

## DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

### 2.1 – Jaqueta 3x1 Impermeável

Jaqueta impermeável com fleece acoplado internamente, que podem ser usados separadamente.

#### 2.1.1 – Jaqueta Impermeável

- a) Anoraque 100% impermeável: deverá ser confeccionada de maneira a se comportar como corta vento e resistir à chuva. Para isso, o tecido deverá ser 100% poliamida 6.6 (comprovação técnica Norma ABNT NBR 11914/13538), com  $110 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$  e o ligamento do tecido deve ser em tela (Norma ABNT NBR 12546/12996), na cor amarela, com impermeabilização interna e externa. A impermeabilização interna deverá ser feita em resina de poliuretano, a qual confere respirabilidade ao tecido, evitando que a água da chuva passe, mas permitindo que os vapores da transpiração sejam expelidos para fora, através do tecido. A impermeabilização externa (que serve para que o tecido não encharque) deverá ser feita por meio de aplicação de hidrorrepelente (a comprovação da impermeabilidade – resina interna e hidrorrepelente externo – deverá ser comprovada visualmente através do envio de uma amostra de tecido de 50cm por 50cm). A impermeabilização das costuras e das etiquetas costuradas à peça deverá ser feita por meio de fita de PVC colada termicamente em todas as costuras e bordados, na parte interna da jaqueta. O tecido deve ser macio ao toque e não fazer barulho.
- b) Deverá possuir 2 bolsos laterais, com lapela de proteção para evitar entrada de água.
- c) O capuz deverá ser embutido na gola, podendo ficar “retraído” quando não for necessário o uso.
- d) O anoraque deverá ser forrado com tecido de poliéster macio e tela que auxilia na ventilação da parte das costas.
- e) Deverá possuir proteção na parte superior da lapela frontal, para proteger o pescoço do usuário dos puxadores dos zíperes.
- f) Deverá possuir sistema para acoplagem no Fleece por meio de zíperes na abertura principal interna e por meio de botões de pressão nos punhos.
- g) As estruturas elásticas deverão ser tubulares com 2,5mm de espessura.
- h) Os botões de pressão e ilhoses deverão ser da marca Eberle ou similar de mesma qualidade com comprovação técnica, confeccionados em latão ou material que não oxide.
- i) O zíper frontal deverá apresentar bainha dupla de proteção para garantir a impermeabilidade do mesmo. O zíper da abertura frontal deve ser do modelo vislon (jacaré), da marca YKK ou similar de mesma qualidade com comprovação técnica.
- j) Deverá o capuz possuir regulagens, fazendo com que o capuz acompanhe os movimentos da cabeça do usuário, sem inibir a visão, a aba deverá funcionar como um boné.
- k) As regulagens tanto as do capuz, quanto as da cintura deverão poder ser operadas somente com uma mão, tendo as tankas (que estrangulam os elásticos tubulares) fixadas nas peças.

- l) Os puxadores dos zíperes deverão possuir fitas que facilitem a abertura dos mesmos utilizando luvas.
- m) Deverá possuir regulagem de punho em velcro de 16 mm de largura, para evitar que entre frio ou vento pela manga.
- n) As costuras deverão ser reforçadas nas partes submetidas a maior esforço, devendo ser utilizadas linhas de costura na especificação de 100% poliamida nº 90. Deverá ser apresentada especificação técnica que comprove a utilização da linha acima exigida.
- o) Deverá possuir etiquetas emborrachadas que possam ser removidas por meio de velcro, da seguinte maneira: Patch Brasão CBMSC no ombro esquerdo (7 cm de diâmetro), Patch Bandeira de Santa Catarina no ombro direito (7,5 cm de largura x proporção), velcro fêmea no peito lado direito (12 cm de largura x 2 cm de altura) e a escrita “CBMSC” superior + “Corpo de Bombeiros Militar” logo abaixo + “193” abaixo, serigrafia prateada, medindo 26 cm de largura.
- p) Deverá possuir fitas refletivas inferior, de forma que pegue toda a circunferência, na altura do tórax e braços, conforme imagem dos layouts.

#### **2.1.2 – Jaqueta Fleece Interna:**

- a) O Fleece deve ser confeccionado em tecido soft de primeira linha, composição 100% Poliéster (comprovação técnica da composição do tecido pela Norma ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992), com gramatura mínima de 240g/m<sup>2</sup> ±10%, comprovada norma ABNT NBR 10591:2008. O zíper deve ser do modelo vislon (jacaré), de primeira linha (marcas como Ykk, Coats Corrente, Sancris). O fleece deverá poder ser acoplado internamente ao anoraque por meio de zíperes na parte frontal e de botões de pressão na manga. O fleece deverá poder ser retirado da jaqueta impermeável e usado independentemente. Todo o Fleece deverá ser revestido externamente por tecido 100% poliamida 6.6 (comprovação técnica Norma ABNT NBR 11914/13538) de 110g/m<sup>2</sup> ±10% (conforme norma ABNT NBR 10591), na cor amarela (mesmo tecido da jaqueta externa, porém, sem resina e hidrorrepelente).
- b) Deverá possuir bolsos laterais com abertura em zíper.
- c) Deverá possuir sistema para acoplagem na Jaqueta Impermeável pelos seus próprios zíperes na e por meio de fitas nos punhos.
- d) Deverá apresentar zíperes YKK ou similar de mesma qualidade com comprovação técnica.
- e) As estruturas elásticas deverão ser tubulares com 2,5 mm de espessura.
- f) Os ilhoses deverão ser da marca Eberle ou similar de mesma qualidade com comprovação técnica, confeccionados em latão ou material que não oxide.
- g) Deverá possuir proteção para o pescoço que evite acidentes com o zíper, quando do seu acionamento.

- h) As costuras deverão ser reforçadas nas partes submetidas a maior esforço, devendo ser utilizadas linhas de costura na especificação de 100% poliamida nº 90. Deverá ser apresentada especificação técnica que comprove a utilização da linha acima exigida.
- i) Deverá possuir etiquetas emborrachadas que possam ser removidas por meio de velcro, da seguinte maneira: Patch Brasão CBMSC no ombro esquerdo (7 cm de diâmetro), Patch Bandeira de Santa Catarina no ombro direito (7,5 cm de largura x proporção), velcro fêmea no peito lado direito (12 cm de largura x 2 cm de altura) e a escrita “CBMSC” superior + “Corpo de Bombeiros Militar” logo abaixo + “193” abaixo, bordado branco, medindo 26 cm de largura.

j)

Tamanhos: Masculino (P, M, G, GG e XG)

Imagens Jaqueta Externa:



Imagens Ilustrativas

Imagens Fleece:



Imagens Ilustrativas

Tabela de medidas

TABELA DE MEDIDAS - PEÇA PRONTA						
Medidas do Anorake - Masculino						
	CENTÍMETROS	P	M	G	GG	XG
A	Tórax	60	62	64	66	74
B	Comprimento	70	72	74	76	80
C	Comprimento mangas	77	79	81	83	87
D	Punho	15	15,5	16	16,5	17,5
E	Quadril	56	58	60	62	70

TABELA DE MEDIDAS - PEÇA PRONTA						
Medidas do Fleece - Masculino						
	CENTÍMETROS	P	M	G	GG	XG
A	Tórax	50	52	54	56	60
B	Comprimento	64	66	68	70	74
C	Comprimento mangas	77	78	79	80	81
D	Punho	11	11,5	12	12,5	13
E	Quadril	50	52	54	56	60

## 2.2 – Calça com Reforço

- Calça com reforço em Cordura, para ser usada tanto na cidade como em trabalhos de campo confeccionada em tecido 100% poliamida 6.6 (comprovação técnica Norma ABNT NBR 11914/13538), com 110 g/m<sup>2</sup> ±10% (conforme norma ABNT NBR 10591) e o ligamento do tecido deve ser em tela (Norma ABNT N
- BR 12546/12996), macio, de grande durabilidade e resistente à abrasão, na cor preta. Os reforços devem ser aplicados na parte traseira, nos joelhos e na parte inferior (barra) em toda a circunferência, para aumentar a durabilidade da mesma. Estes reforços devem ser feitos em

tecido Cordura 500 Denier, na cor preta. A etiqueta da marca Cordura deverá ser costurada no produto para comprovar a autenticidade do produto.

- c) Todos os zíperes deverão ser da marca YKK ou similar de mesma qualidade com comprovação técnica.
- d) Deverá ter dois bolsos estilo faca e bolsos traseiros com fechamento em velcro e bolsos laterais, na perna, com fechamento em zíper.
- e) Deverá possuir abertura lateral na parte inferior **interna** da perna de no mínimo 28cm, para facilitar o vestir da calça sem tirar o calçado, mesmo que o usuário esteja calçando botas. Esta abertura deverá ter tecido interno para não permitir a sua abertura total.
- f) Deverá possuir elástico na parte traseira da cintura, botão de pressão e zíper para abertura frontal. Também deverá possuir cinto que perpassasse toda a cintura com fecho de 20mm de acetato ou nylon para a regulagem da cintura do usuário.
- g) Deverá possuir alargador entre as pernas para aumentar a mobilidade e evitar rasgos, este deve ser embaixo do gancho da calça para dar mobilidade ao usuário nas atividades de campo, não travando os seus movimentos.
- h) As costuras deverão ser reforçadas nas partes submetidas a maior esforço, devendo ser utilizadas linhas de costura na especificação de 100% poliamida nº 90. Deverá ser apresentada especificação técnica que comprove a utilização da linha acima exigida.
- i) Deverá possuir fitas refletivas na parte superior, em toda o diâmetro da perna, e uma fita refletiva na vertical, na parte externa da perna, conforme imagem do layout.

Tamanhos: Masculino (P, M, G, GG)

Imagens:



Imagens Ilustrativas

Tabela de Medidas:

TABELA DE MEDIDAS - PEÇA PRONTA					
Medidas da Calça - Masculina					
	CENTÍMETROS	P	M	G	GG
A	Cintura	De 85 a 90	De 90 a 95	De 95 a 100	De 100 a 105
B	Comprimento	108	110	112	114

\*A medida da cintura é variável devido ao elástico.

### 2.3 – Camiseta Dry Manga Longa

- A camiseta deverá possuir manga longa, para uso no escritório e saídas a campo.
- A gola deverá ser no modelo gola careca (com ribana da mesma cor do tecido)
- Deverá ser confeccionada em tecido 100% poliamida (comprovação técnica Norma ABNT NBR 11914/13538), com  $128 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$ , na cor vermelha.
- O tecido deverá possuir proteção UV (Fator de Proteção Solar mínimo FPS 50), comprovado pela Norma AATCC 183/2010, e tratamento bacteriostático para evitar a formação de odores da transpiração, confirmado por laudo técnico segundo a Norma utilizada ASTM E- 2149-01 - Método: AATCC 100.
- As costuras deverão ser feitas com linha 100% poliéster, com comprovação técnica de sua utilização.

- f) A Camiseta deverá possuir serigrafia da Logo: Corpo de Bombeiros na parte frontal esquerda, na altura do peito, medindo 9 cm de diâmetro e escrita CBMSC Corpo de Bombeiros Militar + 193, a 8 cm abaixo da gola, medindo 26 cm de largura total, em branco.

Tamanhos: Masculino (P, M, G, GG e XG)

Imagens:



Imagens Ilustrativas

Tabela de Medidas:



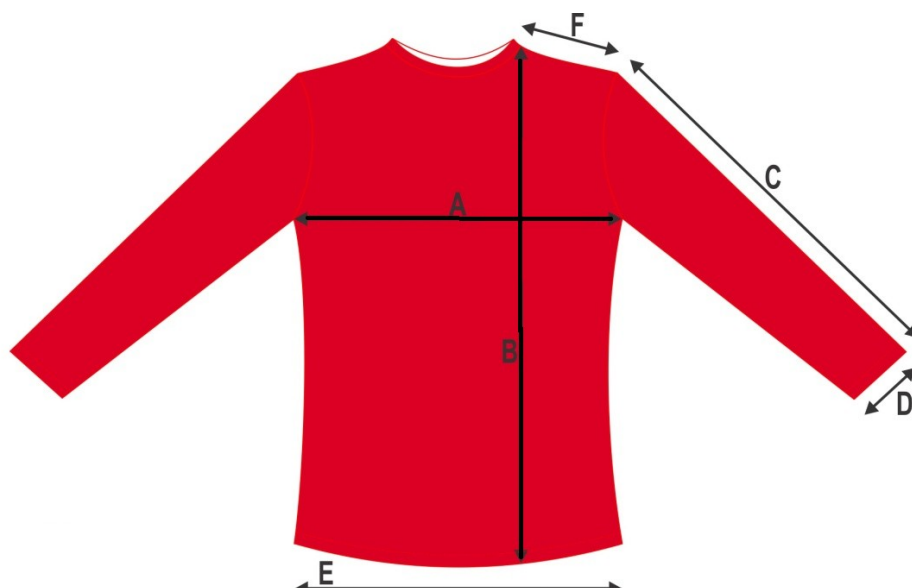


TABELA DE MEDIDAS - PEÇA PRONTA						
Medidas da Blusa Segunda Pele - Masculina						
	CENTÍMETROS	P	M	G	GG	XG
A	Tórax	45	47	49	51	55
B	Comprimento	66	68	70	72	74
C	Comprimento manga	64	65	66	67	68
D	Punho	10	10.5	11	11.5	12
E	Quadril	46	48	50	52	56
F	Ombro	13	14	15	16	17

## 2.4 – Blusa Segunda Pele

- A Segunda Pele deverá possuir manga longa, para ser utilizada em dias mais frios, por baixo de outras roupas, pois seu tecido faz com que o suor vá rapidamente para a parte exterior do tecido e não fique em contato com a pele, mantendo o corpo seco e a temperatura estável.
- A gola deverá ser no modelo gola careca (com ribana da mesma cor do tecido)
- Deverá ser confeccionada em tecido 100% poliéster (comprovação técnica Norma ABNT NBR 11914/13538), na cor vermelha, com no mínimo 130 g/m<sup>2</sup> (comprovação pela norma ABNT NBR 10591).
- O tecido deverá ter tratamento bacteriostático, para evitar a formação dos odores da transpiração, confirmado por laudo técnico segundo a Norma ASTM E- 2149-01 - Método: AATCC 100.
- Deverá possuir em seu avesso toque de fibra natural, não sintética, o que proporciona muito mais conforto que os tecidos tradicionais.
- As costuras deverão ser planas, quase imperceptíveis quando em contato com a pele e feitas com linha 100% poliéster, com comprovação técnica de sua utilização.
- A Segunda Pele deverá possuir serigrafia da Logo: Corpo de Bombeiros na parte frontal esquerda, na altura do peito, medindo 9 cm de diâmetro e escrita CBMSC Corpo de Bombeiros Militar + 193, a 8 cm abaixo da gola, medindo 26 cm de largura total, em branco.



Imagens:



Imagens Ilustrativas

Tamanhos: Masculino (P, M, G, GG, XG)

Tabela de Medidas:

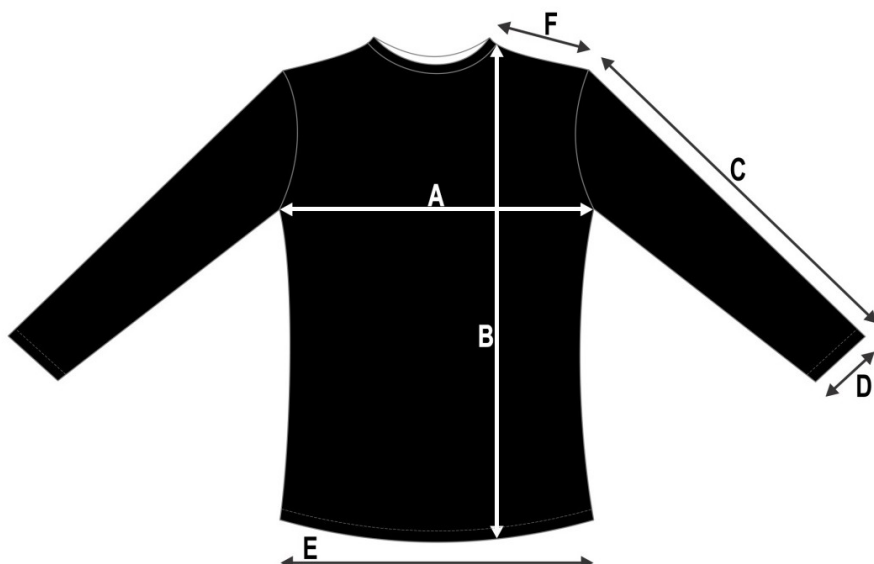


TABELA DE MEDIDAS - PEÇA PRONTA						
Medidas da Blusa Segunda Pele - Masculina						
	CENTÍMETROS	P	M	G	GG	XG
A	Tórax	45	47	49	51	55
B	Comprimento	66	68	70	72	74
C	Comprimento manga	64	65	66	67	68
D	Punho	10	10.5	11	11.5	12
E	Quadril	46	48	50	52	56
F	Ombro	13	14	15	16	17

## 2.5 – Calça Segunda Pele

- A Segunda Pele deverá ser utilizada em dias mais frios, por baixo de outras roupas, pois seu tecido faz com que o suor vá rapidamente para a parte exterior do tecido e não fique em contato com a pele, mantendo o corpo seco e a temperatura estável.
- Deverá ser confeccionada em tecido 100% poliéster (comprovação técnica Norma ABNT NBR 11914/13538), na cor vermelha, com no mínimo 130 g/m<sup>2</sup> (comprovação pela norma ABNT NBR 10591).
- O tecido deverá ter tratamento bacteriostático, para evitar a formação dos odores da transpiração, confirmado por laudo técnico segundo a Norma ASTM E- 2149-01 - Método: AATCC 100.
- Deverá possuir em seu avesso toque de fibra natural, não sintética, o que proporciona muito mais conforto que os tecidos tradicionais.
- As costuras deverão ser planas, quase imperceptíveis quando em contato com a pele e feitas com linha 100% poliéster, com comprovação técnica de sua utilização.

Tamanhos: Masculino (P, M, G e GG)

Tabela de Medidas:



TABELA DE MEDIDAS - PEÇA PRONTA						
Medidas da Calça Segunda Pele - Masculina						
	CENTÍMETROS	P	M	G	GG	XG
<b>A</b>	Cintura *	De 85 a 90	De 90 a 95	De 95 a 100	De 100 a 105	De 105 a 115
<b>B</b>	Comprimento	100	102	104	106	108
<b>C</b>	Barra	14	15	16	17	18

\*A medida da cintura é variável devido ao elástico.

## 2.6 – Polainas

- A Polaina deverá ser usada para saídas a campo, para evitar que a vegetação úmida encharque a bota e a parte inferior da calça; evita também que a terra entre no calçado.
- Deverá ser confeccionada em tecido 100% poliéster, 360 Denier, na cor preta. Sendo duplo o tecido na parte inferior.
- As costuras deverão ser feitas com linha 100% poliamida nº 40, com comprovação técnica de sua utilização.
- Deverá possuir fixação dianteira com velcro e inferior com regulador de nylon.
- Deverá possuir fita refletiva na parte média superior, em toda a circunferência, e na mesma altura, na vertical, conforme imagens do layout.



Imagens Ilustrativas

## 2.7 – Chapéu Australiano

Chapéu para uso ao ar livre com proteção na parte posterior para proteger o pescoço do sol

- a) Chapéu para uso em campo.
- b) Deverá possuir botões de pressão nas laterais para ser possível recolher as abas.
- c) Deverá ter cordão para ajuste no pescoço.
- d) Deverá possuir uma aba na parte traseira para proteger o pescoço do usuário do sol.
- e) Deverá ser fabricado em tecido 100% algodão, gramatura 250 g/m<sup>2</sup> (+-5%), amarelo. O local que entra em contato com a cabeça do usuário deverá ser forrado com TNT e possuir fita de acabamento nas costuras.
- f) Deverá ser disponibilizada em tamanho único.
- g) Deverá possuir o Patch Brasão CBMSC na parte frontal (7 cm de diâmetro).



Imagens Ilustrativas