



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA UNIFORMES DA GUARDA CIVIL  
MUNICIPAL DE PASSOS/MG.**

**1-CALÇA TÁTICA**

Cor: AZUL NOTURNO

Quantidade : 320 UNIDADES

Determinação do Fator de Proteção Solar (Valores de UPF), tecido plano

Item	Classificação
Tecido plano	+50

Composição aproximada: 40%Poliéster, 47% Algodão, 9% Elastomultiester, com tolerância mínima.

Armação: Sarja 3x1 Rip Stop.

**Descrição da Calça Tática**

**Cós da calça:** Cós da calça reto e auto ajustável, entretelado, com anatomia dada pelo elástico embutido na lateral do cós, formando um túnel (externo e interno), e modelagem do corpo anatômica. Cós duplo, reto, com tunel sobreposto depois de aplicado na calça para acabamento dos ajustadores laterais (reforçando assim a parte traseira). O transpasse do cós está localizado na direção da abertura dos bolsos dianteiros frontais e se estende até o passante do traseiro. Cós com dois passadores fixados no dianteiro, com moscas de segurança aplicadas nos cantos superiores e nas costuras de fixação. Traseiro com três passadores similares aos dianteiros, sendo um preso no centro do cós traseiro e os outros dois fixados nas laterais. Cós com abotoamento transpassado. O cós será abotoado por dois botões. **Braguilha e pertingal:** fechado com zíper preto com trava e cadarço na cor preta, com comprimento e largura variável de acordo com o tamanho da peça.- **Bolsos dianteiros:** Dianteiro com 3 bolsos. Dois bolsos na lateral com formato de “trapézio retângulo”, moscas aplicadas nas aberturas superiores e inferiores dos mesmos. Forro dos bolsos com o mesmo tecido. **Bolsos laterais (pernas):** Dois bolsos chapados fechados por portinholas. Bolsos e portinholas com cantos inferiores (voltadas para dentro) chanfrados. Bolsos medindo 17,0 cm de largura e altura com: 15,0 cm na lateral. Portinholas aplicadas a 0,5cm acima dos bolso. Moscas de segurança nos cantos superiores. Bolsos posicionados a 23,0 cm de distância da borda inferior do cós, aplicados sobre as costuras da lateral da calça. Bolsos liso sem pregas ou foles. Moscas de segurança aplicadas nas aberturas superiores. Bolsos fechados por velcro. **Reforço dos joelhos (dianteiro):** Reforço na altura do joelho, posicionado abaixo do bolso faca. Reforço com formato arredondado.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
*Guarda Civil Municipal*

---

**Traseiro:** Traseiro com recorte tipo pala abaixo do cós. Pesponto duplo. Podendo ocorrer variação de medidas de acordo com o tamanho. Na parte inferior das pernas (traseiro), logo abaixo do reforço de joelho, haverá um recorte com pesponto duplo. **Bolsos traseiros:** Dois bolsos traseiros chapados fechados por portinholas. Bolsos fechados por velcro. **Bainha da barra:** Bainha da barra com ajustador formado por ilheta e velcro.

\*Foto ilustrativa





**SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**  
*Guarda Civil Municipal*

---





## 2- CAMISA TÁTICA - MANGA CURTA

COR: AZUL NOTURNO

QUANTIDADE – 160 UNIDADES (MANGA CURTA)

**Tecido do dorso superior, mangas e gola**

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO	TOLERÂNCIA
Gramatura	235 g/m <sup>2</sup>	±5%
Composição	40% Poliéster 47% Algodão 9% Elastomultiéster	mínimo
Armação	Sarja 3x1 Rip Stop	-
Proteção UV	50+	mínimo

Malha do dorso inferior e limpeza de gola

Característica	Especificação	Tolerância
Composição	90% poliamida / 10% elastano	± 5%
Gramatura	160 g/m <sup>2</sup>	± 5%
Estrutura	Malha dupla	-----

**Emblemas:** Para a execução dos emblemas da Guarda Civil Municipal de Passos/MG, será utilizada Patch – bordado. **Emblemas e logotipo:** Os emblemas serão produzidos em bordado tipo patch, aplicados nas mangas através de processo de costura: - **Bandeira do Município de Passos/MG** com 5 cm de altura por 8 cm de largura a ser bordada na manga esquerda da camisa; - **Bandeira do Estado de Minas Gerais** 5 cm de altura por 8 cm de largura a ser bordada na manga direita da camisa; - **Brasão da Guarda Civil Municipal** com 8 cm de diâmetro a ser bordado no peito esquerdo, conforme padrão estabelecido; - Velcro para tarjeta de identificação do GCM, no lado direito. **Descrição do Produto – Camisa Tática Manga Curta unissex** - Camisa tática manga curta confeccionada em tecido plano e malha para melhor conforto conforme as especificações abaixo: **Frente e Costas:** Frente com ½ abertura (com revel esse em tecido plano) fechada por zíper preto, que termina na extremidade inferior da gola. Corpo com recortes laterais, no mesmo tecido da malha, entre a frente e as costas, que se estendem da extremidade inferior da



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**  
***Guarda Civil Municipal***

---

peça até a manga, indo até um pouco além das axilas, funcionando como respirador, a fim de proporcionar mais conforto ao usuário. No lado esquerdo do peito haverá um velcro (fêmea), centralizado e alinhado com a base do zíper, para aplicação de tarjeta. **Gola:** Gola em tecido duplo, entretelada com entretela toque médio, tipo gola esporte; costurada no degolo. Toda a parte interna do degolo será forrada com a mesma malha do corpo da camisa proporcionando mais conforto ao usuário. Na união das extremidades da gola (frente), logo após o zíper, haverá uma ilheta em tecido duplo, com fechamento através de velcro. **Mangas:** Mangas curtas TIPO RAGLAN. A parte inferior das mangas será confeccionado com a mesma malha do dorso da camisa. As medidas do recorte será variável de acordo com o tamanho da peça. Ilhetas ou lapela de ombros: Deve conter, ilhetas entreteladas no mesmo tecido das mangas, com as pontas chanfradas, formando uma seta, um (01) caseado horizontal para abotoamento, para serem fixas sobre os ombros. Recortes laterais: Frente e Costas com recortes laterais do mesmo tecido de malha do corpo da camisa tática, que se prolonga da bainha da peça até um pouco além das axilas (17cm aproximadamente), funcionando como um respirador. Este recorte tem comprimento variável e diferentes larguras ao longo de sua extensão. Acabamento ovalado após as axilas. Todas as medidas podem variar de acordo com o tamanho da peça, devendo prevalecer a simetria entre as partes. Costas com recortes em forma de “U” abaixo da gola no centro das costas que irá funcionar também como um respirador. As medidas poderão variar de acordo com o tamanho de cada peça.

\* Imagem ilustrativa:





### **3- CAMISA TÁTICA - MANGA LONGA**

COR: AZUL NOTURNO

QUANTIDADE – 160 UNIDADES (MANGA LONGA)

#### **Matéria prima**

<b>Característica</b>	<b>Especificação</b>	<b>Tolerância</b>
<b>Composição</b>	100% Políester Acabamento dry	-----
<b>Gramatura</b>	238 g/m <sup>2</sup>	± 5%
<b>Estrutura</b>	Malha dupla com efeito de pontos carregados (tipo colmeia)	-----

Tabela 1 – características da malha

#### **Tecido das mangas e gola (tecido plano)**

<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>TOLERÂNCIA</b>
Gramatura	235 g/m <sup>2</sup>	±5%
Composição	40% Poliéster 47% Algodão 9% Elastomultiester	mínimo
Armação	Sarja 3x1 Rip Stop	-
Proteção UV	50+	mínimo

#### **Determinação do Fator de Proteção Solar (Valores de UPF), tecido plano**

<b>Item</b>	<b>Classificação</b>
Malha	+30
Tecido plano	+50

#### **Emblemas**

Para a execução dos emblemas da Guarda Civil Municipal, será utilizada Patch – bordado.

**Emblemas e logotipo:** os emblemas serão produzidos em bordado tipo patch, aplicados nas mangas através de processo de costura: - Bandeira do Município de Passos/MG com 5 cm de altura por 8 cm de largura a ser bordada na manga esquerda da camisa; - Bandeira do Estado de Minas Gerais 5 cm de altura por 8 cm de largura a ser bordada na manga direita da camisa;- Brasão da Guarda Civil Municipal com 8 cm de diâmetro a ser bordado no peito esquerdo, conforme padrão estabelecido;- Velcro para tarjeta de identificação do GCM, no lado direito.



### **Descrição do Produto – Camisa Tática Manga Longa unissex**

Camisa tática manga longa confeccionada em tecido plano e malha para melhor conforto conforme as especificações abaixo: **Frente e Costas:** Frente com ½ abertura (com revel esse em tecido plano) fechada por zíper preto, que termina na extremidade inferior da gola. Corpo com recortes laterais, no mesmo tecido da malha, entre a frente e as costas, que se estendem da extremidade inferior da peça até a manga, indo até um pouco além das axilas, funcionando como respirador, a fim de proporcionar mais conforto ao usuário. No lado esquerdo do peito haverá um velcro (fêmea), centralizado e alinhado com a base do zíper, para aplicação de tarjeta. **Gola:** Gola alta militar em tecido plano, com uma jugular em meia lua fechada por um botão de pressão na cor preta. Gola em tecido duplo com entretela firme. **Mangas:** Mangas tipo raglã. Punhos ajustados por aleta presa na costura de união das extremidades do punho. Aleta com fecho de contato (velcro) tipo macho (lado áspero) fixado na face interna da aleta. No punho, é fixada a tira de fecho de contato (velcro) tipo fêmea (lado macio). Essa tira será fixada na parte da frente do punho, a 4,0 cm de distância da costura de fechamento da manga. **Ilhetas ou lapela de ombros:** Deve conter ilhetas entreteladas no mesmo tecido das mangas, com as pontas chanfradas, formando uma seta, e um (01) caseado horizontal para abotoamento, para serem fixas sobre os ombros. **Reforço do cotovelo (na manga):** Reforço do cotovelo no mesmo tecido sobreposto à manga. Reforço posicionado sobre a manga à altura do cotovelo. **Bolsos (mangas):** Dois bolsos embutidos fechados por zíper preto com trava de 15 cm, que fecha em direção ao ombro. Os bolsos são aplicadas na parte frontal da manga e centralizados, a base do zíper deve ficar alinhado com a extremidade superior do reforço de cotovelo. O forro interno dos bolsos serão do mesmo tecido plano da peça, medindo 23,5 cm de comprimento e 17 cm de largura aproximadamente. Medidas essas que podem variar de acordo com o tamanho da peça. **Recortes laterais:** Frente e Costas com recortes laterais do mesmo tecido de malha do corpo da camisa tática, que se prolonga da bainha da peça até um pouco além das axilas (17cm aproximadamente), funcionando como um respirador. Este recorte tem comprimento variável e diferentes larguras ao longo de sua extensão, começando na barra com aproximadamente 9,5 cm e medida de 8cm de largura após as axilas. Todas as medidas podem variar de acordo com o tamanho da peça, devendo prevalecer a simetria entre as partes. Costas com recortes em forma de “U” abaixo da gola no centro das costas que irá funcionar também como um respirador. O recorte se inicia na manga raglã a aproximadamente 6,0 cm da gola.

Tamanhos: a definir



\* Imagem ilustrativa:

FRENTE



COSTAS



Imagens Meramente ilustrativas.



#### **4-CAMISETA MANGA CURTA**

**Cor: AZUL NOTURNO**

**QUANTIDADE: 160 UNIDADES**

CAMISETA: Tecido em malha fria (67% poliéster e 33% VISCOSE, aproximadamente) com tratamento anti-pilling e proteção UV 50+, na cor AZUL NOTURNO, mangas curtas com punhos e decote redondo sanfonados, costas em tecido único. No lado direito do peito inserir o nome de cada GCM em silk screen, na cor BRANCA, fonte Arial Black com largura de 90 mm de largura e altura proporcional (os nomes dos GCM'S serão repassados à empresa vencedora do certame junto com os tamanhos de cada camiseta). Aplicação da SIGLA "GCM" centralizada nas costas na cor AMARELA, em silk screen, fonte arial black, medindo 250 mm de largura e altura proporcional.

**DIMENSÕES:** A EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME NÃO TERÁ A NECESSIDADE DE REALIZAR A PRODUÇÃO SOB MEDIDA E PODERÁ PRODUZIR AS CAMISSETAS CONSOANTE MEDIDA PADRÃO DO MERCADO, DEVENDO APENAS ENVIAR UMA GRADE DE TAMANHOS ANTES DA PRODUÇÃO PARA NORTEAR O PEDIDO

#### **5- PAR DE MEIAS PRETAS CANO LONGO**

**QUANTIDADE: 320 PARES**

**Com características iguais ou superiores a:** Meia dry, cor preta, para uso com coturno e botas táticas, com sistema de dissipação de suor; Composição aproximada: 53% poliéster (coolmax), 32% algodão, 7% poliamida, 5% Elastano (lycra) e 3% elastodieno. Medidas: A definir. Embalagem: Sacos plásticos individuais com numeração visível.

#### **6- PAR DE MEIAS BRANCAS CANO MÉDIO**

**QUANTIDADE: 320 PARES**

Meia branca, esportiva, cano médio, confortável para qualquer ocasião. Controle térmico: Composta por fios que ajudam a equilibrar a temperatura do pé em diversos perfis de calçados. Toque macio: Sola felpada para mais conforto em corridas e levantamentos. Composição aproximada: 35% Algodão, 35% Poliéster Dry, 13% Elastano, 10% Elastodieno, 7% Poliamida. Tamanhos: a definir



### **7-SHORT CALÇÃO SEM LISTRAS**

Cor: AZUL

Quantidade: 160 UNIDADES

Tecido 100% POLIESTER, cor azul, sem listras, sem bolsos, com elástico na cintura, pequena abertura nas laterais dos shorts, em formato de um "v" invertido. Forrado internamente com tela furadinha branca, 100% poliéster ou poliamida.

Tamanhos: a definir.

### **8-SHORT CALÇÃO COM LISTRA**

Cor: AZUL

Quantidade: 10 UNIDADES

Tecido 100% POLIESTER, cor azul, uma listra na cor amarela em ambos os lados, sem bolsos, com elástico na cintura, pequena abertura nas laterais dos shorts, em formato de um "v" invertido. Forrado internamente com tela furadinha branca, 100% poliéster ou poliamida. Tamanhos: a definir.

### **09-COTURNO**

Quantidade: 80 PARES

Bota tática, cor preta, de uso operacional modelo militar, cano 26 cm, peso máximo de 1,5 kg o par, **IMPERMEÁVEL**, constituída em couro legítimo e hidrofugado, membrana Dry 100% impermeável, que tenha no mínimo 2mm de espessura, sem zíper. Palmilha de absorção de impacto com 25 mm de espessura na parte traseira e 15 mm na parte dianteira, apresentando um maior conforto para o operador. Cordão (atacador), cor preta, diâmetro mínimo de 2,8 mm, com ponteiros resinadas e comprimidas ou plastificado.



\*Foto Ilustrativa:



### **10 -PASSADEIRAS (LUVAS AMOVÍVEIS)**

Quantidade: 12 PARES

**Com características iguais ou superiores a:** confeccionada em rip stop na cor Azul Noturno com bordados na cor amarelo ouro (CMT - 3 pares; SUBCMT - 3 pares.), confeccionado em bordado de primeira qualidade.



COMANDANTE



SUBCOMANDANTE



### **11-BOINA**

Cor: AZUL NOTURNO

Quantidade: 80 UNIDADES

Boina na cor Azul Noturno, impermeável, modelo francesa; fabricada em lã 100%; confeccionado de forma circular, debruada em napa, 10 mm de altura internamente e externamente, por onde passa o cadarço. Deverá ter um reforço em couro, internamente, de formato semicircular.

### **12 FLORÃO BORDADO**

Quantidade: 80 UNIDADES

O Florão deverá ser bordado com o símbolo da GCM de Passos/MG, em fios de Myller, acabamento feito à mão, base de feltro, bordado com fios de ouro.

Dimensões: 6,5 cm por 5,5cm. Tamanhos: Sob medida. Garantia Mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.

### **13-JAQUETA**

Cor: AZUL NOTURNO

Quantidade: 80 UNIDADES

Japona com gola pespontada tipo paletó, mangas compridas com punhos em ribana azul noturno, platinas abotoáveis sobre os ombros, abertura frontal com fechamento por zíper, 02 bolsos internos e 02 externos chapados em forma de trapézio, portinholas fechadas por velcro, cós com duas tira em nylon na parte frontal, uma de cada lado do zíper na cor preta medindo 6,5 cm de largura, costas em tecido único.

Fixação de velcro para fixação da tarjeta (lado direito). **Bordados: (aplicados através de costuras em ambas as faces)** Os emblemas serão produzidos em bordado tipo patch, aplicados nas mangas através de processo de costura: - Bandeira do Município de Passos/MG com 5 cm de altura por 8 cm de largura a ser bordada na manga esquerda da jaqueta; - Bandeira do Estado de Minas Gerais 5 cm de altura por 8 cm de largura a ser bordada na manga direita da jaqueta; - Brasão da Guarda Civil Municipal com 8 cm de diâmetro a ser bordado no peito esquerdo; - Velcro para tarjeta de identificação do GCM, face externa e interna, no lado direito. Costas: Bordado inscrição “Guarda Civil Municipal de Passos/MG” -



Verso azul noturno: bordado na cor cinza - Verso verde limão: bordado na cor azul noturno.

**CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:** Face Externa: Confeccionado em nylon 100% poliéster na cor azul noturno; Gola: aberta e com enchimento de manta acrílica; Mangas: compridas e lisas com costura central, punho em ribana azul noturno (malha sanfonada) 100% poliamida, com 5,5 cm de largura; Fechamento: por zíper de plástico de cor preta, com cursor de metal reversível. Bolsos: dois internos de abertura lateral (uma em cada lateral); mais dois externos em forma de trapézio, fechamento por portinhola também em forma de trapézio. Cós com duas tiras em nylon na parte frontal, uma de cada lado do zíper, medindo 10,5 cm de comprimento e 6,5 cm de largura, com prolongamento em ribana (malha sanfonada 100% poliamida), na cor marinho medindo 6,5 cm de largura. Costas: feita em peça única. **Face Interna:** Confeccionado em nylon 100% poliéster na cor verde limão. Gola: em nylon, aberta e com enchimento de manta acrílica; Mangas: compridas e lisas com costura central, na cor verde limão, punho em ribana (malha sanfonada) 100% poliamida, com 5,5 cm de largura, na cor azul noturno. Fechamento: por zíper de plástico de cor preta, com cursor de metal reversível. Bolsos: dois internos de abertura lateral (uma em cada lateral); mais dois externos em forma de trapézio, fechamento por portinhola também em forma de trapézio. Cós com duas tiras em nylon na parte frontal, uma de cada lado do zíper, medindo 10,5 cm de comprimento e 6,5 cm de largura, com prolongamento em ribana (malha sanfonada 100% poliamida), na cor azul noturno medindo 6,5 cm de largura. Costas: feita em peça única. Fixação de uma faixa refletiva, na cor prata, posicionadas  $\pm 2,0$  cm abaixo do velcro da tarja, contornando toda a largura da japona (frente e costas), medindo 2,5 cm de largura e mais duas, uma em cada manga, com 2,5 cm de largura, posicionadas  $\pm 23,0$  cm abaixo da costura do ombro. Tamanhos: a definir.

#### **14-CINTO DE NYLON COM FIVELA**

Cor: PRETO

Quantidade: 80 UNIDADES

Ser confeccionado em nylon de cor preta, com correia de 3,5cm de largura, com fivela de polímero regulável e ponteira de polímero, comprimento 130 cm.



### **15-TARJETA DE IDENTIFICAÇÃO**

Quantidade: 160 UNIDADES

**Com características iguais ou superiores a:** tarja de identificação Guarda Municipal: Tarjas de identificação, tecido sarja 3/1 e, composição aproximada: 33% de poliéster e 67% algodão, na cor preta, com 25 mm de largura e 120 mm de comprimento. As tarjetas poderão ter os seguintes dizeres: “CMT GCM NOME DE GUERRA, tipo sanguíneo e fator RH” ou “SUB CMT GCM NOME DE GUERRA, tipo sanguíneo e fator RH” ou “GCM NOME DE GUERRA, tipo sanguíneo e fator RH”. Os respectivos dizeres serão bordados em letras maiúsculas, centralizado, na cor branca, com fonte ARIAL, com 10 mm de altura, e com tipo sanguíneo e fator RH bordado na cor vermelha e pregado ao velcro (parte gancho) cor preto. Os dizeres da tarjeta, bem como os “NOMES DE GUERRA”, grupo sanguíneo e fator RH e suas respectivas quantidades serão definidos pelo solicitante.

### **16-DIVISAS DE CLASSE**

Quantidade: 300 PARES

**Com características iguais ou superiores a:** confeccionada em rip stop na cor Azul Noturno com bordados na cor amarelo ouro, confeccionado em bordado de primeira qualidade, bordados conforme modelo 3°CL com velcro macho e fêmea, medindo 6 cm de largura x 4,5 cm de altura.



GUARDA CIVIL MUNICIPAL  
3° CLASSE



### **17-BONÉ**

Cor: BRANCO

Quantidade: 80 UNIDADES

Na cor BRANCA, tecido Nylon, resistente ao uso e às lavagens; com pala frontal, regulador de medidas aplicado na parte traseira, acabamento em viés na cor do boné, com a inscrição “GCM” em bordado com 60 mm de largura e altura proporcional nas laterais na cor AMARELA OURO e letra arial black além de logomarca (brasão) na frente com 70 mm de diâmetro.

### **18-ESPARGIDOR**

Quantidade: 80 UNIDADES

As dimensões e peso do produto possuem tolerância de 10%, para mais e para menos. Espargidor de solução de pimenta com princípio ativo de capsaicina natural ou agente químico de melhor qualidade à base de pimenta. Envasado em recipientes de 125g de conteúdo, com botão/atuador de acionamento no topo do invólucro com sistema de segurança composto por atuador que evita acionamento acidental. Deve proporcionar a dispersão de jato de spray em formato cônico. Não inflamabilidade atestada pelo Centro de Avaliação do Exército (Caex). A solução de pimenta deve ser 100 % não inflamável.

Diâmetro: 45 mm. Comprimento: 150 mm. Peso líquido: 75g a125g. Peso total: 175g. Alcance: 2 m.

### **19-CAPA PARA COLETE BALÍSTICO**

Quantidade: 80 UNIDADES

Capa Externa Modular de Colete Balístico (Unisex), cor Azul Noturno, padrão modular (M.O.L.L.E.), confeccionada em tecido 100% de nylon (polimiada), mínimo Cordura 500 ou superior, de alta resistência; Tecido da face interna até 6mm de espessura, confortável e respirável; Fita abdominal com fixação em tecido aderente; Cinta abdominal elástica (com elástico ou tecido em elastano); Velcro lado esquerdo para brasão da GCM e Velcro lado direito para tarjeta de identificação; Membrana interna em nylon impermeabilizante para proteção das placas balísticas da umidade; Regulagem de altura e largura; Tratamento

---



SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
*Guarda Civil Municipal*

antimicrobiano no tecido interno; Com regulagem e ajustes de fixação ao corpo do usuário, abdominais e sobre ombros, tiras confeccionadas em alta qualidade, com suas extremidades em velcro e regulagem; O fechamento frontal com barrigueira revestidas em velcro e aba frontal de fechamento. A capa dorsal, parte superior, deverá conter alça de resgate com reforço interno em corda de nylon ou aço, costurada à alça e capa nas extremidades dorsais por travetes, alças confeccionadas com mesmo tipo de tecido e propriedades da capa, em fino acabamento e sem proporcionar desconforto ou apresentar prejuízo visual ao conjunto de proteção balística, sendo sua visualização discreta e simetricamente proporcional à largura superior da capa; A alça de resgate deverá suportar, sem desfiamento, soltura, ruptura da costura ou rasgos, no mínimo a 120 Kg de arrasto. Tamanhos: a definir. As dimensões de confecção das **capas externas modulares** devem ser suficientes a garantir a introdução dos coletes balísticos (painel + invólucro) Nível III-A, em seu interior deverão seguir o dimensional que é referência para os painéis balísticos. Garantia Mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Velcro no lado esquerdo.



Imagem meramente ilustrativa

## **20-PLACAS/ COLETE DE PROTEÇÃO BALÍSTICA**

Quantidade: 80 UNIDADES

Placas: Colete de proteção balística nível IIIA (ou superior), em polietileno ou aramida, que resista a disparos de projéteis de arma de fogo até o calibre 9mm FMJ, de alta velocidade (358 m/s), e calibre .357 Magnum de alta velocidade (425 m/s), ambos com variação de no máximo de 15 m/s. O material desta especificação deverá obedecer as normas exigidas pelo Ministério da Defesa – Exército Brasileiro, e também às exigências complementares abaixo descritas: a) Não ultrapassar o nível de flexibilidade da ordem de 70% da extensão vertical do painel, com a respectiva capa externa e interna; e b) O colete não poderá ultrapassar o limite



de peso com as respectivas capas externas e internas, conforme Tabela de Peso do Colete Masculino: I- Tamanho pequeno, peso máximo de 2.400 gramas; II- Tamanho médio, peso máximo de 2.700 gramas; III- Tamanho grande, peso máximo de 3.000 gramas; IV- Tamanho extra grande, peso máximo de 3.300 gramas. O colete deverá ser confeccionado em material de qualidade que ofereça proteção balística, que agirá não somente na paralisação da trajetória do projétil impactado contra o colete, mas também na perfeita absorção das ondas de choques resultantes. O equipamento a ser fornecido deverá permitir um perfeito ajuste ao corpo, para ser utilizado sobre o uniforme policial, de forma a não comprometer nenhuma área de proteção e ainda, otimizar a relação existente entre resistência e comodidade, permitindo a liberdade para os movimentos. Os painéis balísticos deverão ser recobertos por uma capa de interna, confeccionada em nylon 240 resinado de boa qualidade, 100% impermeável, a fim de protegê-los de diversos fatores como chuva, suor, imersões e permitir uma perfeita estanqueidade. As capas externas do colete de proteção balística deverão ser confeccionadas em nylon de alta tonacidade, na cor preta. Tamanhos: a definir.

### **21-CINTURÃO TÁTICO COMPLETO**

Quantidade: 80 UNIDADES

Tecido externo em cordura; Interior revestido em velcro; Lâmina interna em poliamida; Fivela em polímero. 2 presilhas construídos em PVC de alta resistência; Desenvolvido em nylon cordura 500 resinado. Medidas Aproximadas do Cinto Tático (Fivela em Polímero): Comprimento: 130 cm (ajustável); Largura: 5,0 cm; Espessura: 6,0 cm.

Porta carregador duplo em polímero: desenvolvido em polímero de alta resistência; Lingueta em PVC flexível com sistema Tab Lock (aba de retenção regulável), além de poder ajustar o tamanho da lingueta conforme seu carregador, evita a perda dos carregadores em situações de extremas; Revestimento interno; A catraca permite fixação do Coldre em outras plataformas bélica compatível; Catraca rotativa que possibilita a torção do coldre, para ajuste do ângulo e maior conforto no manuseio do equipamento; suporta até 2 carregadores.

Porta algemas tab Lock: material polímero.

Características: Desenvolvido em polímero de alta resistência; Revestimento interno que diminui o atrito entre os equipamentos; Botões de latão com capa em silicone, trava por pressão com duas posições; Sistema Tab Look (aba de retenção), evita a perda da algema em situações de mobilidade; Passador: Totalmente confortável, flexível e resistente; Passador de cinto de até 50mm. Compatível com: Algema de corrente e Algema com dobradiça.



Porta tonfa fixo com argola :

Características: Desenvolvido em cordura 500 resinado; Argola e fita de fechamento desenvolvida em polímero; Revestimento parcial com fecho de contato, para regulagem do tamanho; Lâmina interna em PVC. Compatível com: Tonfa Militar

Porta Espargidor tático: na cor preta, material Rip Stop. Dimensões: 4 cm comprimento x 17 cm altura x 3 cm largura. Peso: 30 g

**22-COLDRE**

Quantidade: 80 Unidades

Cor: preta

Coldre com plataforma de perna: Desenvolvido em polímero; Adaptadores de guarda-mato removíveis; Sistema de travamento Dual Lock System; Trava de segurança (tipo alça) anti-arrebatoamento Thumb-Break; Revestimento interno em couro legítimo; Possuir catraca rotativa permitindo a angulação do Coldre. Plataforma: Projetada para seguir a anatomia da coxa; A plataforma deve possuir 8 níveis diferentes de regulagem de altura; Sistema de plataforma Belt-Lock Spin, (conjunto formado com a alça fixação ao cinto com sistema rotativo), dispor de trava para liberação do cinto de guarnição. Possuir fitas emborrachadas, altamente aderentes, evitando que a plataforma altere sua posição; Fita com 90 cm de comprimento e fecho de 3 pontos. Contar com fivelas com trava tripla, para maior segurança.

Foto meramente ilustrativa





### **23-TONFA**

Quantidade: 80 UNIDADES

Bastão Tonfa sem suporte com 60 cm de comprimento e 32 mm a 33 mm de diâmetro peso mínimo de 500 gramas e no máximo de 600 gramas, cor preta, confeccionado de forma maciça, sendo o mesmo flexível, de alta absorção de impacto e resistência, haste em corpo único de ponta arredondada cabo medindo entre 125 a 130 mm anatômico, com 5 sulcos transversais medindo entre 25mm de distância e 4 ressaltos para melhor conforto, firmeza e empunhadura.

### **24-ALGEMA PUNHO**

Quantidade: 80 PARES

Material em aço carbono AISI 1020 / 304, tratamento da superfície niquelado prata fosco, tipo de ligação por elos de corrente, sistema de fechamento por dentes e catraca, trava de segurança dupla "double lock", trava qualquer movimento das alças dentadas, tanto no sentido horário quanto no anti-horário, acompanha duas chaves inquebráveis, com resistência mínima 200 Kgf.



### **25-FIEL RETRÁTIL**

Quantidade: 80 UNIDADES

Feito em polímero de altíssima qualidade, na cor preta, oferecendo excelente resistência e durabilidade; projetado para resistir a impactos, umidade, corrosão e variações de temperatura, garantindo a integridade do componente, mesmo em



condições adversas; com capacidade de absorver o impacto do recuo gerado pelo disparo. Material: polímero. Dimensões: - Corpo do Fiel: 6 cm x .5 cm.- Cordão: 110 cm de comprimento.



## **26-CAPACETE ROBOCOP**

Quantidade: 20 UNIDADES

Cor: BRANCO

Capacete para motociclista, Escamoteável (articulado), com viseira clara interna, modelo tipo robocop, casco em resina termoplástica ABS; Viseira de 2,2 milímetros, em policarbonato, resistente a riscos, óculos interno com proteção UV, com sistema de acionamento lateral, sistema de ventilação multicanais, com entrada de ar frontal, ampla entrada de ar superior, spoiler traseiro, e quatro saídas de ar inferiores; forração em tecido tecnológico, hipoalérgico, removível e lavável; inserções, refletivas no neckroll e no spoiler traseiro; cinta jugular com sistema de engate micrométrico; defletor anti embaçante; com garantia de no mínimo 1 ano; com certificação compulsória do Inmetro; atender a resolução 203/2006 do Contran.

Tamanho: a definir. Peso aproximadamente 1,550 kg. Obs .: A empresa vencedora do certame deve apresentar disponibilidade em qualquer tamanho.

## **27-LUVAS PARA MOTOCICLISTA**

Quantidade: 20 UNIDADES

Cor: PRETO

Características: Luva tática tipo “meio dedo” de segurança para motociclistas. a) Proteção rígida no dorso da mão; b) Punho reforçado; c) Reforços aderentes na palma da luva; d) Áreas de articulação auxiliadas por flexores. Outras referências: a) Deve ser confeccionada em couro natural e/ou sintético na cor preta. b) Deve possuir espessura mínima de 0,9 mm no couro no corpo da luva. c) O couro no dorso da luva deve ser perfurado para aumentar a ventilação e facilitar a troca de calor. d) O punho da luva deve possuir painéis flexíveis que facilitem sua colocação e fechamento em Velcro com um feixe em elastômero termoplástico.



Imagem meramente ilustrativa abaixo:



### **8-JOELHEIRA ARTICULADA**

Quantidade: 20 UNIDADES

Cor: Preta

Características: Joelheira articulada, composta de 2 partes de design assimétrico, em tamanho único, confeccionada em plástico injetado de alta qualidade resistente a impactos. Outras referências: a) Articulação através de pino ou parafuso metálico. O mecanismo de articulação da joelheira deve ser projetado de forma que a sua utilização não cause danos à pintura da motocicleta, para isso os pinos ou parafusos metálicos devem ter protetores de fábrica; b) Forração em EVA ou material de qualidade superior que garanta excelente conforto e ajuste adequado, sem a possibilidade de deslocamento da joelheira em relação à forração e à perna; c) Ajuste através de 3 cintas elásticas com velcro macho/fêmea na cor preta, sem logomarcas ou publicidade; d) Deverá promover proteção do joelho e perna; e) Cor preta.

Foto meramente ilustrativa.





### **29-COTOVELEIRA ARTICULADA**

Quantidade: 20 UNIDADES

Cor: Preta

Características: Cotoveleira articulada, composta de 2 partes de design assimétrico, em tamanho único, confeccionada em plástico injetado de alta qualidade resistente a impactos; Outras referências: a) Articulação através de pino ou parafuso metálico; b) Forração em EVA ou material de qualidade superior que garanta excelente conforto e ajuste adequado, sem a possibilidade de deslocamento da cotoveleira em relação à forração e ao cotovelo e/ou braço; c) Ajuste através de 2 cintas elásticas com velcro macho/fêmea sendo uma na porção superior ao cotovelo e outra na porção inferior ao cotovelo na cor preta, sem logomarcas ou publicidade; d) Deverá promover proteção do cotovelo e antebraço; e) Cor preta; f) Deverá seguir o mesmo modelo da joelheira descrita neste Termo de Referência, respeitando a ergonomia necessária para encaixar-se nos cotovelos com o conforto e segurança esperados para o equipamento.



### **OBSERVAÇÕES**

OS ITENS 1, 2, 3, 4, 7, 8, e 13 DEVERÁ SER REALIZADA EM UM LOTE, ISTO É, QUEM TIVER INTERESSE, DEVERÁ DISPUTAR EM UM ÚNICO LOTE TODOS ESSES ITENS. TAL SITUAÇÃO SE FAZ NECESSÁRIA COM O INTUITO DE SE EVITAR A DIFERENÇA DE CORES NAS PEÇAS PRODUZIDAS, UMA VEZ QUE EXISTEM DIVERSOS FABRICANTES DOS TECIDOS QUE PODE GERAR DESCONFORMIDADE DE TONALIDADE.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**  
***Guarda Civil Municipal***

---

- a) A equipe designada para fins de avaliação, será composta pelo Secretário Municipal de Segurança Pública e Defesa Social, o Comandante da Guarda Civil Municipal e o Subcomandante da Guarda Civil Municipal e terá o prazo de até 2 (dois) dias úteis para emissão de parecer;
- b) sendo o parecer positivo, a empresa celebrará contrato com o município.
- c) caso o parecer seja negativo, a empresa não poderá celebrar contrato com o município.
- d) Após a celebração e efetiva publicação do extrato do contrato, a empresa terá o prazo de 10 (dez) dias corridos para envio da grade de tamanho das vestimentas e da tomada presencial das medidas dos GUARDAS CIVIS MUNICIPAIS;
- e) A empresa terá o prazo de 20 (vinte) dias úteis para envio do material efetivamente solicitado, contados da data da ordem de serviço.