



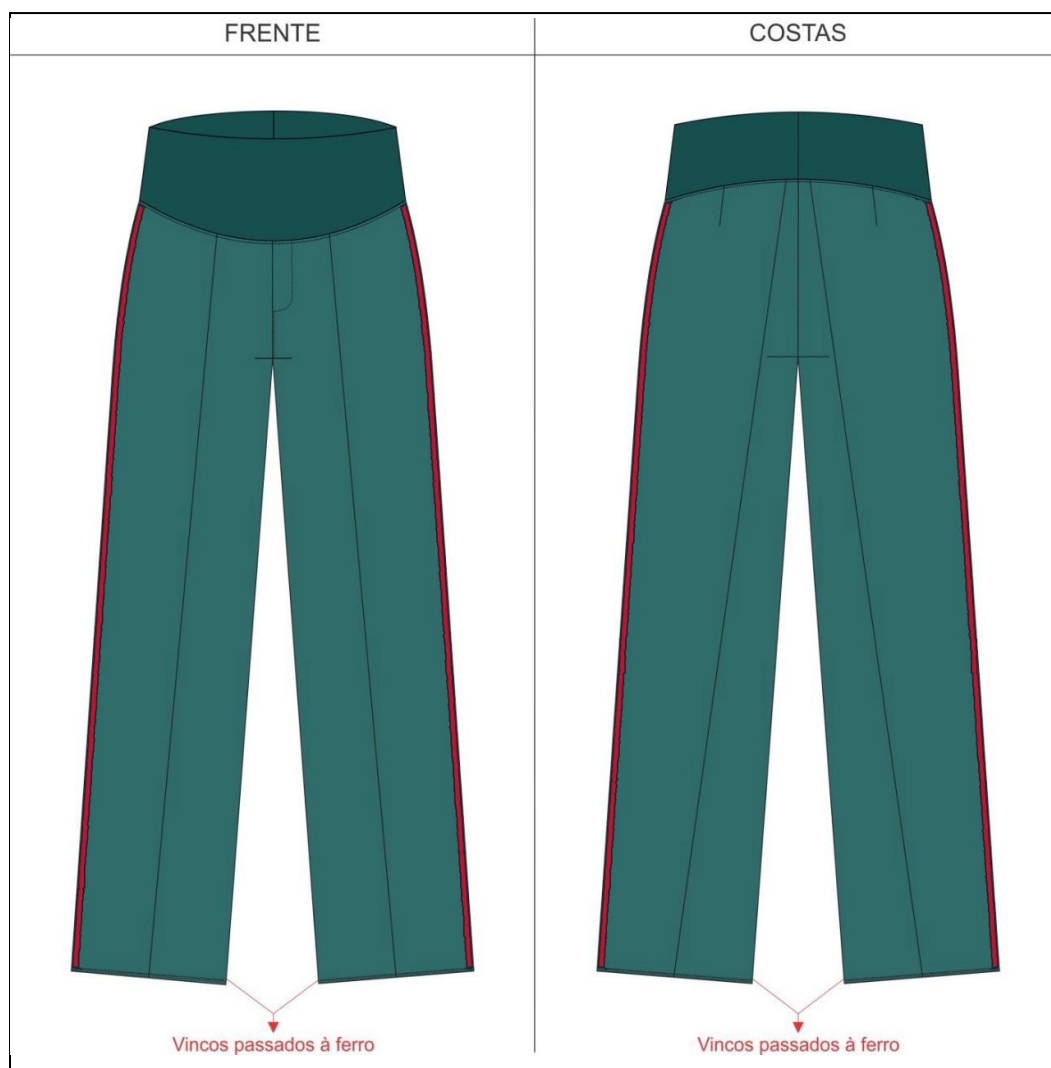
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 238/CBMSC

CALÇA SOCIAL GESTANTE DE BOMBEIRA COMUNITÁRIA

Objetivo:	Especificar as características e medidas necessárias a serem seguidas pelas empresas fornecedoras de calça social gestante de BC do CBMSC.
Grupo:	Uniforme BC
Classificação:	Material de consumo
Elaboração:	Tenente-Coronel Roberto Weingartner Capitão Juciane da Cruz May 1º Tenente Roberto Rosa Machado 2º Sargento Jéssica Gabriele Maia dos Santos
Atualização:	11/01/2022

1 CALÇA SOCIAL GESTANTE DE BOMBEIRA COMUNITÁRIA

Calça social gestante de cor verde musgo, modelo padrão Bombeiro Comunitário (BC) do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC).



1.1 Tecido

1.1.1 Em tecido tipo oxford na cor verde musgo, padrão BC do CBMSC, para fardamento social.

1.1.2 Composição (Norma 20/13 e 20A/14 da AATCC)

- 100% poliéster.
- Tolerância: não permitida a variação.

1.1.3 Gramatura (NBR 10591/08)

- 185 g/m²
- Tolerância: variação de $\pm 10\%$

1.1.4 Densidade (NBR 10588/15)

- Urdume: 22
- Trama: 22
- Tolerância: variação de $\pm 6\%$

1.1.5 Título (Ne) (NBR 13216/94)

- Urdume: 15
- Trama: 15
- Tolerância: variação de $\pm 6\%$

1.1.6 Resistência e alongamento (ABNT NBR11912/16)

1.1.6.1 resistência (Kgf)

- Urdume: 70
- Trama: 70

1.1.6.2 alongamento (%)

- Urdume: 25
- Trama: 25
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.7 Solidez da cor:

1.1.7.1 ao cloro (NORMA 61 (IVA)/13 da AATCC)

- Migração algodão: 4/5
- Alteração: 4
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.7.2 à fricção (NBR ISO 105 X-12/07)

- Seco: 5
- Úmido: 5
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.7.3 à luz (NORMA NBR ISO 105 B02/07) Aparelho Xenotest Q-SUN (25 horas)

- Nota: 3
- Tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.8 Cálculo da Diferença de Cor (Norma 173/2009 da AATCC)

- Iluminante D65 – 10°
- L: 40,30
- a: -9,6
- b: 0,60
- *DE: $\leq 1,80$ (O DE é a variação aceitável da cor)

1.2 Aviamentos

1.2.1 Linha:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 120, Koban ou similar.
- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (balon).

1.2.2 Fita lateral: de gorgurão, 1 cm de largura, 100% poliéster, na cor vermelha para as laterais da calça.

1.2.3 Cós em cotton na cor verde musgo.

1.2.3.1 Composição (Norma 20/13 e 20A/14 da AATCC)

- 92% algodão e 8% elastano.
- Tolerância: variação de $\pm 3\%$

1.2.3.2 Gramatura (NBR 10591/08)

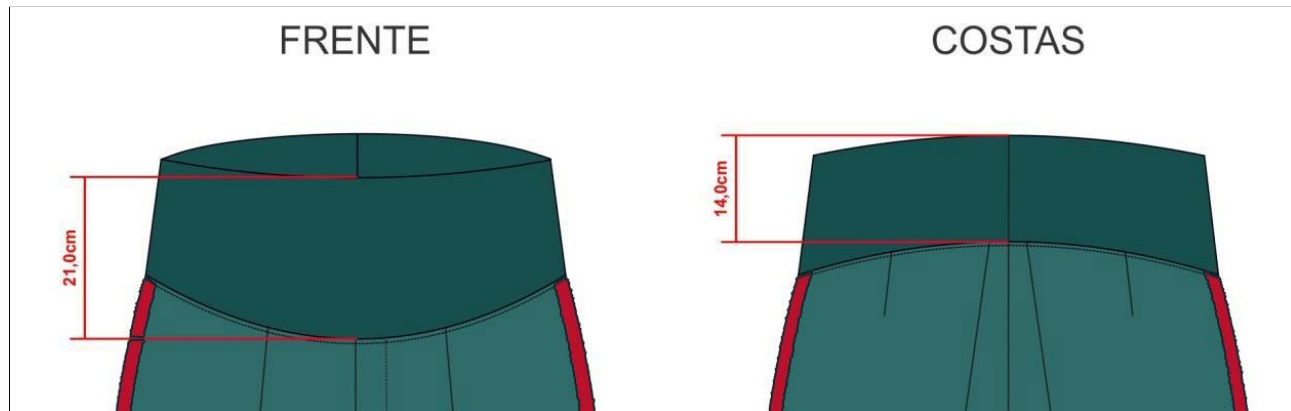
- 280 g/m²
- Tolerância: variação de $\pm 5\%$

1.2.4 Etiquetas: da empresa fornecedora da confecção e do tecido, com indicativo do tamanho, composição do tecido e modo de lavar, costurada na parte traseira interna do cós.

1.3 Especificação de corte

1.3.1 Frentes sem pregas e sem bolsos.

1.3.2 Cós: em Cotton, duplo, medindo 21 cm de altura na parte da frente e 14 cm de altura na parte das costas, fixado em interlock, com emenda na parte central das costas e com pesponto simples de 0,5 cm na parte inferior, sobre o tecido Oxford.



1.3.3 Braguilha: falsa, com pesponto simples em máquina reta, iniciando 3 cm da borda.

1.3.4 Pernas: ligeiramente cônicas, sem bainha, arrematada em overlock. Laterais e entrepernas unidas em máquina interlock (Bitola 1 cm).

1.3.5 Ganchos: extremidades com limpeza em overlock e costurados 2 vezes em toda extensão com máquina reta (uma costura sobreposta a outra). Gancho Traseiro com sobra de 4 cm para ambos os lados (junto ao cós), para eventuais ajustes.

1.3.6 Pence traseira: uma em cada lado, medindo 7 cm de altura, para ajuste da cintura, costurada com máquina reta.

1.3.7 Pespontos: 3,5 a 4 pontos /cm.

1.3.8 Listra lateral: em toda extensão do tecido oxford, costurada em máquina reta com pesponto simples nas laterais (a fita deve ficar centralizada nas costuras laterais), com 1 cm de largura, na cor vermelho padrão do CBMSC.

1.4 Tabela de medidas (cm)

TAMANHOS	PP	P	M	G	GG
A - Cintura (extremidade superior do cós)	36	40	44	48	52
B - Quadril	48	52	56	60	64
C - Gancho dianteiro s/ cós	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5
D - Gancho traseiro s/ cós	22	24	26	28	30
E - Entrepernas sem barra	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5
F - Comprimento s/ cós e s/ barra	103	104	105	106	107
G - Boca	22	23	24	25	25
Tolerância de + ou - 1,0 cm					

1.5 Amostra, laudo e entrega

1.5.1 Amostra: a empresa vencedora deverá apresentar em até 8 dias corridos, após a abertura da licitação, uma amostra tamanho M, confeccionada dentro do padrão solicitado.

1.5.2 Laudo: a empresa proponente deverá apresentar juntamente com as amostras os laudo(s) realizado(s) do tecido principal, em papel timbrado, emitido por um laboratório reconhecido na área de análises em tecidos, comprovando as características exigidas. Os laudos devem apresentar as mesmas unidades de medidas desta especificação, bem como os testes no tecido, devem ser realizados com base nas normas também informadas nesta especificação. Não serão considerados válidos os laudos emitidos pelo próprio fabricante do tecido. Os laudos deverão estar em nome da empresa proponente. Somente serão considerados válidos os laudos com data de emissão igual ou inferior a 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias contados retroativamente a partir da data da licitação/pregão.

1.5.3 Entrega: as peças deverão ser entregues acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas. Na face exterior da embalagem deverá constar, o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça. As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **1A57BLI7**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROBERTO WEINGARTNER (CPF: 030.XXX.329-XX) em 28/01/2022 às 14:35:51

Emitido por: "SGP-e", emitido em 14/03/2019 - 10:16:33 e válido até 14/03/2119 - 10:16:33.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAwMjEwMV8yMTAxXzlwMjJfMUE1N0JMSTc=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00002101/2022** e o código **1A57BLI7** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.