



TERMO DE REFERÊNCIA

1 OBJETO:

1.1 O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de fardamento, botas, cinturões e equipamentos táticos para a Guarda Civil Municipais de Santa Cruz da Conceição - SP, conforme segue:

2 RELAÇÃO DE ITENS – CARACTERÍSTICAS E DETALHAMENTO

Item	Unid.	Quant.	Descrição do Produto
1	PÇ	14	CAMISA COMBAT SHIRT MANGA COMPRIDA
2	PÇ	28	CAMISA COMBAT SHIRT MANGA CURTA
3	PÇ	28	CALÇA TÁTICA
4	PÇ	14	BONÉ 6 GOMOS COM REGULAGEM
5	PÇ	14	CINTURAO GUARNIÇÃO
6	PÇ	14	FIEL RETRATIL
7	PÇ	14	PORTA TONFA
8	PÇ	14	PORTA ALGEMA
9	PÇ	14	PORTA CARREGADOR DUPLO
10	PÇ	14	COLDRE TÁTICO
11	PAR	14	BOTA TÁTICA

2.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ITENS 1. E 2.

Camisa Combat Shirt mangas comprida e curta

Frente e Costas:

Frente e Costas com o corpo em tecido conforme especificado na tabela 1;

Frente com abertura fechada por zíper que termina na extremidade superior da gola alta. Corpo com recortes laterais ergonômicos 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;

Costas com recorte localizado abaixo da gola no centro das costas que irá funcionar também como um respirador do mesmo tecido dos recortes laterais e recorte em tecido Rip Stop até a costura das mangas onde será inserida a sigla GCM;

Gola alta (tipo padre) em tecido conforme especificado na tabela 3, com comprimento variável L2 medindo 8,0 cm de largura no meio das costas e 6,5 cm de largura nas extremidades da gola. Fechamento por zíper sintético (nylon) com trava automática, na cor Azul marinho;

Abertura da frente fechada por zíper, o qual possui, em sua extremidade inferior, uma proteção sobreposta ao zíper feita do mesmo tecido especificado na tabela 1, com 1,0 cm de comprimento. Em sua extremidade superior, o zíper é sobreposto por uma pequena aba em tecido conforme especificado na tabela 1, medindo 2,5 cm de largura que, na face externa do zíper, se inicia 2,5 cm abaixo da extremidade



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição *Estado de São Paulo*

superior do zíper e estende-se à face interna do zíper até sua extremidade inferior. A função dessa aba é proteger o corpo do usuário do contato com o zíper e essa extensão de tecido voltada para a face externa da peça evita o atrito do queixo do usuário com o cursor do zíper;

Mangas tipo raglan em tecido conforme especificado na tabela 3. Punhos ajustados por aleta presa na costura de união das extremidades do punho. Aleta medindo 8,0 cm de comprimento e 5,0 cm de largura, com quina superior chanfrada. 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 comprimento variável L4 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 do cotovelo (na manga):

Reforço do cotovelo em tecido conforme especificado na tabela 3 sobreposto à manga, medindo comprimento variável L6 por 15,5 cm de largura, com uma pence de 1,0 cm de profundidade e 8,5 cm de comprimento a partir da extremidade superior do reforço. Reforço posicionado sobre a manga à altura variável L13 a partir da extremidade inferior do punho;

Duas pregas na parte de trás da manga, que se iniciam a partir da costura de fechamento da manga, sendo a primeira posicionada à altura variável L5 a partir da extremidade inferior do punho e a segunda posicionada à 3,0 cm de distância em relação à primeira;

Dois bolsos com fole em tecido conforme especificado na tabela 3, medindo 17,5 cm de comprimento por 15,0 cm de largura, com portinholas medindo 16,0 cm de largura por 6,0 cm de comprimento. Portinhola com as duas quinas inferiores chanfradas e duas quinas superiores com aplicação de moscas de segurança (ver figuras 24, 25 e 26); Bolsos com fole na lateral direita, quina inferior direita e extremidade inferior medindo 3,0 cm de profundidade. Fole da extremidade inferior possui ilhós bordado à 2,5 cm de distância do recorte chanfrado. Aplicação de moscas de segurança na quina inferior da lateral esquerda (não chanfrada e que não possui fole) e nas laterais da abertura superior dos bolsos;

Portinholas com dois fechos de contato (velcro) tipo macho (lado áspero) medindo 2,5 cm de largura por 4,0 cm de comprimento aplicado na parte interna, ambos na cor azul marinho;

Bolsos com fecho de contato (velcro) tipo fêmea (lado macio) na cor azul marinho, medindo 11,0 cm de largura por 12,5 cm de comprimento posicionado sobre a frente do bolso, à 4,0 cm de distância da extremidade inferior do bolso e à 2,0 cm de distância das laterais do bolso;

Bainha do bolso medindo 2,5 cm de largura;

Bolsos pregados nas mangas em posição inclinada, com distância variável L10 da extremidade superior da manga e com distância variável L12 entre o bolso e o reforço do cotovelo;

Recortes laterais:

Frente e Costas com recortes laterais em tecido conforme especificado na tabela 1, que se prolonga da bainha da peça até um pouco além das axilas, funcionando como um respirador. Este recorte tem comprimento variável e diferentes larguras ao longo de sua extensão;

Brasões e Escrita:

Bandeira de Santa Cruz da Conceição: patch bordado nas cores originais em alta qualidade em velcro dupla face (macho e fêmea), sendo o bordado costurado no velcro macho (lado áspero) e velcro fêmea (lado macio) costurado diretamente no bolso. Inserido na portinhola do bolso da manga lado direito do usuário, com dimensões de 80 mm de largura por 60 mm de altura.

Brasão da GCM: patch bordado nas cores originais em alta qualidade em velcro dupla face (macho e fêmea), sendo o bordado costurado no velcro macho (lado áspero) e velcro fêmea (lado macio) costurado diretamente no bolso. Inserido na portinhola do bolso da manga lado esquerdo do usuário, com as seguintes dimensões: 85 mm de largura, por 95 mm de altura.

Escrita GCM: Bordado no centro das costas na cor Branca, fonte ARIAL BLACK, com altura de 8 cm, respeitando a largura de cada letra.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Bainha da barra:

Bainha da barra medindo 2,5 cm de largura;

Etiqueta de conservação da peça:

Etiqueta de identificação da GCM e Pictograma inserida internamente nas costas abaixo do decote e a etiqueta de conservação inserida internamente nas costas (lateral esquerda da peça) na costura do recorte;

TABELA 1 - Tecido do corpo parte frontal (peito) e traseira (costas), recortes laterais e limpeza da gola.

Características	Tecidos Especificação		Cor Azul Marinho tolerância
Composição	Malha Lycra Beach em 90% Poliamida e 10 % Elastano, com gramatura de 224 g/m², Azul Marinho.		$\pm 3\%$
Gramatura	224 g/m ²		$\pm 5\%$
Estrutura	Malha		-----
Espessura	0,58 mm		$\pm 0,05$ mm
Nº de cursos e colunas por unidade de comprimento	Cursos: 21 n ^o /cm	Colunas: 13 n ^o /cm	± 1 curso/cm e ± 1 coluna/cm
Resistência ao puxamento de fios em tecidos	Padrão: 5		mínima
Tendência à formação de pilling	Padrão: 5		mínima
Resistência ao estouro	317 kPa		mínima

Tabela 1 - Características do tecido do corpo e limpeza da gola



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Tabela 2 - Tecido das mangas, bolsos, reforços do cotovelo e gola

ENSAIOS FÍSICOS				
Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Composição	AATCC 20 e AATCC 20A	67% Poliéster e 33% Algodão, na cor Azul Marinho		± 3%
Gramatura	NBR 10591	230 g/m ²		± 5%
Armação	NBR 12546	Tela com efeito Rip Stop		----
Espessura	ISO 5084	0,34 mm		± 0,05 mm
Nº de fios por unidade de comprimento	NBR 10588	Urdume: 44 fios/cm	Trama: 21 fios/cm	± 1 fio/cm
Resistência à abrasão	ASTM D 3886	448 ciclos		mínima
Resistência à tração	NBR 11912	Urdume: 127daN	Trama: 78daN	mínima
Resistência ao rasgo – Teste Tongue	ASTM D 2261	Urdume: 3,5 kgf	Trama: 4,4kgf	mínima
Resistência ao puxamento de fios emtecidos	ASTM D 3939	Padrão: 5		mínima
Esgarçamento na costura	NBR 9925	Urdume: 3 mm	Trama: 3 mm	máxima
Tendência à formação de pilling	ISO 12945-1	Padrão: 5		mínima
ENSAIOS QUÍMICOS				
Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105 C06 (Método B1M)	Alteração: 4	Transferência: 4	mínima



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Característica	Norma	Ácido	Alcalino	Tolerância
		Alteração: 4 Transferência: 4-5	Alteração: 4 Transferência: 4-5	
Solidez da cor ao suor	NBR ISO 105 E04			mínima
Gramatura	NBR 10591	230 g/m ²		± 5%
Armação	NBR 12546	Tela com efeito Rip Stop		-----
Espessura	ISO 5084	0,34 mm		± 0,05 mm
Nº de fios por unidade de comprimento	NBR 10588	Urdume: 44 fios/cm	Trama: 21 fios/cm	± 1 fio/cm
Resistência à abrasão	ASTM D 3886	448 ciclos		mínima
Resistência à tração	NBR 11912	Urdume: 127daN	Trama: 78daN	mínima
Resistência ao rasgo – Teste Tongue	ASTM D 2261	Urdume: 3,5 kgf	Trama: 4,4kgf	mínima
Resistência ao puxamento de fios emtecidos	ASTM D 3939	Padrão: 5		mínima
Esgarçamento na costura	NBR 9925	Urdume: 3 mm	Trama: 3 mm	máxima
Tendência à formação de pilling	ISO 12945-1	Padrão: 5		mínima
ENSAIOS QUÍMICOS				
Característica	Norma	Especificação		Tolerância
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105 C06 (Método B1M)	Alteração: 4	Transferência: 4	mínima



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Solidez da cor ao suor	NBR ISO 105 E04	Ácido	Alcalino	mínima
		Alteração: 4 Transferência: 4-5	Alteração: 4 Transferência: 4-5	
Solidez da cor à luz	ISO 105 B02 (40 h)	Alteração: 3-4	Transferência: ----	mínima
Solidez da cor à fricção	NBR ISO 105 X12	Seco	Úmido	mínima
		Alteração: ---- Transferência: 4	Alteração: ---- Transferência: 3	
Solidez da cor à prensagem	NBR 10188	Seco	Úmido	mínima
		Alteração: 4	Alteração: 4 Transferência: 4-5	
		Transferência: 4-5		
Repelência à água	AATCC 22	100 (ISO 5)		----
Repelência ao óleo	AATCC 118	Avaliação		----
		4		
Determinação qualitativa da atividade antibacteriana em materiais têxteis	AATCC 147	Avaliação		----
		O tecido deve apresentar inibição contra bactérias		

Tabela 2 – Características do tecido das mangas, bolsos, reforços do cotovelo e gola.

Cor padrão

A cor padrão AZUL MARINHO será estabelecida a partir das coordenadas da Tabela 5, quando verificada de acordo com a Norma **AATCC EP 6** – Evaluation Procedure 6 - Instrumental Color Measurement.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Tabela 3 - Cor padrão Azul Marinho - Coordenadas.

	D65/10°	A/10°	TL84/10°
COR PADRÃO: Azul Marinho	L*: 15,90	L*: 15,55	L*: 15,43
	a*: - 0,11	a*: - 0,54	a*: - 0,20
	b*: - 4,91	b*: - 5,28	b*: - 5,81
ΔE CMC21			
D65/10°	A/10°	TL84/10°	
1.2	1.2	1.2	

Tabela 3 - Cor padrão Azul Marinho - Coordenadas.

Tabela 4 - Determinação do Fator de Proteção Solar (Valores de UPF)

Valores de UPF (Tecido do corpo)			
Item	Média	Normalizados	Classificação
Malha Lycra Beach em 90% Poliamida e 10 % Elastano para o corpo. . Cor Azul Marinho.	818	645	+50
Valores de UPF (Tecido da manga)			
Tecido: Tela com efeito Rip Stop 67% Poliéster 33% Algodão Cor: Azul Marinho	79	60	+50

Tabela 4 Valores de UPF segundo a Norma **A S/NZS 4399**.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

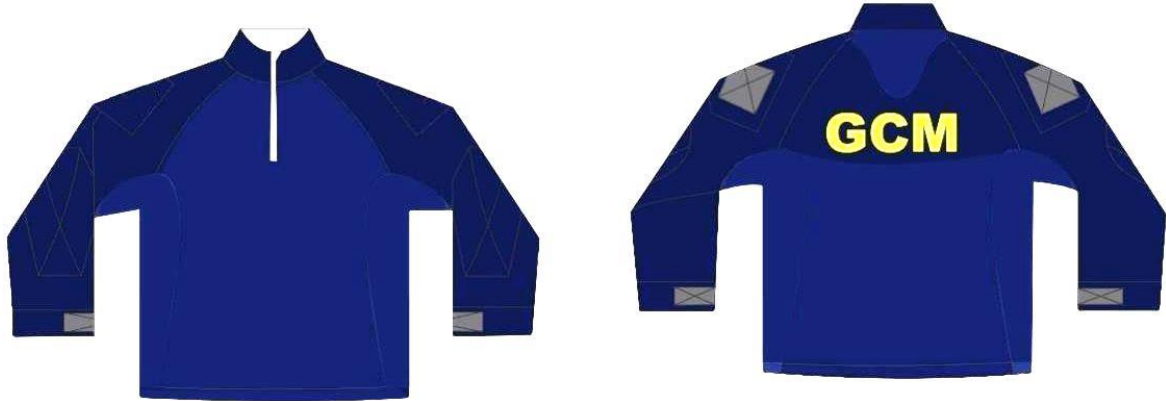


Imagem Ilustrativa

TABELA	Dimensões (Medidas do produto acabado)				
Perímetro do Tórax	91	96	101	106	111
X	X 65	X	X 70	X 70	X 70
Comprimento do Braço		65			
Medidas Básicas	P	M	G	GG	XG
COMPRIMENTO TOTAL	70,0	71,0	75,0	76,0	77,5
COMPRIMENTO DA FRENTE	67,0	68,0	72,0	73,0	74,0
COMPRIMENTO DA MANGA	76,5	77,5	83,5	84,5	85,5
TÓRAX	52,0	54,5	57,0	59,5	62,0
CENTRO DA FRENTE	63,1	63,9	67,7	68,5	69,3
CENTRO DAS COSTAS	67,0	68,0	72,0	73,0	74,0
RECORTE LATERAL	64,5	65,0	68,5	69,0	69,5
LARGURA DA BARRA	46,0	48,5	51,0	53,5	56,0
PUNHO	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0

Tabela 5 - Medidas Básicas

TABELA	Tamanhos (Medidas em cm – perímetro do tórax X comprimento do braço)				
Perímetro do Tórax X	91 X	96 X	101 X	106 X	111 X
Comprimento do Braço	65	65	70	70	70



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Medidas comuns	P	M	G	GG	XG
L1	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5
L2	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0
L3	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0
L4	19,5	19,5	21,5	21,5	21,5
L5	21,2	21,5	24,2	24,5	24,7
L6	27,5	27,5	29,5	29,5	29,5
L7	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5
L8	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5
L9	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5
L10	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0
L11	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0
L12	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5
L13	8,5	8,7	11,0	11,2	11,5

Tabela 6 - Medidas Comuns

Tolerâncias

Medidas comuns (em centímetros)			Medidas básicas
De (inclusive)	A (exclusive)	Tolerância	
0	0,2	+ 0,1	Nas medidas básicas do produto acabado, constante na tabela 9 e 10, admite-se uma variação de $\pm 2\%$.
0,2	2,0	$\pm 0,1$	
2,0	5,0	$\pm 0,2$	
5,0	10,0	$\pm 0,3$	
> 10,0	-	$\pm 0,4$	

Tabela 7 - Tolerâncias de Medidas.

Aviamentos e consumo da matéria prima

AVIAMENTOS			
Descrição	Quantidade	Cor	Aplicação
Zíper Sintético com trava automática: Cursor: material Zamac / Cadarço: 100% poliéster / Cremalheira: 100% poliéster – 4,00 mm de largura (aprox.) /	1 unidade	Cadarço: Azul marinho.	- Abertura da gola
Largura total do zíper: 24 mm (aprox.) / Abertura do zíper: medindo 22,5 cm		Cremalheira/ Cursor e Terminais: Azul marinho.	



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Fecho de contato fêmea (lado macio) de Nylon: medindo 11,0 cm de largura	2 unidades	Azul marinho.	- Bolsos das mangas
Fecho de contato fêmea (lado macio) de Nylon: medindo 4,0 cm de largura	2 unidades	Azul marinho.	- Portinhola (face externa) dos bolsos das mangas
Fecho de contato macho (lado áspero) de Nylon: medindo 2,5 cm de largura	4 unidades	Azul marinho.	- Portinhola (face interna) dos bolsos das mangas
Fecho de contato fêmea (lado macio) de Nylon: medindo 4,0 cm de largura	2 unidades	Azul marinho.	- Punho das mangas
Fecho de contato fêmea (lado macio) de Nylon: medindo 4,0 cm de largura	2 unidades	Azul marinho.	- Punho das mangas
Fecho de contato macho (lado áspero) de Nylon: medindo 4,0 cm de largura	2 unidades	Azul marinho.	- Punho das mangas
Linha: Mista poliéster/algodão (linha com cobertura (almada) de algodão e núcleo de filamentos contínuos de poliéster) Título: Tex 24 (aproximado)	1 cone	Azul marinho.	-Tex 24: Fechamento da peça e caseados; Máquinas: Reta, Máquina de traveta para fazer ilhós vazado, Mosqueadeira, Colarete, Overloque e Flat seamer
Fio: 100% poliéster (com filamentos contínuos texturizados) Título: Tex 18 (aproximado)	1 cone	Azul marinho.	- Tex 18: Acabamento interno das peças (arremate) Máquinas: Colarete, Overloque e Flat Seamer
Linha: 100% poliéster brilhante trilobal (almada com filamentos contínuos) Título: Tex 27 (aproximado).	1 cones	Azul marinho.	- linha para bordado
Nota: A quantidade de aviamentos é estimada para a produção de uma peça.			

Tabela 8 – Aviamentos.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Montagem do Produto

Operações de costura	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola (cm)	Pontos/cm
Pregar fecho de contato macho no lado interno da portinhola	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Fechar e pespontar portinhola	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0/0,6	4,0 ± 0,5
Fazer bainha do bolso	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Pregar fecho de contato fêmea no bolso fazendo "X"	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Fechar cantos do fole e pespontar fole	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,5/0,2	4,0 ± 0,5
Fazer ilhós bordado no fundo do bolso (fole)	Máquina de travete para fazer ilhós vazado	agulha e bobina	Tex 24	-----	-----
Pregar bolso e portinhola na manga	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,6/0,2	4,0 ± 0,5
Fazer pence na proteção do cotovelo	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,5	4,0 ± 0,5
Pregar proteção do cotovelo fazendo "X"	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Fazer pence na lateral da manga	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,5	4,0 ± 0,5
Pregar recorte das costas	Flat Seamer 3 agulhas	agulha	Tex 24	0,6	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Pregar manga raglan na frente e nas costas	Flat Seamer 3 agulhas	agulha	Tex 24	0,6	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Fechar extremidade superior da gola	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0	4,0 ± 0,5
Pregar gola no degolo	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0	4,0 ± 0,5
Prender proteção na extremidade inferior do zíper	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Fechar aba do zíper e pespontar	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Chulear aba do zíper	overloque 3 linhas	agulha	Tex 24	0,4	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 24		
Fixar aba na face interna do zíper, fazendo a dobra de 2,5 cm por cima da face externa	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,4	4,0 ± 0,5
Pregar zíper com a aba na abertura da frente, embutindo-o nas extremidades da gola	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0/0,6	4,0 ± 0,5
Pespontar zíper em toda sua volta	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,5	4,0 ± 0,5
Fechar extremidade inferior da gola com pesponto, inserindo também a etiqueta	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2/0,6	4,0 ± 0,5
Pespontar extremidade superior da gola	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,5	4,0 ± 0,5
Pregar fecho de contato macho na aleta da manga fazendo "X"	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Fechar e pespontar aleta da manga	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
Pregar fecho de contato fêmea no punho fazendo "X"	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2	4,0 ± 0,5
Unir extremidades do punho embutindo aleta	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0	4,0 ± 0,5
Fechar a parte de baixo do punho casando costuras	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	1,0	4,0 ± 0,5
Fazer pesponto duplo na parte de baixo do punho	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2/0,6	4,0 ± 0,5
Fechar manga	overloque 5 linhas	agulha	Tex 24	1,0	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Prender recorte lateral na frente e nas costas	Flat seamer 3 agulhas	agulha	Tex 24	0,6	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		

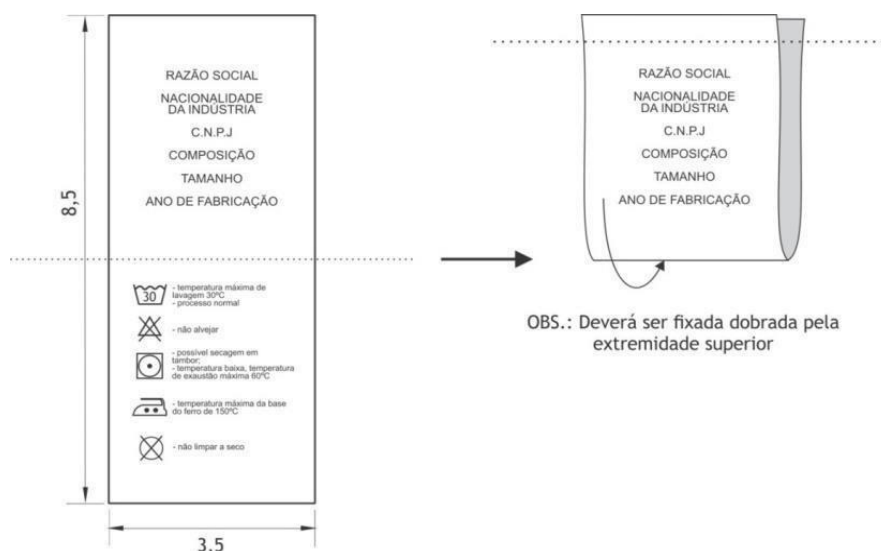


Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Pregar punho na manga	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	5,5/0,2	4,0 ± 0,5
Fechar punho com pesponto duplo	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	0,2/0,6	4,0 ± 0,5
Fazer bainha da barra	colarete 3 linhas	agulha	Tex 24	5,0/0,2	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Mosquear portinhola e cantos dos bolsos	mosqueadeira 1 agulha	agulha e bobina	Tex 24	2,5/0,4	4,0 ± 0,5
Nota: As linhas de costura deverão ser na cor azul marinho.					

Tabela 9 – Costuras.

Etiqueta



OBS.: Etiqueta confeccionada em Não-tecido composto de 100% Polietileno de Alta Densidade na cor branca com as informações na cor preta

Dimensões (Medidas do produto acabado)

Tabela	Tamanhos				
	Medidas em cm Perímetro do tórax x comprimento do braço				
Medidas básicas	P	M	G	GG	EXG
Perímetro do tórax	91	96	101	106	111
Comprimento do braço	65	65	70	70	70



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Comprimento total	70,0	71,0	75,0	76,0	77,5
Comprimento da frente	67,0	68,0	72,0	73,0	74,0
Comprimento da manga	76,5	77,5	83,5	84,5	85,5
Tórax	52,0	54,5	57,0	59,5	62,0
Centro da frente	63,1	63,9	67,7	68,5	69,3
Centro das costas	67,0	68,0	72,0	73,0	74,0
Recorte lateral	64,5	65,0	68,5	69,0	69,5
Largura da barra	46,0	18,5	51,0	53,5	56,0
Punho	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0

Tabela 10 - Medidas do produto acabado

ITEM 3

Calça Tática

Descrição do Produto –

Calça Tática confeccionada em tecido conforme especificado nas tabelas 16 e 17, na cor Azul Marinho.

Cós da calça:

Cós medindo 3,8 cm de largura com elástico de largura idêntica ao do cós inserido nas laterais. Cada um desses elásticos inseridos nas laterais mede L18 de comprimento e L19 de comprimento quando esticado. Cós fechado com botão de pressão na cor ouro velho (ver figuras 33, 36 e 41);

Cós com dois passadores com pespontos duplos, medindo 4,5 cm de largura por 6,0 cm de comprimento, fixados na frente da calça a uma distância L6 da extremidade do cós à esquerda do usuário (medir com abotoamento fechado), por cima da emenda entre a parte com e a parte sem elástico do cós e outros dois passadores na direção das costuras laterais medindo 2,5 cm de largura por 6,0 cm de comprimento. Por baixo da borda inferior do passador da frente, somente do lado direito do usuário, prega-se dobrada uma tira de tecido pespontada nas laterais, medindo 2,0 cm de largura e 1 cm de comprimento (dobrada), cuja função é prender uma argola de metal na cor ouro velho medindo 17 mm de largura, 25 mm de altura com 3 mm de espessura. Traseiro com três passadores, um com 2,5 cm de largura fixado no centro do cós, ou seja, na direção da costura de gancho, e outros dois com 4,5 cm de largura fixados a uma distância L13 do passador localizado no centro do cós. Todos os passadores recebem moscas de segurança aplicadas nos cantos superiores e inferiores. Os passadores estendem-se por 6 cm a partir da extremidade superior do cós, entretanto, após a dobra que define a extremidade inferior do passador, ele não é cortado, prolonga-se a extremidade dobrada para baixo do próprio passador até alcançar a extremidade inferior do cós e ser sobreposta por ele.

Também na direção da emenda entre a parte com e a parte sem elástico do cós, abaixo do cós, na parte da frente há, em ambos os lados (direito e esquerdo) uma prega de 1,25 cm (pronta) com sua dobra externa voltada para a lateral da calça. Essa prega encontra-se fechada, costurada, em seus 3,5 cm iniciais, a partir do cós (ver figuras 32, 33 e 35);

Abotoamento do cós por um botão de pressão em metal na cor ouro velho medindo 17 mm de diâmetro, pregado nas extremidades do cós, sendo o lado fêmea do botão pregado a 2 cm de distância da extremidade do cós à esquerda do usuário e o lado macho do botão pregado a 4,5 cm de distância da extremidade do cós à direita do usuário (ver figuras 47).



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Braguilha:

Braguilha medindo 3,5 cm de largura e L1 de comprimento, fechada com zíper de metal com trava automática, com a cremalheira e o cursor na cor ouro velho (ver figura 47); Na face interna da calça, no lado direito do usuário, o pertingal possui um prolongamento pontudo na lateral solta do pertingal, cujo ápice está a 5 cm de distância da lateral presa do pertingal. Na altura desse prolongamento há um caseado para o abotoamento feito por um botão de massa com 4 furos na cor Azul Marinho, medindo 17 mm de diâmetro, fixado 2,5 cm abaixo do cós, na lateral chuleada da braguilha, que se encontra no lado interno da calça (ver figuras 47 e 49).

Reforço de entrepernas:

Reforço com formato de losango, com 9,0 cm de largura e comprimento L21 aplicado entre os ganchos da frente e das costas, na costura de entrepernas. Esse recorte em forma de losango tem suas costuras pespontadas em todo seu contorno e mosqueada na direção dos ganchos frente e costas (ver figura 48).

Bolsos tipo faca (dianteiro):

Bolsos do tipo faca com duplo pesponto e moscas de segurança aplicadas nas extremidades superior e inferior da abertura dos bolsos em ambas as laterais da frente. A medida da abertura define-se pela distância L4 entre a extremidade superior da abertura e a costura lateral da calça e o comprimento da abertura pela distância L5 entre o cós e a extremidade inferior da abertura (ver figura 35);

Um viés na cor Azul Marinho com 2,5 cm de largura recobre a abertura do bolso apenas nos 6 cm mais próximos da extremidade inferior da abertura do bolso faca.

Contudo, pelo lado externo da calça, vemos somente 1,0 cm de largura desse viés. O viés é preso por pesponto duplo e reforço de retrocesso na sua extremidade superior (ver figura 41);

Forro dos bolsos faca em tecido conforme especificado na tabela 3, na cor branca, medindo L11 de largura e L9 de distância entre o cós e seu fundo. A parte superior desse forro prolonga-se até o pertingal por uma altura L12. A abertura do bolso faca recebe uma limpeza de 3,5 cm de largura costurada em toda sua extensão sobreposta ao forro. A parte do forro do bolso que aparece acima da abertura do bolso recebe uma vista do mesmo tecido da calça. Essa vista é costurada sobreposta ao forro e estendese a partir da costura lateral até 5 cm além da abertura do bolso. Um botão reserva semelhante ao botão pregado na face interna da braguilha é fixado no inferior do forro do bolso esquerdo 2,5 cm acima da extremidade inferior da lateral do bolso, que mede L8 de comprimento. Também na costura lateral do bolso esquerdo, 3,0 cm abaixo do cós, prega-se a etiqueta de conservação da peça (ver figura 37).

Bolso embutido com vivo (dianteiro):

Um bolso embutido encontra-se localizado na frente, no lado direito do usuário, a uma distância L3 a partir do cós e à 2,5 cm de distância da costura lateral da calça. Abertura do bolso medindo 9 cm de largura com vivo do mesmo tecido da calça medindo 1 cm de largura. As laterais da abertura do bolso embutido recebem moscas de segurança (ver figuras 35 e 43);

Forro do bolso embutido no mesmo tecido da calça, medindo 16,0 cm de comprimento por 11,0 cm de largura, posicionado de modo que sua extremidade superior encontra-se 1 cm acima da extremidade superior da abertura do bolso embutido (ver figura 38).

Bolso fole (dianteiro):

Um bolso fole encontra-se na frente da calça, no lado esquerdo do usuário. A lateral do bolso fole encontra-se à 3,0 cm de distância da costura lateral da calça e a extremidade inferior posicionada imediatamente acima da extremidade superior da portinhola do bolso cargo pregado sobre a costura lateral da calça. Bolso fole medindo 16,0 cm de comprimento e 7,5 cm de largura, com fole de 2,8 cm de largura e moscas de segurança nas extremidades superiores e inferiores. Bainha da abertura do bolso medindo 1,8 cm de largura (ver figuras 33, 41 e 43);

Portinhola chanfrada medindo 7,8 cm de largura e 6,5 cm de comprimento, com fechamento por fecho de contato (velcro) medindo 5,0 cm de comprimento na cor Azul marinho, sendo o fecho de contato fêmea (lado macio), com 2 cm de largura, pregado na face interna da portinhola por costura em toda a sua



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição *Estado de São Paulo*

volta e em 'x' e o fecho de contato macho (lado áspero), medindo 3,7 cm de largura, pregado na borda superior do bolso fole por costura em toda a sua volta e em 'x'. Costura de pregamento da portinhola posicionada 1 cm acima da extremidade superior do bolso fole (ver figura 42).

Bolsos cargo (laterais):

Bolsos tipo cargo com prega fêmea encontram-se pregados sobre as costuras laterais da calça por pesponto duplo a uma altura L16, ou seja, a portinhola do bolso encontra-se posicionada imediatamente abaixo da costura do fundo do bolso traseiro e a extremidade superior do bolso encontra-se posicionado a 1 cm abaixo da costura de pregamento da portinhola. Bolso medindo 16 cm de comprimento por 18 cm de largura, com moscas de segurança apenas nos cantos superiores. Bainha da abertura do bolso medindo 2,5 cm de largura (ver figuras 34 e 42);

Bolsos com prega fêmea centralizada, medindo 4,5 cm de largura, sendo a extremidade inferior da prega fechada por costura por 2,5 cm e a extremidade superior fechada por costura por 4,5 cm. Somente no trecho de 9 cm entre essas costuras a prega encontra-se aberta. As extremidades dessa abertura de 9 cm recebem reforço de moscas de segurança (ver figuras 41 e 44);

Portinholas medindo 5,6 cm de largura por 19,5 cm de comprimento com cantos inferiores chanfrados e pesponto duplo na borda. Fechamento por dois fechos de contato macho (lado áspero), de cor Azul Marinho, medindo 2,0 cm de largura por 3,5 cm de comprimento, pregados por costura em toda sua volta e cruzada em 'x' na face interna da portinhola, a 2 cm de distância da costura de pregamento da portinhola e a 2 cm de distância das laterais da portinhola. Os fechos de contato fêmea (lado macio) possuem as mesmas medidas de seus correspondentes e encontram-se pregados no bolso na mesma direção em que estão pregados na portinhola, a 1,7 cm de distância da extremidade superior do bolso (ver figura 44).

Reforço do joelho (dianteiro):

Reforço na altura do joelho posicionado a uma distância L2 a partir do cós. Estendendo-se por toda a largura da frente da perna da calça e possui 26 cm de comprimento. O reforço é costurado por pesponto duplo nas extremidades superior e inferior, sobreposto à frente da perna da calça. Além de reforçar a área do joelho, tem a finalidade de conter placas anti-impacto a serem ali inseridas. Essa inserção se dá por abertura feita não no reforço, mas sim nas entrepernas da frente. Esta abertura, que mede 13 cm, inicia-se 6,5 cm abaixo da costura de pregamento da extremidade superior do reforço, afasta-se em 1 cm da costura de entrepernas e recebe uma limpeza de 4,5 cm de largura que se prolonga por 2,5 cm além das extremidades superior e inferior da abertura (ver figuras 41 e 45).

Bolsos do traseiro:

Traseiro com recorte de tecido sobreposto acompanhando toda a extensão da parte de cima das costas, da costura lateral ao gancho e da altura imediatamente abaixo do cós até ultrapassar em 5,5 cm a extremidade inferior do gancho, alcançando L16 de comprimento na costura lateral da calça. Esse recorte sobreposto possui a finalidade de reforçar a área do glúteo e, ao mesmo tempo, forma um bolso com abertura inclinada. O recorte possui acabamento de pesponto duplo na extremidade inferior e, a partir desse pesponto, num ponto situado a uma distância L17 da costura lateral da calça, outra reta pespontada segue em sentido vertical na direção do cós. A abertura do bolso inicia-se no ponto onde a reta toca o cós; 3,5 cm abaixo do cós, a abertura do bolso apresenta um ângulo, que é fixado por uma mosca de segurança dupla cruzada, e segue para sua extremidade inferior, na costura lateral da calça, a uma distância L14 do cós (ver figuras 39 e 40);

A abertura do bolso traseiro possui acabamento por limpeza de 4 cm de largura e bainha de 3,3 cm. O fechamento do bolso traseiro se dá por fecho de contato (velcro) medindo 3,5 de comprimento por 1,5 cm de largura na cor Azul Marinho, sendo o fecho de contato fêmea (lado macio) posicionado na face interna da borda superior da abertura do bolso e o fecho de contato macho (lado áspero) limpeza da abertura, na face voltada para dentro do bolso.

Somente do lado direito do usuário, um cadarço medindo 2,5 cm de largura e comprimento L20 encontra-se pregado pelo pesponto vertical do bolso traseiro, posicionado na altura do angulo na abertura do bolso, prolongando-se até a costura lateral da calça;



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Viés na cor Azul Marinho, com 2,5 cm de largura, semelhante ao que foi aplicado na extremidade inferior da abertura do bolso faca na frente da calça encontram-se também na extremidade inferior da abertura do bolso traseiro, recobrimdo a abertura do bolso apenas nos 6 cm mais próximos da extremidade inferior da abertura do bolso faca. Contudo, pelo lado externo da calça, vemos somente 1,0 cm de largura desse viés. O viés é preso por pesponto duplo e reforço de retrocesso na sua extremidade superior. A extremidade inferior desse viés recebe uma mosca de segurança dupla cruzada (ver figura 41).

Bainha da barra:

Bainha da barra medindo 5,0 cm de largura. Bainha dobrada para a face interna da abertura da perna (ver figura 3);

Uma aleta de ajuste medindo 8,0 cm de comprimento e largura que varia entre 5 cm e 4,5 cm, com o canto superior da extremidade solta chanfrado encontra-se inserida na costura lateral da calça, na altura da bainha. Esta aleta tem o seu contorno pespontado próximo à borda e um fecho de contato macho (lado áspero) de 3,8 cm de largura e 5 cm de comprimento pregado na face voltada para o lado traseiro da calça por costura em toda a sua volta e em 'x'. O fecho de contato fêmea (lado macio) correspondente mede 3,8 cm de largura, 20 cm de comprimento e encontra-se pregado na parte de trás da calça, 0,5 cm abaixo da costura da bainha (ver figuras 46).

Etiqueta de conservação da peça:

Etiqueta de identificação da GCM e Pictograma inserida internamente no centro do cós (ver figuras 34 e 36) e a etiqueta de conservação inserida internamente na lateral esquerda do forro do bolso dianteiro (ver figura 51).

Tecido da calça

Característica	Especificação		Tolerância
Composição	67% Poliéster 33% Algodão		± 3%
Gramatura	217g/m ²		± 5%
Armação	Tela com efeito RIP STOP		-----
Espessura	0,35 mm		± 0,05 mm
Nº de fios por unidade de comprimento	Urdume: 44 fios/cm	Trama: 21 fios/cm	± 1 fio/cm
Resistência à abrasão	858 ciclos		mínima
Resistência à tração	Urdume: 133 daN	Trama: 75 daN	míima
Resistência ao rasgo - Teste Tongue	Urdume: 6,3 kgf	Trama: 5,6 kgf	mínima
Resistência ao puxamento de fios em tecidos	Padrão: 5		mínima
Esgarçamento na costura	Urdume: 2 mm	Trama: 2 mm	máxima



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Tendência à formação de pilling	Padrão: 5	mínima
--	------------------	--------

Tabela 16 – Características do tecido da calça.

Tecido do forro do bolso

Característica	Especificação	Tolerância
Composição	67% Poliéster 33% Algodão	± 3%

Tabela 17 – Características do tecido do forro do bolso.

Cor padrão do Tecido

A cor padrão AZUL MARINHO.

COR PADRÃO: AZUL MARINHO.	D65/10°	A/10°	TL84/10°
	L*: 15,90	L*: 15,55	L*: 15,43
	a*: - 0,11	a*: - 0,54	a*: - 0,20
	b*: - 4,91	b*: - 5,28	b*: - 5,81
ΔE CMC21			
D65/10°	A/10°	TL84/10°	
1.2	1.2	1.2	

Tabela 18 - Cor padrão Azul marinho. - Coordenadas.

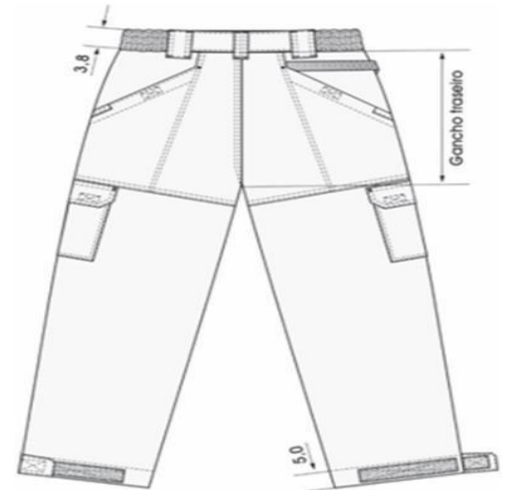
Determinação do Fator de Proteção Solar (Valores de UPF)

Valores de UPF			
Item	Média	Normalizados	Classificação
Tecido: Tela com efeito RIP STOP 67% Poliéster 33% Algodão Cor: Azul Marinho.	246	220	50+

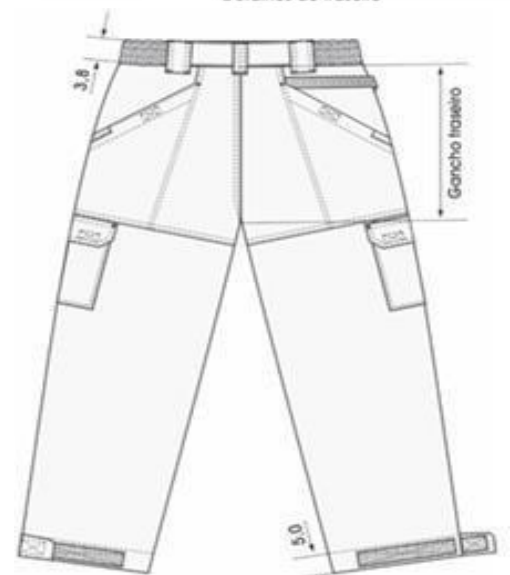
Tabela 19 – Valores de UPF segundo a Norma **A S/NZS 4399**



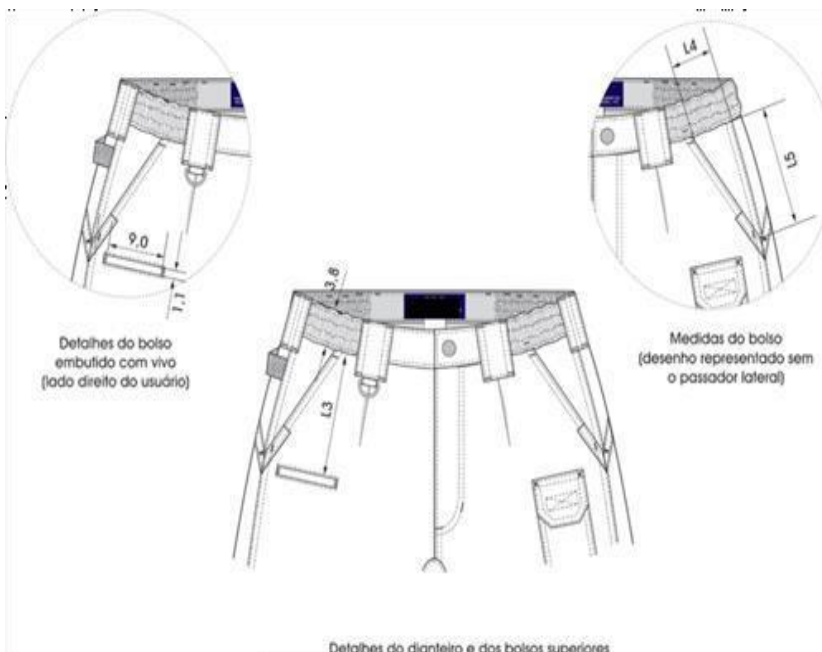
Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo



Detalhes do traseiro

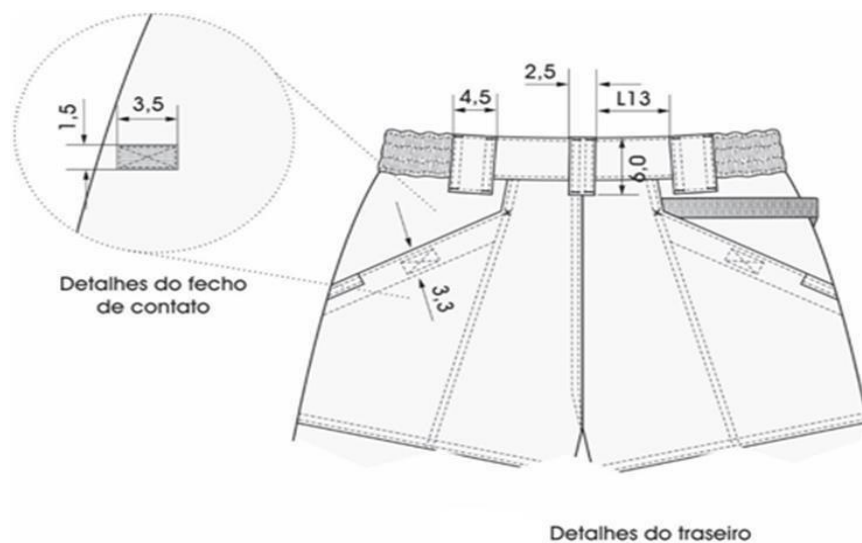
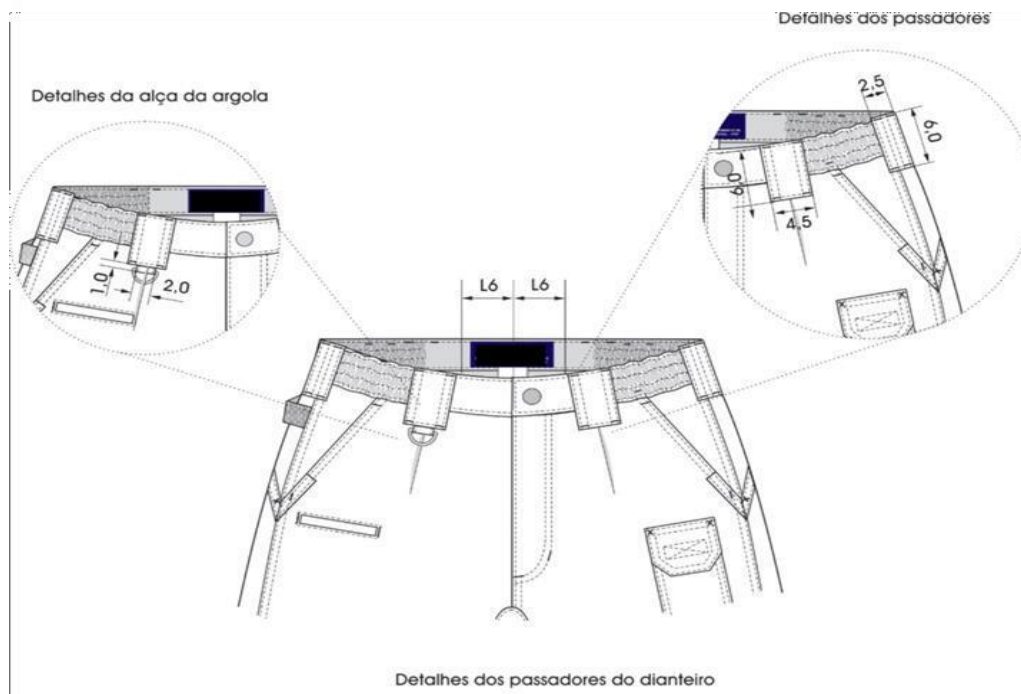
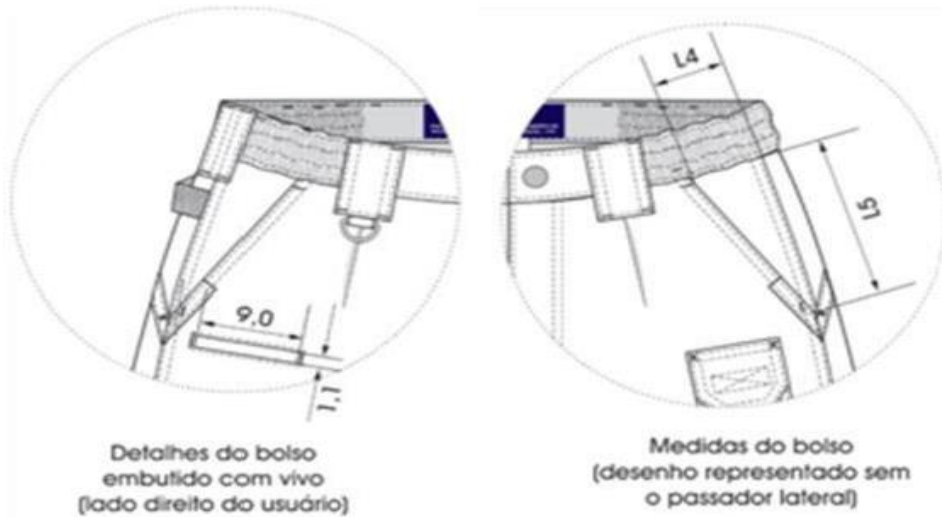


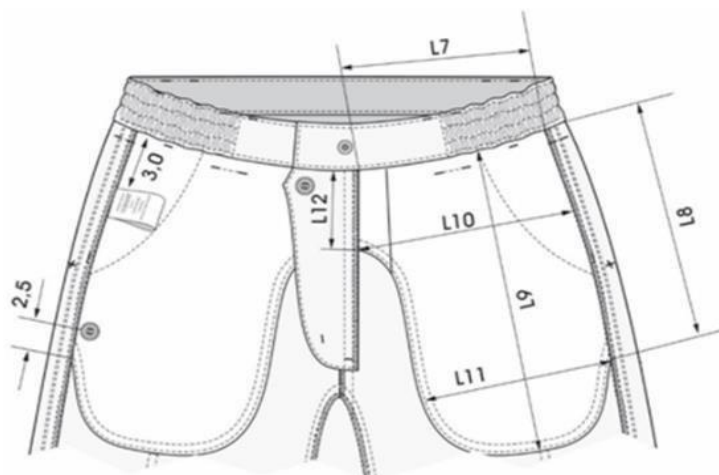
Detalhes do traseiro



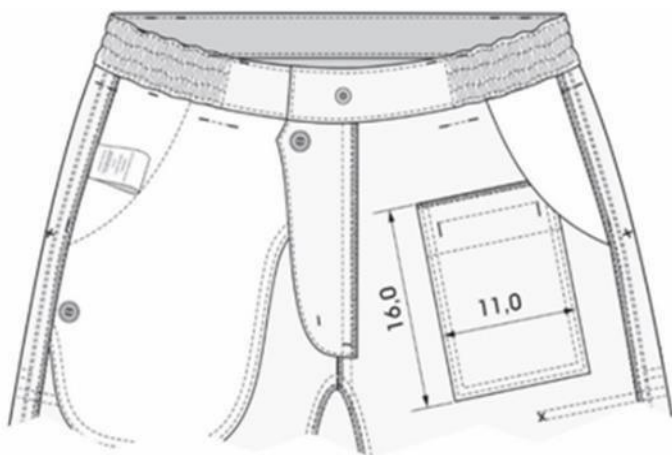


Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

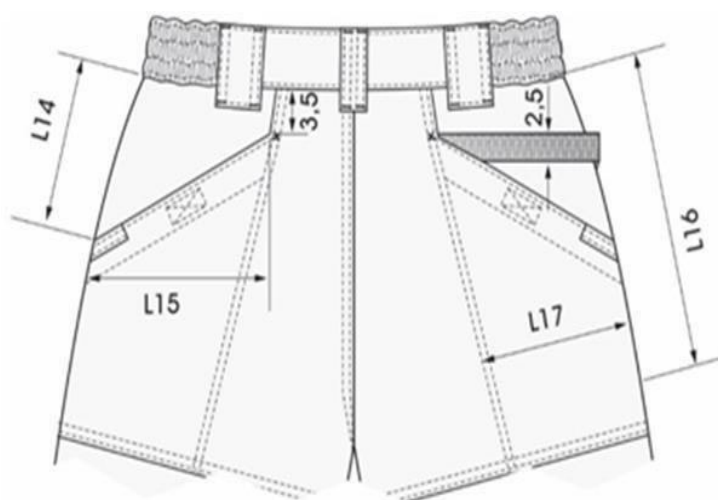




Detalhes do forro dos bolsos dianteiros superiores



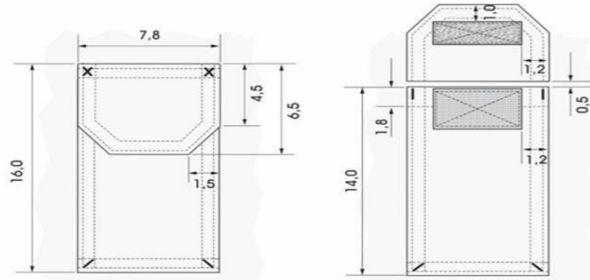
Detalhes do forro do bolso embutido com vivo localizado no lado direito do usuário



Detalhes do traseiro

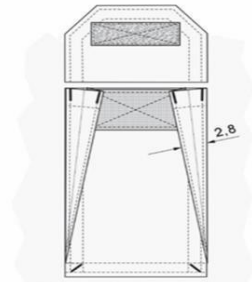


Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

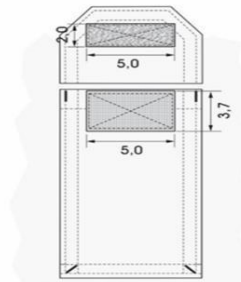


Detalhes do bolso fechado

Detalhes do bolso aberto

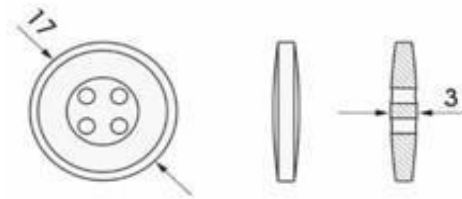


Detalhes dos Foles laterais

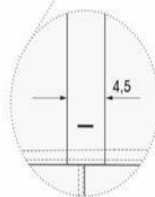
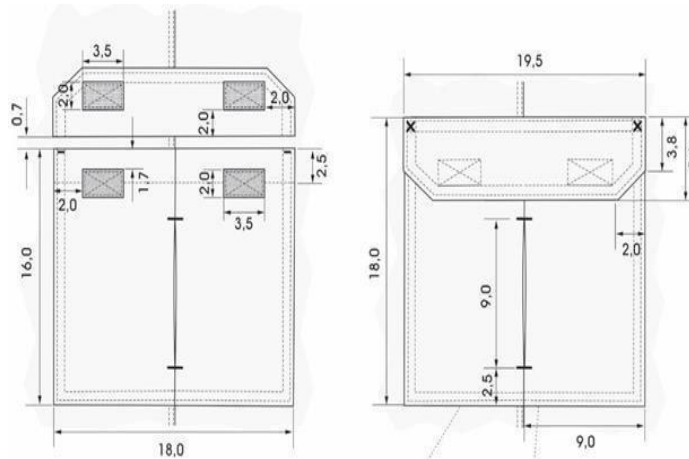


Detalhes do Fecho contato

Detalhes do bolso fole acima do bolso cargo (lado esquerdo do usuário)



Detalhes do botão

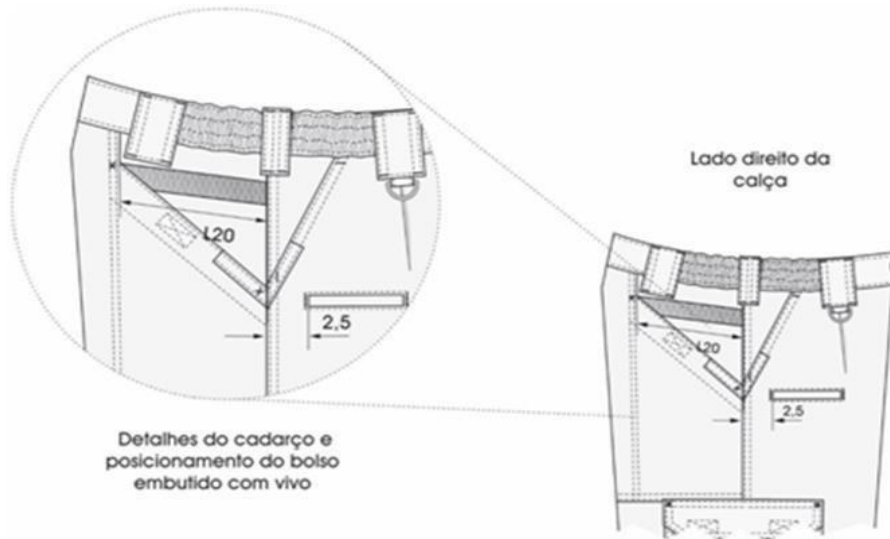


Detalhe interno da prega

Detalhes do bolso cargo

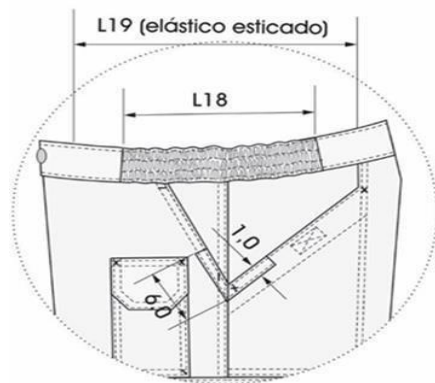


Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

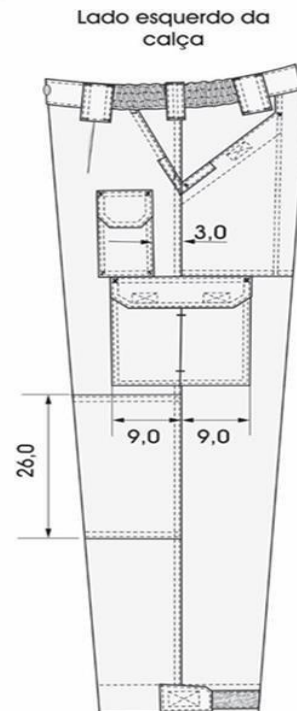


Detalhes do cadarço e posicionamento do bolso embutido com vivo

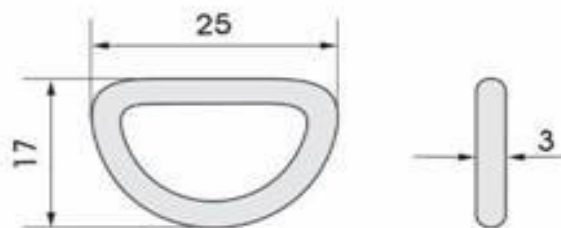
Detalhes do posicionamento dos bolsos frontais e reforço do joelho



Detalhes do elástico lateral e viés do bolso



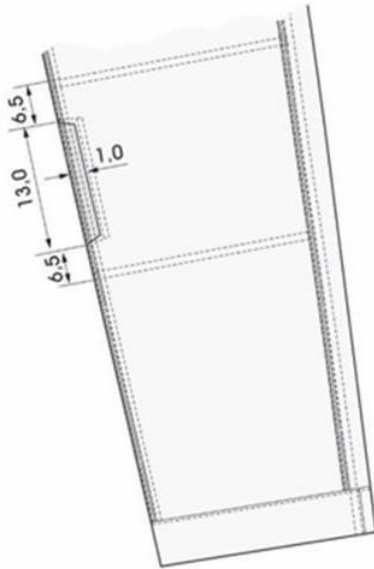
Detalhes do posicionamento dos bolsos frontais e reforço do joelho



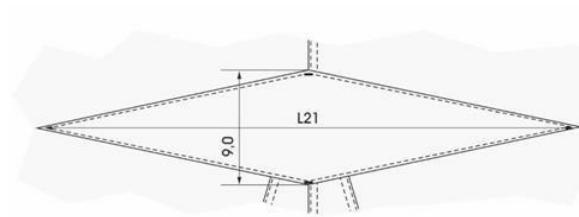
Detalhes da argola



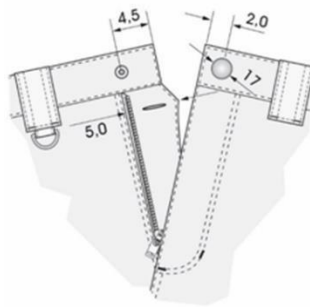
Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo



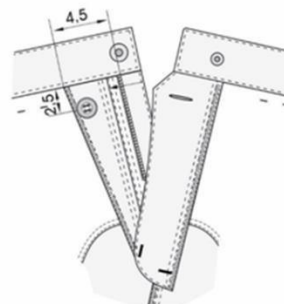
Detalhes do bolso localizado na face interna do reforço do joelho



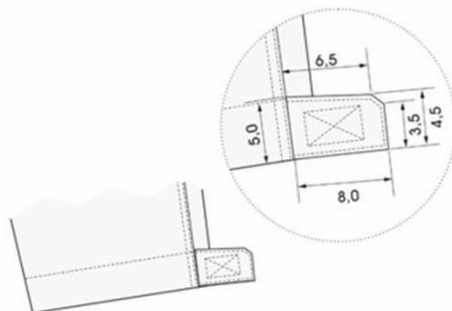
Detalhes do reforço do entrepernas



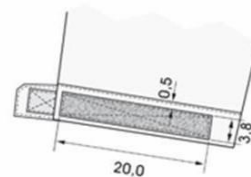
Detalhes da braguiha



Detalhes da face interna da braguiha



Detalhes da aleta de ajuste da barra da calça (frente)



Detalhes da aleta de ajuste da barra da calça (costas)



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

TABELA	Tamanhos (Medidas em cm)						
	P	M	G	GG	XG	XGG	EG
L1	17,0	17,0	17,0	19,0	19,0	19,0	19,0
L2	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5
L3	15,5	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5	16,5
L4	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	7,2
L5	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0
L6	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5
L7	18,0	19,2	20,5	21,7	23,0	24,2	25,5
L8	25,0	25,0	25,0	26,0	26,0	26,0	26,0
L9	31,5	31,5	31,5	32,5	32,5	32,5	32,5
L10	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0
L11	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0
L12	9,5	9,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5
L13	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0
L14	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0
L15	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5
L16	30,5	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5
L17	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5
L18	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5
L19	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5
L20	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5
L21	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0

Tabela 20 - Medidas Comuns



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

TABELA	Tamanhos (Medidas em cm)						
	P	M	G	GG	XG	XGG	EG
CINTURA	34,5	37,0	39,5	42,0	44,5	47,0	49,5
CINTURA ESTICADA	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5
QUADRIL	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5
GANCHO DIANTEIRO	24,1	24,7	25,3	26,0	26,6	27,2	27,8
GANCHO TRASEIRO	33,8	34,5	35,3	36,0	36,7	37,5	38,2
ABERTURA DA PERNA	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5
LATERAL	106,0	106,5	107,0	107,5	108,0	108,5	109,0
ENTREPERNAS	78,5	83,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5

Tabela 21- Medidas Básicas

Tolerâncias

Medidas comuns (em centímetros)			Medidas básicas
De (inclusive)	A (exclusive)	Tolerância	
0	0,2	+ 0,1	Nas medidas básicas do produto acabado, constantes da tabela 19 e 20, admite-se uma variação de $\pm 2\%$.
0,2	2,0	$\pm 0,1$	
2,0	5,0	$\pm 0,2$	
5,0	10,0	$\pm 0,3$	
> 10,0	-	$\pm 0,4$	

Tabela 22 - Tolerâncias de Medidas.

Aviamentos e consumo da matéria prima

AVIAMENTOS			
Descrição	Quantidade	Cor	Aplicação
Zíper de metálico médio com trava automática: Cursor: material Zamac / Cadarço: 100% poliéster / Cremalheira: material Cobre - 4,55 mm de largura (aprox.) / Largura total do zíper: 24 mm (aprox.) / Abertura do zíper: medindo 15,0 cm de comprimento (tamanhos 71 a 86) e 18,0 cm (tamanhos 91 a 111).	1 unidade	Cadarço: Azul Marinho. Cremalheira / Cursor e Terminais: Azul Marinho.	- Braguilha (abertura da frente)



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Botão de pressão de metal: medindo 17 mm de diâmetro	1 unidade	Ouro velho	- Abertura do cós
Botão de massa com 4 furos: medindo 17 mm de diâmetro	1 unidade	Azul marinho.	- Ponta do pertingal;
Elástico sintético (poliéster): medindo 3,8 cm de largura	50,0 cm	Branco	- Laterais do cós da calça;
Argola de metal: medindo 25 mm de largura por 17 mm de altura e 3 mm de espessura	1 unidade	Ouro velho	- Passador lado direito
Fecho de contato macho (lado áspero) de Nylon: medindo 2,0 cm de largura por 3,5 cm de comprimento	4 unidades	Azul marinho.	- Portinhola dos bolsos laterais (cargo)
Fecho de contato fêmea (lado macio) de Nylon: medindo 2,0 cm de largura por 3,5 cm de comprimento	4 unidades	Azul marinho.	- Borda dos bolsos laterais (cargo)
Fecho de contato macho (lado áspero) de Nylon: medindo 3,7 cm de largura por 5,0 cm de comprimento	1 unidade	Azul marinho.	- Portinhola do bolso frontal acima do bolso cargo
Fecho de contato fêmea (lado macio) de Nylon: medindo 2,0 cm de largura por 5,0 cm de comprimento	1 unidade	Azul marinho.	- Borda do bolso frontal acima do bolso cargo
Fecho de contato fêmea (lado macio) de Nylon: medindo 2,0 cm de largura por 3,8 cm de comprimento	2 unidades	Azul marinho.	- Borda dos bolsos do traseiro
Fecho de contato macho (lado áspero) de Nylon: medindo 2,0 cm de largura por 3,8 cm de comprimento	2 unidades	Azul marinho.	- Traseiro (Mesma direção da borda dos bolsos do traseiro)
Fecho de contato macho (lado áspero) de Nylon: medindo 3,8 cm de largura por 5,0 cm de comprimento	2 unidades	Azul marinho.	- Aletas de ajuste da barra da calça
Fecho de contato fêmea (lado macio) de Nylon: medindo 3,8 cm de largura por 20,0 cm de comprimento	2 unidades	Azul marinho.	- Barra da calça



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Linha: Mista poliéster/algodão (linha com cobertura (almada) de algodão e núcleo de filamentos contínuos de poliéster) Título: Tex 40 (aproximado)	1 cone	Azul marinho.	-Tex 40: Fechamento da peça, caseados e mosqueados;
Fio: 100% poliéster (com filamentos contínuos texturizados) Título: Tex 18 (aproximado)	1 cone	Azul marinho.	- Tex 18: Acabamento interno das peças (arremate)
Nota: A quantidade de aviamentos é estimada para a produção de uma peça.			

Tabela 23 – Aviamentos.

Montagem do Produto

Operações de costura	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola (cm)	Pontos/cm
Fusionar entretela colante no cós, portinholas e vista do bolso frente.	ferro	manual	----	----	----
Fechar e pespontar pertingal	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
Chulear gancho frente, limpeza da braguilha, pertingal e limpezas dos bolsos frente	overloque 3 linhas	agulha	Tex 40	0,4	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Fechar portinholas dos bolsos	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Pespontar portinholas	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Pregar limpeza no forro do bolso embutido	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,4	4,0 ± 0,5
Fazer abertura do bolso embutido com vista	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Pespontar abertura do bolso embutido com vista	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Fechar forro do bolso embutido	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	1,0/0,6	4,0 ± 0,5



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Chulear parte superior do bolso embutido	overloque 3 linhas	agulha	Tex 40	0,4	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Fazer bainha do bolso fole com fundo	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	2,0	4,0 ± 0,5
Fazer prega fêmea no bolso lateral da perna	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	4,0	4,0 ± 0,5
Mosquear canto do bolso embutido com vista e prega fêmea do bolso da lateral perna	mosqueadeira	agulha e bobina	Tex 40	1,5/0,7	4,0 ± 0,5
Fazer bainha do bolso da lateral (perna)	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	2,5	4,0 ± 0,5
Pregar limpeza no bolso sobreposto da lateral costas e pespontar	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2/3,0	4,0 ± 0,5
Pregar recorte de fecho de contato nas portinholas, bolso costas e fêmea nos bolsos da lateral frente e no espelho costas fazendo X	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Pespontar fole do bolso frente com retrocessos	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Fixar fundo na lateral do bolso fole	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Pregar lateral do bolso fole e portinhola com retrocessos	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2/1,0	4,0 ± 0,5
Pespontar laterais do bolso fole e portinhola com retrocessos	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pregar forro do bolso faca da lateral frente	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Pespontar bolso faca	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pregar recorte de viés para reforço no canto do bolso faca e frente e no bolso lateral costas	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Fechar forro do bolso lateral frente	ponto fixo 1 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Pespontar forro do bolso faca lateral frente	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Fazer prega na frente	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
Fixar bolso faca na lateral na cintura e na braguilha e pespontar	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Pregar limpeza da braguilha e pespontar	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
Pregar zíper na limpeza da braguilha	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Fechar gancho frente	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Pespontar braguilha com pertingal e retrocessos	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pespontar gancho frente com retrocessos	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Fixar bolso do reforço das costas na lateral , no Gancho	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,4	4,0 ± 0,5
Fechar gancho com reforço	overloque 5 linhas	agulha	Tex 40		4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18	1,0	
Pespontar ganho costas	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pregar reforço costas formando bolso parte inferior	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pespontar bolso do reforço costas inserindo recorte de faixa de gorgorão na parte superior do bolso do lado direito com retrocesso	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pregar reforço do joelho frente	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Fechar e pespontar aleta da barra	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0/0,2	4,0 ± 0,5



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Fixar aleta na lateral	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,4	4,0 ± 0,5
Fechar laterais com aleta na barra	overloque 5 linhas	agulha	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Pespontar laterais sobre a frente	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pregar bolso da lateral perna com retrocessos	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pregar portinhola do bolso lateral perna	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Pespontar portinhola com retrocessos	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Pregar nesga dos entrepernas nas costas	overloque 3 linhas	agulha	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Pespontar nesga do entrepernas (costas)	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Fechar entrepernas com nesga	overloque 5 linhas	agulha	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
		loopers	Tex 18		
Pespontar nesga na parte da frente	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Fazer passantes do cóis	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Pespontar passantes do cóis	ponto fixo 2 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	0,6	4,0 ± 0,5
Fazer alça e fixar inserindo argola	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
Fixar passantes na cintura	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Pregar cóis com passantes	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Fazer ponta do cóis	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0	4,0 ± 0,5
Fixar recorte de elástico nas laterais do cóis embaixo do passante frente e costas	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0/0,2	4,0 ± 0,5



Pregar etiqueta na parte interna do cós	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Pespontar cós com elástico	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	1,0/0,2	4,0 ± 0,5
Pespontar elástico do cós	ponto fixo 1 agulhas	agulha e bobina	Tex 40	1,7	4,0 ± 0,5
Fixar passante na parte superior e inferior inserindo alça com argola no passante lado direito	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5
Fazer bainha na barra com aleta	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	5,0	4,0 ± 0,5
Pregar recorte de fecho de contato macho na aleta da barra e fêmea sobre a bainha costas fazendo X	ponto fixo 1 agulha	agulha e bobina	Tex 40	0,2	4,0 ± 0,5

ITEM 4

BONÉ 6 GOMOS COM REGULAGEM

O Boné 6 gomos Rip Stop é confeccionado em tecido Rip Stop, na cor azul marinho, possui uma aba curvada, e ajuste de tamanho. Possui também velcro na frente e atrás para colocação de patches ou emblemas.

Informações Técnicas

Composição: 70% poliéster, 30% algodão, aba curva rígida.

Modelagem anatomica.

Velcro pata patch.

Medidas conforme Figura 2





Figura 1 - Modelo



Figura 2 - Medidas



Figura 3 - Cor

ITEM 5

CINTURAO GUARNIÇÃO

O cinto é funcional e prático, possui sistema de fivela tripla garantindo segurança. Além de possuir protetor lombar com interior aerado e velcro para regulagem.

Composição:

Cinto: Fita Gorgurão Nylon 100% Poliéster Com Fita de Velcro. Protetor Lombar: Rip Stop 100% Poliéster e Tecido 3D Mesh Aerado

Informações técnicas

Protetor Lombar Com 3D Mesh Aerado

Rip Stop 100% Poliéster

Sistema de ajuste em velcro

Fecho de Tripla retenção

Modelo: Cinto Tático Fivela Tripla Retenção.

Cor: Preto

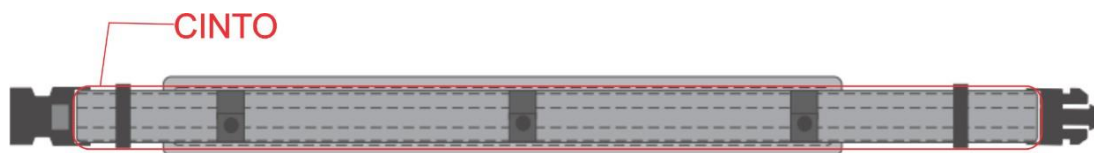
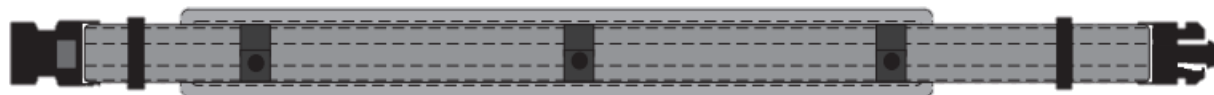
Peso: 0,35 kg

Tamanhos:



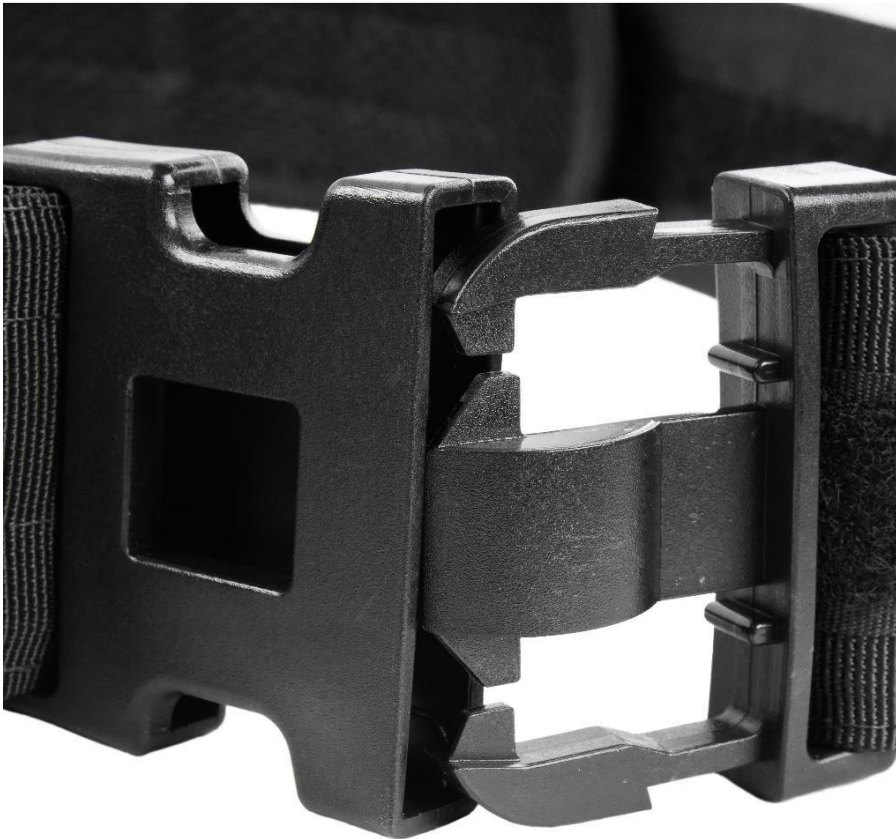
Cm7008 - TABELA DE MEDIDAS (CENTÍMETROS)

TAMANHO	PP	P	M	G	GG	EG
CINTO	150	150	150	150	150	150
LOMBAR	60	70	80	90	100	110





*Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo*





ITEM 6

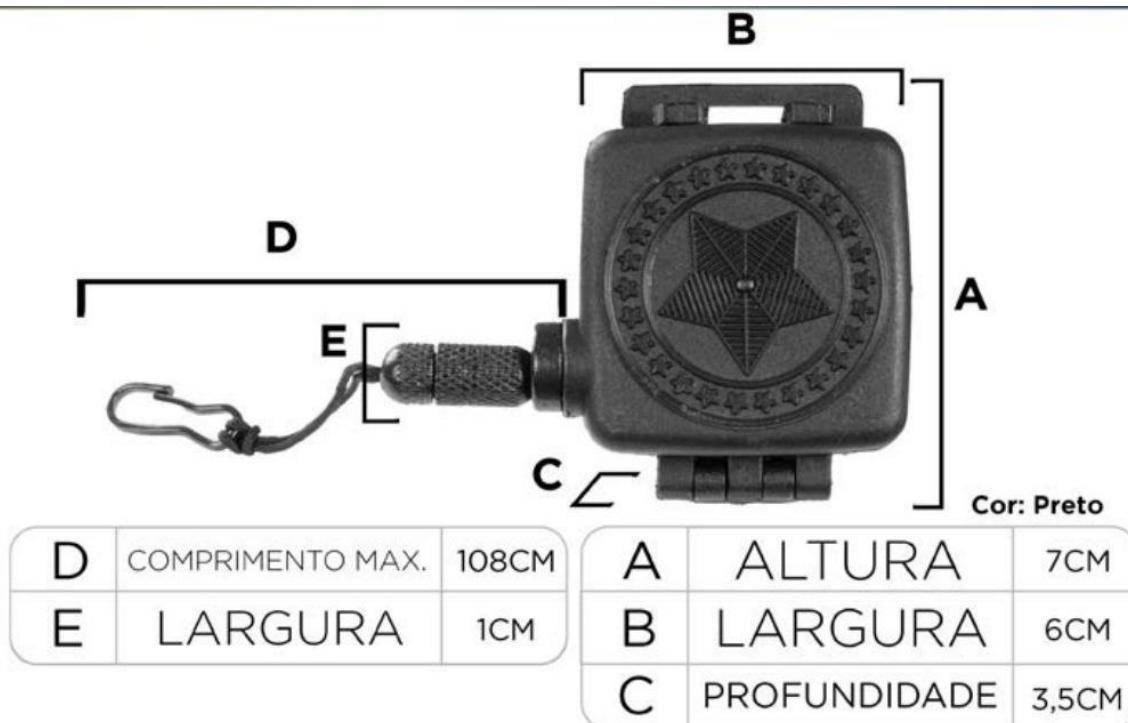
FIEL RETRÁTIL

O fiel retrátil é um acessório fabricado em polímero de alta resistência, projetado especificamente para uso em cintos. Seu design inclui um mecanismo de trava que permite que ele seja facilmente desencaixado e reencaixado no cinto, garantindo segurança e praticidade durante o uso.

Na extremidade, o fiel possui um fio de nylon que é conectado a duas peças de metal que, quando unidas, formam o formato de uma pílula. Essa conexão é rosqueada, permitindo que o fiel seja facilmente removido do armamento sem a necessidade de soltar o gancho na ponta do fio de nylon.

Além dessas características funcionais, o fiel retrátil inclui uma gravação em alto relevo na parte frontal, que consiste em uma estrela de cinco pontas circundada por um anel com várias estrelas internas, adicionando um toque distintivo ao design.

Atualmente, o produto está disponível na cor preta.



ITEM 7

PORTA TONFA

O porta-tonfa em polímero feito para uso em cintos, garantindo segurança e praticidade através de um mecanismo de trava na parte traseira. Esse sistema permite que o porta-tonfa seja facilmente desencaixado e encaixado no cinto, proporcionando uma fixação firme e confiável.

É composto por duas partes principais, além da base. Na parte frontal esquerda, ao observar o porta-tonfa, encontra-se uma argola em forma de pingo de chuva, projetada para acomodar a parte mais longa da tonfa. À direita, existe uma fita com um botão de pressão, que inclui um acessório para retirada rápida, permitindo desacoplar o botão de forma ágil. Essa fita é utilizada para prender a empunhadura lateral da tonfa, que é a parte que se estende perpendicularmente ao bastão principal.

Na cor: preta.



A	ALTURA	8CM
B	LARGURA	8CM
C	PROFUNDIDADE	3CM

ITEM 8

PORTA ALGEMA

Porta Algema fabricado em polímero de alta resistência, possuir uma aba em PVC flexível, que facilita a abertura e fechamento, assegurando que as algemas estejam sempre prontamente acessíveis. O sistema de fixação é feito por um botão de pressão robusto, que permite acesso rápido às algemas, seja de corrente ou dobradiça, as quais são compatíveis com este modelo.

O passador de cinto, também em polímero, garante que o porta algema se prenda firmemente ao cinto, proporcionando ao usuário a tranquilidade de que o acessório não se soltará durante a operação.

Na cor: preto. Em tamanho único.



A	ALTURA	11CM
B	LARGURA	10CM
C	PROFUNDIDADE	5CM



ITEM 9

PORTA CARREGADOR DUPLO

O Porta Carregador Duplo é um acessório essencial para o transporte seguro e prático de carregadores de pistolas. Fabricado em polímero de alta resistência, este porta carregador é robusto e ideal para uso em operações que exigem agilidade e durabilidade.

Além de sua construção durável, possui uma aba em PVC flexível que facilita o acesso rápido aos carregadores, enquanto o fechamento com botão de pressão assegura que os carregadores permaneçam firmemente fixados, mesmo sob uso intenso.

Uma característica adicional deste modelo é a presença de um parafuso central, que permite o ajuste específico para carregadores de 9mm, garantindo um encaixe perfeito e seguro. Este ajuste proporciona maior versatilidade e segurança, adaptando o porta carregador às necessidades do usuário.

Passados de cinto com regulagem de ângulo, permitindo que o usuário personalize o posicionamento do porta carregador para maior conforto e eficiência durante o uso. Essa regulagem garante que o equipamento se adapte de forma ergonômica a diferentes situações operacionais.



A	ALTURA	15CM
B	LARGURA	10CM
C	PROFUNDIDADE	6CM

ITEM 10

COLDRE TÁTICO

O Coldre Tático: Fabricado em polímero de alta resistência

Com duas plataformas de uso: uma plataforma de perna e outra de cintura, permitindo ao usuário escolher a melhor opção conforme a necessidade operacional. A plataforma de perna proporciona uma movimentação fluida, com duas fitas ajustáveis para fixação na coxa e altura regulável, assegurando que o coldre permaneça firme e confortável durante o movimento. A plataforma de cintura, por sua vez, é compacta e segura, ideal para operações que exigem discrição e agilidade.

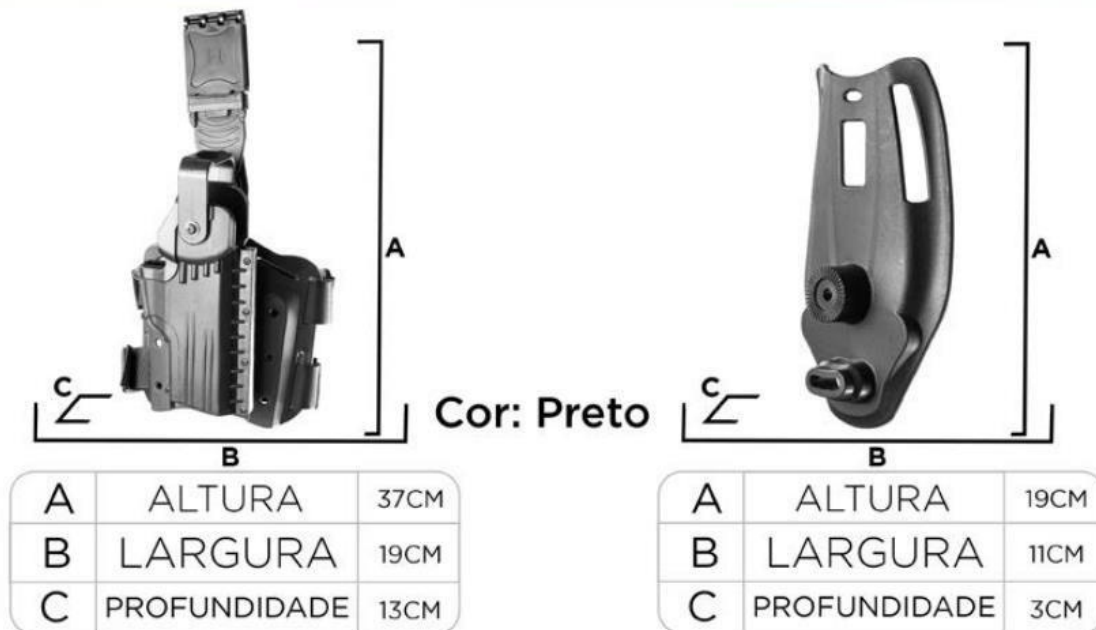
Possuir sistema Lock Dual System, que garante um saque rápido e seguro da arma, oferecendo ao operador uma vantagem tática em situações críticas. O revestimento interno do coldre é cuidadosamente projetado para evitar o desgaste da arma, prolongando a vida útil do equipamento e mantendo sua eficácia.

Incluir material para troca de plataforma, proporcionando flexibilidade ao usuário para adaptar o coldre conforme o tipo de missão.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

Possuir compatibilidade com uma ampla gama de armas, incluindo modelos como PT92, PT100, PT838, PT840, PT845, PT917, PT940, TH9, TH40, TH380, SD.9, Smith & Wesson, MP 320/317, Glock G17, e outros modelos similares.



ITEM 11

BOTA TÁTICA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA:

CABEDAL:

Confeccionado em couro bovino legitimo hidrofugado de 2mm espessura, na cor preta, ou couro similar ou superior, na cor preta. Detalhe em RIP STOP reforçado na parte traseira para melhor respiração e conforto. Lateral com zíper para facilitar o calce.

Sobrebiqueira emborrachada 360° na parte frontal, lateral e traseira.

COLARINHO:

Revestidos material sintético P.U de alta performance, com enchimento em espuma de polietileno de cé - lulas fechadas;

CANO:

Em couro com detalhe revestido em rip stop, na cor preta com aprox. 24 cm de altura; Com enchimento em espuma de polietileno de células fechadas;

FORRAÇÃO:

Forro de tecido Confratec Air 100% poliéster com gramatura 200 g/m2 e dublado com manta gramatura 100 g/m2, respirável composto em duas camadas, resistente à abrasão e ao envelhecimento.

FECHAMENTO:

Frontal com atacadores de poliamida redondos de alta resistência a tração, na cor preta; Ponteiros em acetato ou resinada, comprimida e plastificada;

Com 7 linhas de passadores sendo 4 linhas de passadores fechados em nylon anti ferrugem, 1 linha em passador duplo fechado em nylon anti ferrugem e 2 linhas de ganchos em nylon anti ferrugem, todos fixados através de rebites.

BIQUEIRA INTERNA E CONTRAFORTE:

Confeccionados em material termoplástico 2,5 mm tramado frente e verso, anti-impacto de alta durabilidade;

Constituído por uma lâmina de resina polimérica; Contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão;

Sobrebiqueira: A biqueira de borracha externa 360° deve ser colada e costurada ao cabedal.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

COSTURAS:

As peças deverão ser unidas com duas costuras duplas, em linhas de poliamida de alta tenacidade; Es - pessão mínima da linha 30 na parte superior e mínima de 40 na inferior.

AVESSE SUADOR:

Composto em microfibrã sem tingimento e costurado ao forro.

PALMILHA DE MONTAGEM:

Palmilha de montagem em material Bidim 1.6 mm dobrado e conformado com E.V.A 2mm ; A palmilha de montagem é fixada e não pode ser removida sem danificar o calçado.

Essa palmilha não deve possuir componentes metálicos e não serão aceitas palmilhas construída com celulose ou não tecido impregnado;

PALMILHA INTERNA:

Palmilha dupla camada confortável e anti perfurável, removível, composta poliuretano (P.U Gel) recoberta com tecido gofre 60gr. tipo malha na cor laranja na parte superior; palmilha com espessura mínima na parte frontal de 7mm e parte traseira 13mm. Na parte inferior, composta por material de fibras de aramida, anti perfuro, com resistência de 1100N contra perfurações, conforme laudo técnico.

Proporciona Alta maciez, elasticidade, conforto, excelente memória, anti perfuro e resistência a defor - mação.

SOLADO:

Solado de borracha legítima em formato uni sola, com grip antiderrapante, excelente abrasão e com resistência a óleo combustível e a altas temperaturas até 320°, na cor preta;

SISTEMA DE MONTAGEM:

Cabedal (montado), a palmilha de montagem deve ser fixada e não podem ser removidos sem danificar o calçado, cabedal e solado unidos através de colagem térmica através de adesivos termo reativado a base de polioli e isocianato, de alta resistência;

Cabedal e solado unidos através de colagem térmica;

A fixação do solado ao cabedal deve ser feita por adesivo termo reativado a base de polioli e isocianato, de alta resistência;

MASSA DO COTURNO:

Igual ou inferior a 850g o pé número 40, sendo admitido uma variação de até 5% para mais ou para menos.

EMBALAGEM:

Embalagem individualmente em caixa de papelão resistente de primeira qualidade contendo o número do calçado;

Coletivamente são acondicionadas em caixas de papelão de alta resistência para o transporte;



Imagem ilustrativa



3 LOTES

Lotes	Item	Unid.	Descrição do Produto
LOTE1	1	PÇ	CAMISA COMBAT SHIRT MANGA COMPRIDA
	2	PÇ	CAMISA COMBAT SHIRT MANGA CURTA
	3	PÇ	CALÇA TÁTICA
LOTE2	4	PÇ	BONÉ 6 GOMOS COM REGULAGEM
LOTE3	5	PÇ	CINTURAO GUARNIÇÃO
	6	PÇ	FIEL RETRATIL
	7	PÇ	PORTA TONFA
	8	PÇ	PORTA ALGEMA
	9	PÇ	PORTA CARREGADOR DUPLO
	10	PÇ	COLDRE TÁTICO
LOTE4	11	PAR	BOTA TÁTICA

4 JUSTIFICATIVA

4.1 A aquisição de novos fardamentos e equipamentos táticos para a Guarda Civil Municipal é essencial devido ao desgaste natural e à obsolescência dos itens atualmente utilizados. Após dois anos de uso contínuo, os fardamentos apresentam sinais evidentes de desgaste, como desbotamento, rasgos, e perda de funcionalidade, o que compromete tanto a imagem institucional da corporação quanto a segurança e o conforto dos agentes.

4.2 Além do desgaste físico, a atualização tecnológica e normativa exige que os equipamentos táticos acompanhem as inovações do setor, garantindo que a Guarda Civil esteja preparada para enfrentar situações críticas com maior eficiência e segurança. Equipamentos ultrapassados podem limitar a atuação operacional dos agentes, enquanto fardamentos inadequados podem dificultar a mobilidade e prejudicar o desempenho no cumprimento de suas funções.

4.3 Portanto, a substituição dos fardamentos e equipamentos por novos modelos visa não apenas preservar a boa apresentação da corporação, mas também assegurar que os Guardas Civis possam executar suas tarefas com os níveis adequados de proteção, conforto e eficácia operacional, adaptando-se às exigências contemporâneas do serviço público de segurança.

4.4 A justificativa para essa aquisição baseia-se na necessidade de proporcionar um ambiente de trabalho adequado e confortável para os servidores que atuam no setor da Guarda Civil bem como para os cidadãos que frequentam o local. O conforto térmico é fundamental para garantir a eficiência no desempenho das atividades dos servidores, além de oferecer melhores condições de atendimento ao público.

5 LOCAL DA ENTREGA:

5.1 Os equipamentos e fardamentos deverão ser entregues na Guarda Civil do Município;

5.2 A entrega dos materiais objeto deste contrato correrá por conta da CONTRATADA, deve arcar com as despesas de embalagem, seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do transporte. Os serviços estarão sempre sob a supervisão do Diretor do Depto de Segurança, Trânsito e Defesa Civil.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

6 PRAZO DE ENTREGA:

6.1 Os equipamentos e fardamentos deverão ser entregue no prazo máximo de 30 dias úteis.

6.2 A entrega será realizada na Rua Ver. Carlos Albers Junior, – Centro, CEP 13625-000 – Santa Cruz da Conceição/SP, mediante agendamento prévio, no horário das 8:00 às 16:00 horas:

7 CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO:

7.1. O recebimento do objeto dar-se-á verificado o atendimento integral, tendo como responsáveis o Diretor Depto de Segurança, Transito e Defesa Civil, que comprovará se os materiais foram entregues integralmente.

8 FORMALIZACAO DO CONTRATO

8.1. O contrato será formalizado após a homologação e adjudicação, uma vez que se trata de entrega imediata.

9 GARANTIA CONTRATUAL

9.1. Conforme descrição do objeto.

10 FRETE

10.1. A empresa vencedora será responsável pelo frete do objeto, assim como as despesas com combustível, pedágio, hospedagem, alimentação do motorista e outras despesas.

11 DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

11.1. Efetuar a entrega dos materiais de acordo com as especificações e demais condições estipuladas no termo de referência;

11.2. Comunicar o Diretor do Depto de Segurança, Trânsito e Defesa Civil, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis que antecedam o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento;

11.3. Reparar, corrigir, remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o material em que se verifique dano em decorrência do transporte, bem como, providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente;

11.4. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação desta licitação;

11.5. Fornecer os materiais cotados conforme previsto neste termo de referência, obedecendo rigorosamente às especificações e condições estipuladas no edital de licitação e na proposta comercial;

11.6. Declarar que estarão computados, nos preços unitários, todos os custos diretos e indiretos, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, etc., necessários à completa e correta execução do presente objeto;



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

11.7. Manter durante toda a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação.

12 DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA

12.1. Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo;

12.2. Rejeitar, no todo ou em parte, os materiais entregues em desacordo com as obrigações assumidas pelo fornecedor;

12.3. Receber o produto e realizar sua análise quanto à quantidade e qualidade;

12.4. Efetuar o pagamento no prazo estabelecido no edital;

12.5. Informar à Contratada o nome do funcionário responsável pela assinatura das autorizações de fornecimento;

12.6. Será designado o Diretor do Depto de Segurança, Tânsito e Defesa Civil para promover o acompanhamento da entrega dos materiais, com fins de conferir no que for necessário às condições previstas neste termo;

12.7. Rejeitar o bem que não atenda aos requisitos constantes das especificações do termo de referência;

12.8. Efetuar o pagamento até o 30º (trigésimo) dia útil seguinte ao do recebimento definitivo, com atesto da nota fiscal de cada fornecimento, que deverá ser feito pelo servidor designado no edital;

12.9. Aplicar as penalidades, quando cabível;

13 SANÇÕES

A empresa que não cumprir, na íntegra, a regularidade da entrega dos materiais estará sujeita as sanções estabelecidas no edital, no contrato, na Lei 10.520/2002 e na Lei n.º 14.133/2021.

14 DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIA/ FINANCEIRA

13.1. Os Recursos para execução do objeto deverão ser suportados por verbas orçamentárias próprias.

15 DA FORMA DE JULGAMENTO

15.1. O julgamento obedecerá ao critério de MENOR PREÇO DO LOTE.

16 DA FORMA DE PAGAMENTO

16.1. Todas as Notas Fiscais emitidas deverão ser eletrônicas e enviadas para o e-mail nfe@santacruzdaconceicao.sp.gov.br para contabilização e pagamento;

16.2. A Nota Fiscal devera ser emitida pela própria CONTRATADA, obrigatoriamente com o número do CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e na proposta de preços, não se admitindo Notas Fiscais emitidas com outro CNPJ, mesmo aqueles de filiais ou matriz.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

17 CRITÉRIOS DE FORNECIMENTO:

17.1. Os materiais serão entregues conforme a solicitação deste Departamento.

17.2 O presente contrato será acompanhado pelo Diretor do Departamento de Segurança, Trânsito e Defesa Civil.

DANILO HENRIQUE BARBOZA
Chefe da Guarda Municipal de Santa Cruz da Conceição

PAULO LUIS FERREIRA CERIDORIO
Diretor do Departamento de Segurança, Trânsito e Defesa Civil