$ 644.09
18	40	SELO DE TÓRAX VALVULADO	CENTRO- OESTE	447483	Caixa com 2 unidades	28.321	R\$ 247,18	R\$ 7.000.5
	41	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		447483	Caixa com 2 unidades	13.251	R\$ 247,18	R\$ 3.275.5
19	42	SELO DE TÓRAX VALVULADO	SUDESTE	447483	Caixa com 2 unidades	3.567	R\$ 247,18	R\$ 881.69
	43	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		447483	Caixa com 2 unidades	270	R\$ 247,18	R\$ 66.738.
20	44	SELO DE TÓRAX VALVULADO	SUL	447483	Caixa com 2 unidades	22.430	R\$ 246,70	R\$ 5.533.4
	45	SELO DE TÓRAX VALVULADO - TREINAMENTO		447483	Caixa com 2 unidades	2.008	R\$ 246,70	R\$ 495.37.
21	46	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )	NORTE	447381	Unidade	23.944	R\$ 555,40	R\$ 13.298.497
	47	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO		447381	Unidade	13.168	R\$ 370,93	R\$ 4.884.4

		(COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO						
22	48	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )	NORDESTE	447381	Unidade	10.801	R\$ 600,50	R\$ 6.486.0
	49	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO		447381	Unidade	2.641	R\$ 309,99	R\$ 818.68
23	50	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )	CENTRO-OESTE	447381	Unidade	24.050	R\$ 599,25	R\$ 14.411.96
	51	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO		447381	Unidade	14.231	R\$ 444,57	R\$ 6.326.6
24	52	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )	SUDESTE	447381	Unidade	4.969	R\$ 599,25	R\$ 2.977.6
	53	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO		447381	Unidade	420	R\$ 444,50	R\$ 1.179.4
	54	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE )		447381	Unidade	42.325	R\$ 599,25	R\$ 25.363.256

25	55	GAZE HIDROFÍLICA COM AGENTE HEMOSTÁTICO (COMBAT GAUZE ) DE TREINAMENTO	SUL	447381	Unidade	2.649	R\$ 445,26	R\$ 119.89
	56	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	NORTE	449617	Unidade	15.453	R\$ 64,38	R\$ 994.86
	57	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	NORDESTE	449617	Unidade	10.475	R\$ 83,93	R\$ 879.16
	58	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	CENTRO- OESTE	449617	Unidade	40.281	R\$ 61,88	R\$ 2.492.5
	59	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	SUDESTE	449617	Unidade	3.559	R\$ 61,88	R\$ 220.23
	60	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP 4")	SUL	449617	Unidade	21.835	R\$ 61,88	R\$ 1.351.1
	61	TESOURA PONTA ROMBA	NORTE	471439	Unidade	18.081	R\$ 60,35	R\$ 1.091.1
	62	TESOURA PONTA ROMBA	NORDESTE	471439	Unidade	7.421	R\$ 58,42	R\$ 433.53
	63	TESOURA PONTA ROMBA	CENTRO- OESTE	471439	Unidade	36.035	R\$ 58,45	R\$ 2.106.2
	64	TESOURA PONTA ROMBA	SUDESTE	471439	Unidade	637	R\$ 57,20	R\$ 36.436
	65	TESOURA PONTA ROMBA	SUL	471439	Unidade	19.948	R\$ 59,25	R\$ 1.182.1
	66	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	NORTE	450516	Caixa com 100 unidades	53.142	R\$ 85,42	R\$ 4.539.3

67	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	NORDESTE	450516	Caixa com 100 unidades	24.071	R\$ 80,44	R\$ 1.936.2
68	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	CENTRO-OESTE	450516	Caixa com 100 unidades	25.879	R\$ 80,68	R\$ 2.087.9
69	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	SUDESTE	450516	Caixa com 100 unidades	6.330	R\$ 80,68	R\$ 510.70
70	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	SUL	450516	Caixa com 100 unidades	1.287	R\$ 74,48	R\$ 95.855
71	MANTA TÉRMICA	NORTE	407767	Unidade	9.335	R\$ 12,28	R\$ 114.63
72	MANTA TÉRMICA	NORDESTE	407767	Unidade	11.608	R\$ 12,28	R\$ 142.54
73	MANTA TÉRMICA	CENTRO-OESTE	407767	Unidade	43.106	R\$ 12,04	R\$ 518.99
74	MANTA TÉRMICA	SUDESTE	407767	Unidade	5.000	R\$ 8,49	R\$ 42.450
75	MANTA TÉRMICA	SUL	407767	Unidade	22.787	R\$ 8,49	R\$ 193.46
76	CÂNULA NASOFARÍNGEA	NORTE	474781	Unidade	5.251	R\$ 105,74	R\$ 555.24
77	CÂNULA NASOFARÍNGEA	NORDESTE	474781	Unidade	7.795	R\$ 101,17	R\$ 788.62
78	CÂNULA NASOFARÍNGEA	CENTRO-OESTE	474781	Unidade	32.549	R\$ 99,11	R\$ 3.225.9
79	CÂNULA NASOFARÍNGEA	SUDESTE	474781	Unidade	2.489	R\$ 99,11	R\$ 246.68
80	CÂNULA NASOFARÍNGEA	SUL	474781	Unidade	4.840	R\$ 103,46	R\$ 500.74
81	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P/HIPOTERMIA	NORTE	112879	Unidade	4.904	R\$ 48,10	R\$ 235.88

82	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P /HIPOTERMIA	NORDESTE	112879	Unidade	8.284	R\$ 35,02	R\$ 290.10
83	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P /HIPOTERMIA	CENTRO-OESTE	112879	Unidade	34.372	R\$ 38,82	R\$ 1.334.5
84	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P /HIPOTERMIA	SUDESTE	112879	Unidade	4.929	R\$ 33,61	R\$ 165.66
85	BOLSA DE CALOR INSTANTÂNEO P /HIPOTERMIA	SUL	112879	Unidade	21.594	R\$ 35,09	R\$ 757.73
86	BOLSA APH /MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	NORTE	303377	Unidade	4.229	R\$ 701,42	R\$ 2.966.5
87	BOLSA APH /MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	NORDESTE	303377	Unidade	1.976	R\$ 686,99	R\$ 1.357.4
88	BOLSA APH /MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	CENTRO-OESTE	303377	Unidade	582	R\$ 682,43	R\$ 397.17
89	BOLSA APH /MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	SUDESTE	303377	Unidade	379	R\$ 682,43	R\$ 258.64
90	BOLSA APH /MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	SUL	303377	Unidade	1.119	R\$ 680,58	R\$ 761.68

91	SIMULADOR PNEUMOTORAX	NORTE	324402	Unidade	274	R\$ 13.381,33	R\$ 3.666.4
92	SIMULADOR PNEUMOTORAX	NORDESTE	324402	Unidade	94	R\$ 13.381,33	R\$ 1.257.8
93	SIMULADOR PNEUMOTORAX	CENTRO-OESTE	324402	Unidade	61	R\$ 13.381,33	R\$ 816.26
94	SIMULADOR PNEUMOTORAX	SUDESTE	324402	Unidade	17	R\$ 13.381,33	R\$ 227.48
95	SIMULADOR PNEUMOTORAX	SUL	324402	Unidade	95	R\$ 13.381,33	R\$ 1.271.2
96	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	NORTE	257395	Unidade	270	R\$ 5.150,67	R\$ 1.390.6
97	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	NORDESTE	257395	Unidade	138	R\$ 5.150,67	R\$ 710.79
98	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	CENTRO-OESTE	257395	Unidade	68	R\$ 5.150,67	R\$ 350.24
99	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	SUDESTE	257395	Unidade	29	R\$ 5.150,67	R\$ 149.36
100	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	SUL	257395	Unidade	95	R\$ 5.150,67	R\$ 489.31
101	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	NORTE	461350	Caixa com 50 unidades	29.744	R\$ 45,08	R\$ 1.340.8
102	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	NORDESTE	461350	Caixa com 50 unidades	47.515	R\$ 35,85	R\$ 1.703.4
103	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	CENTRO-OESTE	461350	Caixa com 50 unidades	217.256	R\$ 39,44	R\$ 8.568.5
104	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	SUDESTE	461350	Caixa com 50 unidades	29.189	R\$ 39,44	R\$ 1.151.2

105	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	SUL	461350	Caixa com 50 unidades	1.673	R\$ 38,69	R\$ 64.728
106	ÁLCOOL GEL	NORTE	429225	Frasco de 440g	23.430	R\$ 21,18	R\$ 496.24
107	ÁLCOOL GEL	NORDESTE	429225	Frasco de 440g	20.870	R\$ 24,02	R\$ 501.29
108	ÁLCOOL GEL	CENTRO-OESTE	429225	Frasco de 440g	19.399	R\$ 27,16	R\$ 526.87
109	ÁLCOOL GEL	SUDESTE	429225	Frasco de 440g	32.150	R\$ 23,24	R\$ 747.16
110	ÁLCOOL GEL	SUL	429225	Frasco de 440g	2.146	R\$ 23,24	R\$ 49.873
111	CINTA DE RESGATE	NORTE	128309	Unidade	2.897	R\$ 819,57	R\$ 2.374.5
112	CINTA DE RESGATE	NORDESTE	128309	Unidade	4.140	R\$ 819,57	R\$ 3.393.4
113	CINTA DE RESGATE	CENTRO-OESTE	128309	Unidade	326	R\$ 819,57	R\$ 267.21
114	CINTA DE RESGATE	SUDESTE	128309	Unidade	314	R\$ 819,57	R\$ 257.37
115	CINTA DE RESGATE	SUL	128309	Unidade	314	R\$ 819,57	R\$ 257.37
116	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	NORTE	452248	Unidade	12.239	R\$ 85,41	R\$ 1.045.3
117	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	NORDESTE	452248	Unidade	3.706	R\$ 71,48	R\$ 264.90
118	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	CENTRO-OESTE	452248	Unidade	936	R\$ 73,71	R\$ 68.992

119	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	SUDESTE	452248	Unidade	2.164	R\$ 66,24	R\$ 143.34
120	TALA MOLDÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO	SUL	452248	Unidade	477	R\$ 68,40	R\$ 32.626

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a regra da Administração nas licitações, a solução será parcelada.

O parcelamento será de forma técnica e economicamente viável, de maneira que não haverá perda de economia de escala.

Contudo, com o objetivo de obter uniformidade e padronização, entende-se ser mais viável que os itens BOLSO DE APH, MACA DE RESGATE TÁTICO e PORTA TORNIQUETE - todos produtos de confecção textil - estejam agrupados.

Para garantir que uma padronização e melhor operabilidade dos equipamentos, faz-se necessário que os itens de treinamento sejam agrupados aos respectivos itens similares, mas que serão adquiridos para serem empregados em situações reais. O agrupamento será da seguinte forma:

TORNIQUETE TÁTICO e TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO;

OLAES MODULAR BANDAGE "6" e OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO;

SELO DE TORAX VALVULADO e SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO .

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

DIOP: A contratação está prevista no planejamento de contratações da DIOP/SEOP/MJSP no Processo SEI 08004.000172/2020-15, conforme documento (13249519) - PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES - PAC 2021 DO MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA - 2ª revisão - aprovado pelo DESPACHO Nº 5517/2020/SE/MJ (13307207).

### 1.2.1 DIOP

**CGFRON:** os itens pretendidos encontram-se na 2ª Revisão do PAC 2021 e foram cadastrados no PGC 2021. Apenas o item bolsa de calor instantaneo p/hipotemia foi incluído na 3ª Revisão do PAC 2021 e, portanto, ainda não possui cadastro no PGC 2021. Assim que ocorrer a abertura do PGC 2021 o item será incluído. Todos os itens têm previsão de início do fornecimento do bem para 2º (segundo) semestre de 2021.

**CGCCO:** em virtude do planejamento para PAC 2022 - Processo SEI 08020.000920/2021-34 e, ainda, considerando que o presente processo trata de Registro de Preços, entendeu-se por inserir as demandas da coordenação apenas para 2022 e têm com previsão de início do fornecimento do bem para 1º (primeiro) semestre de 2022.

Quantitativo da DIOP com previsão do início do fornecimento do bem para 2º (segundo) semestre de 2021:

ITEM	OBJETO	NÚMERO DO ITEM - PGC 2021	DIOP
			CGFRON
1	BOLSO DE APH	1078	5.000
2	MACA DE RESGATE TÁTICO	1080	60
3	PORTA TORNIQUETE	1078	5.000
4	TORNIQUETE TÁTICO	1079	5.000
5	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO	1096	300
6	OLAES MODULAR BANDAGE "6"	1079	5.000
7	OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO	1096	1.000
8	SELO DE TORAX VALVULADO	1079	5.000
9	SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO	1096	1.000
10	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO	1079	5.000
11	COMBAT GAUZE DE TREINAMENTO	1096	1.000
12	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")	1079	5.000
13	TESOURA PONTA ROMBA	1079	5.000
14	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	1079	5.000
15	MANTA TÉRMICA	1079	5.000
16	CÂNULA NASOFARINGEA	1079	5.000
17	BOLSA DE CALOR INSTANTANEO P /HIPOTEMIA	Aguardando inserção no PGC	5.000 (A presente demanda consta na 3º revisão do PAC 2021 - 14106516 , linha 653)

18	BOLSA MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	1080	60
19	SIMULADOR PNEUMOTORAX	1097	5
20	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO	1097	5

Quantitativo da DIOP com previsão do início do fornecimento do bem para 1º semestre de 2022:

ITEM	OBJETO	NÚMERO DO ITEM - PGC	DIOP
			CGCCO
1	BOLSO DE APH		3.000
2	MACA DE RESGATE TÁTICO		60
3	PORTA TORNIQUETE		3.000
4	TORNIQUETE TÁTICO		3.000
5	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO		300
6	OLAES MODULAR BANDAGE "6"		3.000
7	OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO		300
8	SELO DE TORAX VALVULADO		3.000
9	SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO		300
10	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO		3.000
11	COMBAT GAUZE DE TREINAMENTO		300
12	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")		3.000

Demandas deverão ser inseridas no PAC 2022 - Processo SEI 08020.000920/2021-34, ao longo de suas janelas de modificação.

13	TESOURA PONTA ROMBA	3.000
14	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	3.000
15	MANTA TÉRMICA	3.000
16	CÂNULA NASOFARINGEA	3.000
17	BOLSA DE CALOR INSTANTANEO P /HIPOTEMIA	3.000
18	BOLSA MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA	60

DFNSP: No mesmo entendimento, a contratação da DFNSP está alinhada ao planejamento estratégico, consolidado no Processo SEI 08004.000172/2020-15, planilha (13951573) - PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES - PAC 2021 DO MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA - 3ª revisão - aguardando aprovação.

A Diretoria da Força Nacional planejou em seu Plano Anual de Contratações - PAC 2021 a aquisição dos itens: luva de procedimento nitrílica, máscara de proteção respiratória e álcool em gel. Estes itens constam no PGC 2021 sob os respectivos cadastros: 1044, 1042 e 1043. Este itens têm previsão de início do fornecimento do bem para 2º (segundo) semestre de 2021.

Considerando que o presente processo trata de Registro de Preços, entendeu-se por inserir neste processo as demandas, para estes tipo de objeto, já prevista para inserção no Pac 2022 - Processo SEI 08020.000920/2021-34, ao longo de suas janelas de modificação, e têm previsão de início do fornecimento do bem para 1º (primeiro) semestre de 2022.

Quantitativo da DFNSP com previsão do início do fornecimento do bem para 2º (segundo) semestre de 2021:

ITEM	OBJETO	NÚMERO DO ITEM - PGC 2021	DFNSP
14	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA	1544	5.000
21	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	1542	8.000
22	ÁLCOOL GEL	1543	15.000

Quantitativo da DFNSP com previsão do início do fornecimento do bem para 1º (primeiro) semestre de 2022:

ITEM	OBJETO	NÚMERO DO ITEM - PGC	DFNSP
1	BOLSO DE APH		800

2	MACA DE RESGATE TÁTICO		100
3	PORTA TORNIQUETE		500
4	TORNIQUETE TÁTICO		500
5	TORNIQUETE TÁTICO DE TREINAMENTO		50
6	OLAES MODULAR BANDAGE "6"		500
7	OLAES MODULAR BANDAGE "6" DE TREINAMENTO		500
8	SELO DE TORAX VALVULADO	Demandas deverão ser inseridas no PAC 2022 - Processo SEI 08020.000920/2021-34, ao longo de suas janelas de modificação.	1.000
9	SELO DE TORAX VALVULADO DE TREINAMENTO		50
10	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO		200
11	COMBAT GAUZE DE TREINAMENTO		500
12	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")		1.000
13	TESOURA PONTA ROMBA		100
15	MANTA TÉRMICA		100
16	CÂNULA NASOFARINGEA		200
18	BOLSA MOCHILA DE PRIMEIROS SOCORROS - MODULAR TÁTICA		50
19	SIMULADOR PNEUMOTORAX		2
20	SIMULADOR DE SANGRAMENTO MASSIVO		2
21	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA		942.000

DPSP: A contratação está prevista no planejamento de contratações da DPSP/SENASP/MJSP no Processo SEI 08004.000172 /2020-15

A demanda da Diretoria de Políticas de Segurança Pública foi inserida na 3ª Revisão do PAC 2021 (14106516 , linha 175) e, portanto, ainda não possuem cadastro no PGC 2021. Este itens têm previsão de início do fornecimento do bem para 2º (segundo) semestre de 2021. Consta no PAC 2011 o valor estimado da contratação de R\$ 11.020.000,00. Quando forem cadastrados no PGC será feito, respeitando os quantitativos abaixo descritos.

Considerando que o presente processo trata de Registro de Preços, entendeu-se por inserir neste processo a demanda, para estes tipo de objeto, já prevista para inserção no Pac 2022 - Processo SEI 08020.000920/2021-34, ao longo de suas janelas de modificação, e têm previsão de início do fornecimento do bem para 1º (primeiro) semestre de 2022.

Quantitativo da DPSP com previsão do início do fornecimento do bem para 2º (segundo) semestre de 2021:

ITEM	OBJETO	NÚMERO DO ITEM - PGC 2021	DPSP
1	BOLSO DE APH	3ª REVISÃO DO PAC 2021 - AGUARDANDO INSERIR NO PGC (a presente demanda consta na 3ª revisão do PAC 2021 - 14106516 , linha 175)	5.800
3	PORTA TORNIQUETE		5.800
4	TORNIQUETE TÁTICO		5.800
8	SELO DE TORAX VALVULADO		5.800
10	COMBAT GAUZE COM AGENTE HEMOSTÁTICO		5.800
12	BANDAGEM ELÁSTICA 4" (CONTROL WRAP "4")		5.800
15	MANTA TÉRMICA		5.800
16	CÂNULA NASOFARINGEA		5.800
17	BOLSA DE CALOR INSTANTANEO P /HIPOTEMIA		5.800

Quantitativo da DPSP com previsão do início do fornecimento do bem para 1º (primeiro) semestre de 2022:

ITEM	OBJETO	NÚMERO DO ITEM - PGC	DPSP

4	TORNIQUETE TÁTICO	Demandas deverão ser inseridas no PAC 2022 - Processo SEI 08020.000920/2021-34, ao longo de suas janelas de modificação.	5.800
---	-------------------	--	-------

## 12. Resultados Pretendidos

Benefícios diretos:

Garantir que os operadores tenham segurança e proteção na execução de suas atividades.

Ter suporte necessário em caso de incidente com manuseio de armamentos e equipamentos, como também, acidentes com deslocamentos em terreno de atuação (aéreo, aquático e terrestre), até que seja encaminhado ao local adequado para o atendimento especializado;

Preservar a vida dos usuários e/ou infratores, em caso de confronto com os operadores.

Benefícios indiretos:

Melhorar a prestação de serviço à população;

Reduzir os índices de criminalidade.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação do ambiente do órgão para a execução do objeto do contrato.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Trata-se de materiais para atendimento pré-hospitalar, em sua maioria, objetos descartáveis e que carecem de atenção na realização de seu descarte.

Será orientado aos operadores dos equipamentos que sigam as orientações técnicas para proceder o descarte dos materiais de forma correta e assim evitar a contaminação do solo, ar e água.

Além disso, ao promover a presente aquisição, observará os preceitos dispostos na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19/01/2010 e no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Advocacia Geral da União, que "dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências"

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante de toda a análise e fundamentação desenvolvida neste documento, a aquisição mostra-se viável, considerando a particularidade da temática em comento, razão pela qual não vislumbramos óbices quanto à continuidade dos trabalhos necessários à contratação sob apreço.

## 16. Responsáveis

SAULO DE TARSO SANSON SILVA

Integrante Requisitante

ESDRAS LEAO AMORIM

Integrante Requisitante

JAHIR LOBO RODRIGUES

Integrante Requisitante

JOÃO FERNANDO HENRIQUES PINHEIRO FILHO

Integrante requisitante substituto

MARCOS PAULO DOS SANTOS

Integrante Requisitante Substituto

TIAGO GONÇALVES SOUSA DE MELO

Integrante Requisitante substituto

RAFAELLA RODRIGUES VILLAVERDE

Integrante Requisitante 2º substituto

FABIANO PALUDO RIEGER

Integrante técnico

LUCIANO DE ASSIS MEIRELES

Integrante Técnico

JOSIVAN BRITO DE ARAUJO

Integrante Técnico