



**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DO ACRE
DETRAN/AC**

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE UNIFORMES

**RIO BRANCO/AC
2023**

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O presente caderno tem como objetivo padronizar as especificações técnicas dos uniformes utilizados pelos Agentes de Fiscalização de Trânsito do DETRAN/AC.

As peças serão classificadas quanto ao uso e divididas em grupos de acordo com a região do corpo que serão empregadas, conforme os itens a seguir:

I – quanto ao uso:

- a) fundamental: de uso obrigatório;
- b) complementar: de uso facultativo.

II – quanto à região do corpo humano que serão empregadas:

- a) utilizadas na cabeça;
- b) utilizadas no tronco;
- c) utilizadas nos membros inferiores;
- d) utilizadas nos pés e nas mãos.

Os acessórios de uso facultativo utilizados pelos agentes serão permitidos, desde que respeitada a padronização de cor referente a parte do corpo humano que a peça seja utilizada, a fim de manter a harmonia e o padrão de identificação da instituição e de seus agentes.

Os artigos confeccionados devem estar em conformidade com este caderno de especificações técnicas e isentos de defeitos, especialmente os relacionados a seguir, que deverão ser verificados por amostragem, no momento da entrega:

I – Com aviamento (linha, botão, zíper, entretela e velcro) de tonalidade diferente da cor do tecido onde for aplicado, defeituoso, mal caseado, pregado de maneira incorreta, mal posicionado ou faltante;

II – Com falha ou desalinho na costura ou ainda com enrugamento ou franzimento do tecido;

III – Faltando acabamento, com partes do tecido, forração ou aviamentos com pontas excedentes, remontadas ou presas nas costuras;

IV – Com bordado localizado em posição diferente da especificada, com sequência de errada de cores ou com falha na aplicação;

VI – Com erros de modelagem que prejudiquem a vestibilidade da peça. Por exemplo: gola mal ajustada ao pescoço, perna e manga repuxada ou torcida, partes simétricas com dimensão diferente ou desalinhada, etc;

VII – Sem etiqueta de conservação da peça devendo conter as seguintes informações: nome ou razão social do fabricante, CNPJ do fabricante ou importador, país de origem, nome das fibras ou filamentos têxteis com seu conteúdo expresso em porcentagem,

indicação de tamanho e no mínimo os cinco principais tratamentos de conservação do produto têxtil, por meio de símbolos e/ou texto.

Cabe salientar que as cores utilizadas serão as seguintes:

Amarelo ouro (pantone 116C)

Verde musgo (pantone 18-0416 TSX)

Verde oliva (pantone 17-0535 TCX)

Cáqui (#f0e68c)

PEÇAS FUNDAMENTAIS UTILIZADAS NA CABEÇA

ITEM 01 – BONÉ



Descritivo simplificado: Boné personalizado, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX), com copa dividida em 6 gomos.

Descritivo técnico: Boné confeccionado em tecido *tela rip stop*, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX); Aba com alma de polietileno, medindo 7,5 partindo da junção dos gomos frontais até a sua ponta, forrada com o mesmo tecido da copa do boné, com no mínimo 4 (quatro) e no máximo 8 (oito) linhas contornando a aba; As duas seções (gomos) frontais do boné são forradas na parte interna por entretela; Cada gomo deve possuir um respirador bordado que se encontra horizontalmente centralizado e verticalmente posicionado a +/- 9,0 cm de distância da borda inferior do boné; Acabamento superior na junção das seções (gomos) medindo 2,5 x 2,5 cm no mesmo tecido da copa; Acabamento interno com fita tipo viés em tecido de tela de algodão, com 1,5 cm de largura com as bordas dobradas para dentro, usada como acabamento, recobrimdo as costuras de união dos gomos; Carneira em fita de tecido poliéster, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX), medindo 3,0 cm de largura, localizada na parte interna do boné, costurada em volta da borda inferior da copa,

iniciando de um lado da abertura traseira e terminando do outro lado da mesma abertura; Regulador de ajuste na parte traseira formado por duas tiras do mesmo tecido da copa presas uma de cada lado da abertura traseira, ajustadas por fecho de contato (velcro) na mesma cor do tecido, as tiras do lado esquerdo e direito medindo 8,0 cm de comprimento por 2,0 cm de largura e devendo ser fixadas entre a carneira e o boné, fechando as extremidades da carneira em ambos os lados da abertura traseira e etiqueta de conservação inserida internamente na peça. Na parte frontal do chapéu, deverá conter um emborrachado, conforme especificado na imagem, medindo 7,5 x 4,5 cm.

Tecidos: Tecido tela *rip stop* composição 67% poliéster e 33% algodão, 220g/m² (+/- 5%) na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX).

Aviamento: Fecho de contato (velcro) e linhas utilizados devem ser na mesma cor dos tecidos onde forem aplicados.

TABELA DE TAMANHOS

TABELA	TAMANHOS		
Medidas básicas	P/M	G	GG
Circunferência da carneira (com ajuste posicionado no meio)	56	59	62
As medidas apresentadas são em centímetros e podem sofrer variação de 3%.			

ITEM 02 – CHAPÉU



Descritivo simplificado: Chapéu australiano, personalizado, confeccionado em tecido *rip stop* na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX) com aba confeccionada em duas camadas do mesmo tecido.

Descritivo técnico: Chapéu modelo australiano, confeccionado em tecido tela *rip stop*, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX), aba confeccionada em duas camadas do mesmo tecido e totalmente pespontada, estes pespontos mantêm à distância de 0,7 cm entre si; A aba possui duas camadas de entretela tipo não-tecido termocolante, de gramatura 90g/m² 5g/m², de cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX), embutidas entre as duas camadas de tecido da aba; Copa do chapéu é composta pela seção superior, ou topo da copa, e pela seção inferior da copa, que contorna o topo da copa; A seção inferior da copa possui camada dupla de tecido, sendo os bordados nela localizados executados apenas na camada externa; A seção inferior da copa mede 8,0 cm de comprimento no centro da frente; Esta medida cresce gradativamente ao se aproximar da parte de trás do chapéu, atingindo 10,0 cm de comprimento no centro da parte traseira do chapéu, onde situa-se a emenda da mesma, cujas margens de costura devem ser rebatidas uma para cada lado da costura, criando pespontos nos lados da emenda; ambas as laterais da seção inferior da copa do chapéu possuem um par de ilhoses telados (respiradores) medindo 1,5 cm de diâmetro, pregados 6,0 cm acima da borda inferior da copa e encontram-se separados por uma distância de 7,0 cm medidos a partir do centro de cada ilhós; As margens de costura do topo da copa e da aba devem ser embutidas entre as duas camadas de tecido da seção inferior da copa do chapéu e prespontadas; Cadastrarço para fixação no queixo do tipo circular trançado, medindo 70,0 cm de comprimento por 0,5 cm de largura, de cor verde musgo, cujas extremidades são embutidas na seção inferior da copa, cada uma das extremidades do cadarço alinhada com o meio da lateral do chapéu, o cadarço deve estar acompanhado de um enforcador plástico de cor preta, cuja função é ajustar o cadarço, Etiqueta de conservação inserida internamente na peça.

Tecido: Tecido tela *rip stop* composição 70% poliéster e 30% algodão, 220g/m² (+/- 5%) na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX).

Aviamentos: Cordão (queixeira), ilhós e linhas utilizados devem ser na mesma cor dos tecidos onde forem aplicados.

UTILIZADOS NO TRONCO

ITEM 03 e 04 – CAMISA COMBAT SHIRT RAGLAN UV 50+



Descritivo simplificado: Camisa tática raglan cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX) e verde oliva (pantone 17-0535 TCX), conforme especificado na imagem acima, confeccionada em tecido tela *rip stop* e poliviscose;

Descritivo técnico: Camisa combat shirt raglan UV 50+ cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX) e verde oliva (pantone 17-0535 TCX), conforme especificado na imagem acima; Frente e costas confeccionadas em tecido poliviscose; Frente com abertura fechada por zíper sintético (nylon) com trava, que termina na extremidade superior da gola alta; Gola alta (tipo padre) em tecido tela *rip stop*; Mangas tipo raglan em tecido tela *rip stop*; punhos ajustados por aleta presa na costura de união das extremidades do punho de junção, fechando para frente, aleta medindo 8,0 cm de comprimento e 5,0 cm de largura, com quina superior chandrada, aleta com fecho de contato (velcro) tipo macho (lado áspero) fixado na face interna da aleta, medindo 3,5 cm de largura por 5,0 cm de comprimento, no punho, é fixada a tira de fecho de contato (velcro) tipo fêmea (lado macio), essa tira terá 10 cm de comprimento por 4 cm de largura e será fixada na parte da frente do punho, a 2,0 cm de distância da costura de fechamento da manga; Punhos das mangas medindo 6,0 cm de largura; Reforço no cotovelo com o mesmo tecido da manga; Bolsos (nas mangas) tipo fole medindo 16,0 cm de comprimento por 13,0 cm de largura, com portinholas medindo 13,0 cm de largura por 6,0 cm de comprimento; Portinhola com as duas quinas inferiores chanfradas, bolsos com fole na lateral direita, quina inferior direita e extremidade inferior medindo 3,0 cm de profundidade, portinholas com fecho de contato (velcro) tipo macho (lado áspero) aplicados na parte interna; Bainha do bolso medindo 2,5 cm de largura; Bolsos pregados nas pagas em posição inclinada, com distância aproximada de 17,7 cm da extremidade superior da manga; Etiqueta de conservação inserida internamente na lateral da peça.

Tecidos: Tecido tela *rip stop* composição 70% poliéster e 30% algodão, 220g/m² (+/- 5%) na cor verde musgo e malha poliviscose composição 67% poliéster e 33% viscose, 170g/m² (+/- 5%) nas cores verde musgo (pantone 18-0416 TSX) e verde oliva (pantone 17-0535 TCX).

Aviamentos: Fecho de contato (velcro), zíper e linhas utilizadas devem ser na mesma cor dos tecidos onde forem aplicados.

TABELA DE TAMANHOS

TAMANHO	MEDIDAS		
	A Comprimento	B Largura	C Manga
P	76	50	56
M	78	52	57
G	80	54	58
GG	82	58	59
EXG	84	60	60
3G	86	62	62
4G	88	64	64

ITEM 05 e 06 – CAMISA GOLA POLO



Descritivo simplificado: Camisa polo manga raglan curta, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX), personalizada.

Descritivo personalizado: Camisa gola polo manga curta; Confeccionada em tecido poliviscose, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX); Decote da camisa com aplicação de gola medindo 7,0 cm de largura nas pontas e 8,0 cm no centro, retilínea em ribana 1x1, na mesma cor do tecido da camisa, fechamento por três botões na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX), e aplicação de acabamento medindo 2,5 x 2,5 cm na parte inferior da patte; Bainha das mangas e da barra medindo 2,5 cm de largura, com costura dupla rebatida; Botão reserva posicionado internamente no limite da abertura lateral da bainha, no lado esquerdo do usuário; Etiqueta de conservação inserida internamente na lateral da peça.

Tecido: Malha Poliviscose composição 67% poliéster e 33% viscose, 170g/m² (+/- 5%) na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX);

Aviamentos: Linhas e botões devem estar na mesma cor dos tecidos onde forem aplicados.

TABELA DE TAMANHOS

TAMANHO	MEDIDAS	
	A Largura	B Comprimento
PP	50	70
P	52	72
M	54	74
G	56	76
GG	59	78
EXG	62	80
3G	65	82
4G	68	84

ITEM 07 e 08 - CAMISA GOLA REDONDA



Descritivo simplificado: Camisa manga curta, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX), personalizada.

Descritivo técnico: Camisa manga curta, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX), confeccionada em tecido poliviscose; Gola redonda de ribana da mesma cor do tecido de camiseta, com 2,0 cm de largura, acabamento com costura dupla, rebatida na junção da gola; Bainha das mangas e barra medindo 2,5 cm cós costuras rebatidas, etiqueta de conservação e tamanho inserida internamente na lateral esquerda da peça.

Tecido: Malha Poliviscose composição 67% poliéster e 33% viscose, 170g/m² (+/- 5%) na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX).

Aviamentos: As linhas devem ser na mesma cor do tecido onde forem aplicadas.

TABELA DE TAMANHOS

TAMANHO	MEDIDAS	
	A Largura	B Comprimento
PP	50	70
P	52	72
M	54	74
G	56	76
GG	59	78
EXG	62	80
3G	65	82
4G	68	84

ITEM 23 – CAPA DE COLETE TÁTICO MODULAR



Descritivo simplificado: Capa de colete tático modular

Descritivo técnico: Capa de colete modular confeccionada em RIP STOP 100% poliéster, modelo slim, fechamento do ombro em velcro original, fecho das laterais engate rápido (Tic Tac), forração em tecido aerado spacer 100% poliéster com tratamento antimicrobiano e fitas modulares retardante a chamas de alta resistência; Design capaz de inserir painéis balísticos Nível III-A; Alça arrasto em fita de 50mm com resistência de 200kg;

Sistema modular capaz de permitir ao operador configurar acessórios e porta carregadores de acordo com a realidade operacional;

Velcros para a inserção de identificação na parte frontal e dorsal;

Regulagem da altura e circunferência abdominal;

É necessário um local para inserir a placa balística no colete;

Sistema modular que permite a inserção de acessórios modulares ao colete;

Acessórios com botões para serem inseridos na capa de colete:

Porta lanterna - 5 x 4 x 19cm

Porta treco - 8x5x13cm

Porta HP - 5 x 13 x 19cm

Personalização:

Emborrachados com velcro:

Slogan - DETRAN: 18cm x 9,5cm;

Brasão - CIFTRAN: 6,5cm x 8cm;

Nome e tipagem sanguínea (personalizado): 12cm x 2,5cm.

ITEM 09 – CINTO TÁTICO



Descritivo simplificado: Cinto tático cáqui confeccionado 100% em poliéster.

Descritivo técnico: Cinto confeccionado 100% em poliéster na cor cáqui de 40 à 45 mm de largura, não pode ser tingido, as extremidades deverão ter suas pontas cortadas a quente, causando um ligeiro derretimento e conseqüentemente junção das fibras evitando que desfiem; Fivela em metal ou polímero fixada em uma das extremidades, permitindo a passagem da outra extremidade para o ajuste na cintura.

Os cintos devem ser fornecidos em materiais laváveis, e em embalagem individual.

TABELA DE TAMANHOS

Tamanho	P	M	G	GG	EXG
Comprimento	105cm	115cm	124cm	132cm	140cm

ITEM 10 E 11 – CALÇA TÁTICA COMBAT



Descritivo simplificado: Calça tática *rip stop* com seis bolsos.

Descritivo técnico: Calça tática confeccionada em tecido tela *rip stop*; Cor cáqui; Cós postigo com 4,5 cm de largura; Fechamento do cós através de botão e zíper com vista embutida; Sete passadores de cinto fixados na parte superior e inferior, com a ponta embutida na parte inferior do cós, medindo 6,5 x 1,7 cm; Dois bolsos cargo chapados nas laterais posicionado na altura da coxa, medindo 18,0 x 21,0 cm (A x L), com pregas de 3 cm tombada no sentido do dianteiro para o traseiro; fechados por portinholas, medindo 7,5 x 21,0 cm (A x L) com fechamento através de feixe de contato (velcro); Costuras travete nas extremidades dos bolsos, portinholas, no acabamento final da vista e nas aéreas de maior esforço; Reforço nas pernas dianteiras no mesmo tecido da calça centralizado na altura do joelho com aproximadamente 25cm, com pregas voltadas para baixo; Reforço no cavalo traseiro no mesmo tecido da calça em forma de meia lua; 02 bolsos traseiros embutidos, fechados por portinholas com fecho de contato (velcro); Botão reserva posicionado internamente no cós da peça próximo a etiqueta de conservação; Etiqueta de conservação e tamanho inserida internamente no cós lateral esquerda de quem veste.

Tecido: Tecido tela *rip stop* composição 70% poliéster e 30% algodão, 220g/m² (+/- 5%) na cor cáqui.

Aviamento: Fecho de contato (velcro), botões, zíper e linhas utilizadas devem ser na mesma cor dos tecidos onde forem aplicados.

TABELA DE TAMANHOS

TAMANHO	MEDIDAS	
	A Comprimento	B Largura
36	104	40
38	105	42
40	106	44
42	107	46
44	108	48
46	109	50
48	110	52
50	113	54
52	114	56
54	115	58
56	116	60
58	117	62
60	118	64
62	119	66

UTILIZADAS NOS PÉS E MÃOS

ITEM 26 – BOTA TÁTICA



Descrição simplificada: Bota tática para uso operacional confeccionada em couro e cordura 1000 na cor cáqui.

Descrição técnica: Bota tática, fabricada em couro bovino, com espessura mínima de 1,8mm, hidrofugado e pré-amaciado, na cor cáqui e poliamida 6.6, cordura 1000, dublado com manta não tecido em fibra sintética; Sistema de fechamento frontal por cadarço, através de 10 linhas de ilhoses de alumínio ou latão, na mesma cor do calçado, sendo o cadarço em fios de poliéster; Cabedal em couro bovino, com espessura de 1,8 a 2,0 mm, com acabamento tipo vaqueta, hidrofugada, sem a presença de cromo hexavalente e em tecido tipo cordura 1000, na cor cáqui, dublado com manta de não tecido respirável; Gáspea composta por peça única confeccionada em couro tipo vaqueta bovino, hidrofugado e pré-amaciado na cor cáqui espessura mínima de 1,8mm com resistência de passagem de água; Colarinho em napa couro vacuum, ou cordura, com espessura de 0,9mm a 1,1mm, com enchimento de espuma de poliuretano expandido D33; Forro impermeável e respirável, com tecido de construção hidrofílico para absorver e dispensar rapidamente o valor da umidade, tratado com produto de ação bactericida e fungicida, membrana hidrofílica; Lingueta em tecido respirável de poliéster, tipo fole, fechada até a altura de 12 cm. Palmilha de alto desempenho de poliuretano termo conformado de montagem strobil construída em manta têxtil antiperfuro, resistente à perfuração mínima de 1100 N e possuir excelente resiliência, durabilidade, resistência e impactos e torções e não delaminar-se ou danificar-se com a umidade; Biqueira com reforço interno no bico em polímero termoplástico, anti-impacto com espessura de 1,8mm, fixado e moldado a quente no formato do calçado e sem apresentar ressalto interno. Proteção exterior anti-impacto fixado no bico da bota feita em couro; Solado bi-componente em borracha SBR e EVA termo-conformado de densidade 18ge/cm³ com dureza asker/m e colagem U.V. com desenho antiderrapante na mesma cor do calçado; Asola de borracha deve ser confeccionada em estireno-butadieno, reforçada com cargas minerais, vulcanizada com enxofre; Cano deve ser de aproximadamente 9 (nove) polegadas (altura média do cano da bota número 40) e deverá ser medida a partir do solo indo até o ponto mais alto do cano da bota, respeitando a proporção aos demais números. Com emblema emborrachado da Coordenadoria Integrada e Fiscalização de Trânsito – CIFTRAN, na parte externa direita da bota, medindo 4,5 X 3,68 cm.

TABELA DE TAMANHOS

Número	34	35	36	37	38	39	40
Centímetro	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0

Número	41	42	43	44	45	46	47
Centímetro	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5

Número	48	49	50	51	52	53	54
Centímetro	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0

Número	55	56	57
Centímetro	31,5	32,0	32,5

PEÇAS COMPLEMENTARES

ITEM 12 e 13 – JAQUETA TÁTICA



Descritivo simplificado: Jaqueta tática dupla face personalizada.

Descritivo técnico: Frente com abertura por zíper plástico com acabamento impermeável (emborrachado) destacável na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX) e preto, com 04 faixas refletivas cinza.

Frente com abertura fechada por zíper plástico com acabamento impermeável (emborrachado), destacável na cor preta que termina na extremidade superior da gola

alta. zíper sobreposto com o mesmo tecido da jaqueta. A medida do tórax é retirada a 3 cm da cava;

Dois bolsos posicionados na vertical, paralelos ao zíper frontal com abertura localizada a 7 cm do centro frente, com abertura 1,5 cm de largura e 16,0 cm de comprimento para bolso chapado recortado assimétrico, medindo 16,5 cm de largura e 20,0 cm de altura na extremidade próxima ao centro frente e 16,5 cm de altura na extremidade próxima a lateral, com pesponto aparente. Um recorte de fecho de contato fêmea (lado macio) medindo 8,0 cm de comprimento e 4,0 cm de largura no bolso chapado superior do lado direito do usuário. Dois bolsos posicionados verticalmente na base inferior da frente, inclinados para o centro frente na parte superior, com uma abertura possuindo pala de proteção, medindo 4,5 cm na parte superior e 2,7 cm na parte inferior e comprimento de 22 cm, fechada por zíper sintético (nylon) com cursor invertido, funcionando como um extensor do puxador para facilitar o seu acionamento. Bolsos posicionados à uma distância de 7,0 cm a partir da bainha da barra e uma distância de 6,0 cm na parte inferior e 11 cm na parte superior a partir do zíper lateral;

Costas com recorte vertical exatamente no centro costas – que divide a pala/manga, terminando no recorte horizontal que atravessa as costas. Mangas formadas pelo recorte superior sem costura de união nos ombros que se estende para a frente e costas da jaqueta formando uma pala; Gola alta (tipo padre), medindo 9,0 cm de largura. Fechamento com zíper plástico destacável, na cor preta;

Face interna da frente e costas:

Centro frente com proteção de pescoço, medindo 15,5 cm de comprimento total, sendo 13,0 cm na face interna e mais 2,5 cm virados para frente, e 2,5 cm de largura, fixado com mosca na posição vertical na costura do zíper do lado esquerdo do usuário. O forro possui um recorte horizontal a 28,0 cm da extremidade da barra que atravessa toda a peça frontal e traseira. Nas laterais da barra estão fixados com gorgorão fivelas plásticas de encaixe com sistema de desengate rápido. As laterais onde estão fixadas os zíperes são protegidos com um revel de 2,0 cm de largura em todo o comprimento da abertura. Nas costas, a parte superior do recorte é revestida com tecido em tela transparente .

Bainha da barra:

Bainha da barra medindo 3,0 cm de largura;

TABELA DE TAMANHOS

TAMANHO	MEDIDAS		
	A Comprimento	B Manga	C Largura
P	71	70	56

M	73	72	59
G	77	76	62
GG	80	78	66
EXG	84	78	70

ITEM 14 e 15 – SEGUNDA PELE-TOSO



Descritivo simplificado: Segunda pele-toso.

Descritivo técnico: Frente com abertura medindo 21,0 cm fechada por zíper que se estende até a extremidade superior da gola alta. Corpo com recortes ergonômicos laterais entre a frente e as costas, que se estendem da bainha até um pouco além das axilas a fim de proporcionar mais conforto ao usuário. Costas com recorte central abaixo da gola medindo 7,5 cm de comprimento e outro recorte ergonômico logo abaixo, partindo das cavas das costas e prolongando-se até a bainha da barra. Gola alta (tipo padre), de comprimento L8, medindo 3,5 cm de largura. Fechamento por zíper sintético de nylon com trava automática, na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX). Abertura da frente fechada por zíper, o qual possui, em sua extremidade inferior, uma proteção sobreposta ao zíper feita do mesmo tecido, com 1,0 cm de comprimento. Mangas tipo raglã. Punho com bainha medindo 2,0 cm de largura. Bainha da barra medindo 2,0 cm de largura.

Tecido: Tecido helanca, composição 100% poliéster.

TABELA (MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO)

Tabela	Tamanhos (medidas em cm)				
	Perímetro do Tórax	76-81	86-91	96	106
			-	-	-

			101	111	121
Medidas comuns	PP	P	M	G	GG
L1	32,3	35,4	38,5	41,6	44,7
L2	16,0	17,8	19,7	21,5	23,4
L3	8,8	11,9	15,0	18,0	21,1
L4	31,7	34,8	37,9	41,0	44,0
L5	6,4	8,4	10,4	12,4	14,4
L6	20,9	21,2	21,5	21,9	22,2
L7	18,1	19,7	21,3	22,9	24,5
L8	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0

TABELA – MEDIDAS COMUNS

	Tamanhos (Medidas em cm)				
	76-81	86-91	96-101	106-111	116-121
Perímetro do Tórax					
Medidas básicas	PP	P	M	G	GG
Comprimento frente	66,8	68,4	70,0	71,5	73,0
Comprimento costas	66,8	68,4	70,0	71,5	73,0
Tórax (2,5 cm abaixo recorte cava)	41,0	46,0	51,0	46,0	61,0
Largura decote	14,0	14,5	45,0	15,5	16,0
Comprimento manga (a partir do centro decote costas)	77,0	79,0	81,0	83,0	85,0
Abertura da manga	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Largura da barra	34,0	39,0	44,0	49,0	54,0

TABELA – MEDIDAS BÁSICAS

Medidas	Tamanhos Tórax (medidas em cm)				
	76 – 81 PP	86-91 P	96 – 101 M	106 – 111 G	116 – 121 GG
Intervalo Tórax	73,0 – 83,0	83,1 – 93,0	93-1 - 103	103,1 – 113,0	113,1 – 124,0

ITEM 16 e 17 – CAPA DE CHUVA



Descritivo simplificado: Capa de chuva refletiva.

Descritivo técnico: Capa de chuva impermeável na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX) com faixa refletiva na cor cinza, confeccionada em material 67% OVC e 33% poliamida com gramatura de 199 gr/m² e espessura de 0,20 mm; Fechamento da capa em duplo processo de costura, principalmente costurada em máquina overloque de cinco fios (evitando possíveis rebarbas no tecido) e após pespontada externamente em máquina reta, todas as costuras deverão ser em linha nylon 100% poliamida. Todas as costuras deverão ser impermeabilizadas através do processo de termo fusão; Fechamento frontal botões; Abertura central nas costas, medindo 40 cm, partindo da barra; Capuz na cor verde musgo (pantone 18-0416 TSX); Punho com elástico e (velcro) de 20 mm; Gola tipo paletó; Faixas de PVC em material refletivo na cor cinza microprismático fixada por costura e após impermeabilizado internamente, largura de 50 mm; Devendo ser aplicada em circunferências, na altura do tórax 360º na circunferência, a 40 mm da barra 360º na circunferência, nas mangas a 120 mm do punho, do tórax, costuradas sobre a pala. Costuras deverão ser impermeabilizadas através do processo de selagem por meio de um filme termo fusível.

TABELA DE MEDIDAS

TAMANHOS	TÓRAX	MANGA	COMPRIMENTO
P	60	58	115
M	62	60	118
G	65	62	120
GG	68	64	122

GGX	71	66	125
-----	----	----	-----

ITEM 27 – MOCHILA TÁTICA CÁQUI



Descritivo simplificado: Mochila Tática.

Descritivo técnico: Mochila Tática tem o tamanho de 50 x 30 x 30 cm e capacidade adequada de 45L, durável e à prova d'água, feita de material de poliéster 900D, reforçada e duplamente costurada em todos os pontos de tensão e prova de arranhões com emblema emborrachado do Detran medindo 17 x 7,8 cm e escudo da Coordenadoria Integrada e Fiscalização de Trânsito – CIFTRAN, também emborrachado medindo 9,8x12 cm colado em velcro no bolso externo. Projetado com 5 compartimentos para armazenamento: Dois bolsos frontais para artigos pequenos, dois compartimentos grandes com bolso com zíper embutido e bolso de malha para artigos grandes e importantes, compartimento dedicado para laptop/dispositivo (17"), um bolso traseiro escondido para artigos de uso frequente, abre até 180 graus para fácil empacotamento. Alças de ombro almofadadas e área de costas com malha de apoio para conforto, ventilação e força durante a viagem. Zíper bidirecional de alta qualidade, compartimentos com aberturas de duas vias para fácil acesso. Cintas de cintura facilmente ajustáveis para evitar que a cinta escorregue solta através das fivelas.

ITEM 24 - JOELHEIRA ARTICULADA DE PROTEÇÃO



Descritivo simplificado: Joelheira articulada de proteção

Descritivo técnico: Joelheira, na cor preta, produzida em material de alta resistência, com forração termoformada para garantir maior ergonomia e conforto ao condutor. Com sistema de articulação no joelho e ajuste de regulagem com tiras em velcro.

Medidas: Largura 20 cm e Comprimento 38cm

ITEM 25 - COTOVELEIRA ARTICULADA



Descritivo simplificado: Cotoveleira para proteção

Descritivo técnico: Cotoveleira, na cor preta, com design ergonômico que possua fluxo de ar eficiente, com alças ajustáveis para permitir um ajuste personalizado, mecanismo de dobradiça com fenda para permitir a articulação fluente do cotovelo. Fabricado de polipropileno de alto impacto Invólucro de polipropileno ventilado para fornecer fluxo de ar de resfriamento.

Medidas: Altura 30cm x Largura 13cm.

ITEM 29 - CAPACETE

**Imagem ilustrativa*



Descritivo simplificado: Capacete articulado.

Descritivo técnico: Capacete, articulado, com abertura de 180º, acompanhado de Pin Lock. Casco fabricado em resina termoplástica ABS de alta pressão HPTT, proteção UV, tecido hipoalérgico, engate micrométrico, possui viseira solar interna, bavete totalmente removível, forração removível e lavável, com sistema prático para a troca de viseira. O Casco deve possuir entradas de ar para ventilação traseira, lateral e frontal. KPA (Kinetic Polymer Alloy); Flip Up 180º com certificação P/J; EPS multidensidade; Máxima ventilação; Forração cortada a laser; Engate micrométrico em metal; Preparação para Pinlock; Viseira solar interna; Viseira com tratamento antiriscos; Forração removível e lavável; Difusor de ar; Forração respirável; Alça de resgate; Inserções refletivas; Peso médio: 1700 gramas; Adesivado seguindo a ilustração acima, faixa refletiva nas laterais e verso do capacete, logo do Detran frente e verso respeitando a proporcionalidade de cada capacete em sua confecção.

ITEM 18 e 19 – CALÇA TÁTICA MOTOCICLISTA



Descritivo simplificado: Calça tática impermeável com cinco bolsos.

Descritivo técnico: Calça tática impermeável para motociclista na cor cáqui com detalhes preto, conforme especificado na imagem acima, com proteções nos joelhos e no fundo da calça. Com detalhes refletivos na cor cinza. Regulagens de perna, ajustes de cintura e botões emborrachados. Calça com forro interno impermeável. Construção em poliéster, construção articulada nos joelhos; Fechamento do cóis através de botão e zíper com vista embutida; Sete passadores de cinto fixados na parte superior e inferior, com a ponta embutida na parte inferior do cóis, medindo 6,5 x 1,7 cm; Dois bolsos cargo chapados nas laterais posicionado na altura da coxa, medindo 18,0 x 21,0 cm (A x L), com pregas de 3 cm tombada no sentido do dianteiro para o traseiro; fechados por portinholas, medindo 7,5 x 21,0 cm (A x L) com fechamento através de feixe de contato (velcro); Costuras travete nas extremidades dos bolsos, portinholas, no acabamento final da vista e nas aéreas de maior esforço; Reforço nas pernas dianteiras no mesmo tecido da calça centralizado na altura do joelho com aproximadamente 25cm, com pregas

voltadas para baixo; Reforço no cavalo traseiro no mesmo tecido da calça em forma de meia lua; 02 bolsos traseiros embutidos, fechados por portinholas com fecho de contato (velcro); Botão reserva posicionado internamente no cós da peça próximo a etiqueta de conservação; Com emblema DETRAN, na cor branca, acima do joelho; Etiqueta de conservação e tamanho inserida internamente no cós lateral esquerda de quem veste.

Tecido: Tecido impermeável poliéster 600D.

Aviamento: Fecho de contato (velcro), botões, zíper e linhas utilizadas devem ser na mesma cor dos tecidos onde forem aplicados.

TABELA DE TAMANHOS

TAMANHO	MEDIDAS	
	A Comprimento	B Largura
36	104	40
38	105	42
40	106	44
42	107	46
44	108	48
46	109	50
48	110	52
50	113	54
52	114	56
54	115	58
56	116	60
58	117	62
60	118	64
62	119	66

ITEM 28 - BORNAL TÁTICO PERNA



Descritivo simplificado: Bornal tático perna, na cor cáqui.

Descritivo técnico: O bornal tático deverá possuir 3 compartimentos na parte interior, há ainda uma subdivisão. Em seu corpo deverá possuir um velcro para aplicação de patches e emborrachados, um grande compartimento central para a guarda de documentos e talões. Deve conter tirantes de elástico nas cintas das pernas. Confeccionado em nylon 600D, presilhas de poliacetal e cintas de regulagens em polipropileno. É ambidestro, possui zíper de carrinho duplo e oferece regulagem de largura e altura em relação ao cinto.

Medidas:

30 cm de Altura

17cm de Largura

Velcro 17x5cm