Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

Data: 31/03/2047

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO PLO DE JAMEIRO ID: 2588114-0 DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

TERMO DÉ REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Aquisição de uniformes, para utilização na Academia de Bombeiros Militares D. Pedro II do CBMERJ, mediante as exigências, especificações e condições estabelecidas abaixo.

2. JUSTIFICATIVA:

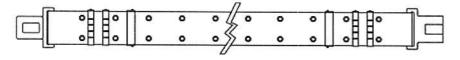
Fornecer aos militares do CBMERJ, novas peças de uniforme, tendo em vista o desgaste natural dos bens de consumo e reposição do material danificado nas operações de salvamento e instrução.

3. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL:

As peças dos uniformes pretendidos são:

ITEM MATERIAL		QUANTIDADE
1.	CINTO N.A. PRETO	60 UN \
2.	CAMISETA VERMELHA	360 UN 6
3.	MEIA ESPORTE COR BRANCA	360 PAR 6
4.	SHORT MASCULINO COR PRETA	360 UN
5.	SHORT FEMININO DE ELANCA	30 UN 6
6.	BUSTIE VERMELHO	30 UN 6
7.	SUNGA	180 UN 6
8.	MAIÔ	15 UN @

3.1 - Cinto N.A. preto:



- 3.1.1 É do tipo norte americano (NA) na cor preta, possuindo 50mm de largura;
 - 3.1.2 Confeccionado em trama de náilon ou material similar;



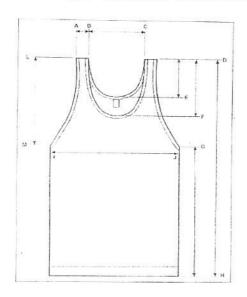
Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

Data: 31/03/2017

fls. 15 CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO PLO DE JAMEIRO ID: 2588114-0 DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

- 3.1.3 Possui carreiras verticais de dois ilhoses distribuídos ao longo do cinto, distantes uma das outras de 50mm;
 - 3.1.4 Os ilhoses possuem 5mm de diâmetro;
- 3.1.5 O fechamento se dá pelo engate das peças plásticas que compõem a fivela, que, de uma extremidade possui lingüeta retangular do tipo macho, e do outro uma seção vazada quadrada do tipo fêmea;
- 3.1.6 Possui em cada extremidade, próximo às fivelas, um passador metálico para ajuste do tamanho do cinto.

3.2 - Camiseta vermelha CBMERJ







- 3.2.1- Características Gerais: confeccionada em tecido 100% poliéster com fio retorcido, dry fit, sem gola, sem mangas com viés de acabamento.
 - 3.2.2- Cor vermelha
- 3.2.3- O degolo e cava com acabamento de viés de 10mm, cobertura de uma agulha bainha de 20mm com cobertura de duas agulhas;
- 3.2.4- Receberá aplicação através de processo serigráfico ou similar a inscrição, toda em fonte "arial" na parte superior das costas, à 100mm da costura da gola, "BOMBEIROS" com 60mm de altura em arco, abaixo deste "ESTADO DO" com 20 mm de altura em linha





SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JAMEIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

reta, abaixo deste "RIO DE JANEIRO" com 20mm de altura em linha reta, de acordo com a figura;

3.2.5- será aplicado, através de processo serigráfico ou similar, o Emblema do CBMERJ na altura da identificação, do lado esquerdo do peito;

3.2.6- Medidas do produto acabado (mm)

MEDIDAS (PRODUTO ACABADO)	PP	Р	М	G	GG
		Dimensõ	es em milim	etros	
AB - OMBRO	50	50	50	50	50
BC - ABERTUA DO DEGOLO	185	190	195	200	205
DE - DEGOLO TRASEIRO	20	25	30	40	50
DF - DEGOLO DIANTEIRO	120	130	140	150	160
DH - COMPRIMENTO TOTAL	690	710	730	750	770
GH - COMPRIMENTO LATERAL	461	476	491	506	521
IJ - LARGURA (TÓRAX)	500	520	540	560	580
LM - COMPRIMENTO DE CAVA	229	234	239	244	249

- **3.2.7-** Para os valores dimensionados estabelecidos no presente termo de referência, admite-se a tolerância de +/- 5 % nas medidas apresentadas conforme tabela 05.
- 3.2.8- A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco e fixada, em caráter permanente e indelével, na parte traseira interna do degolo. Os caracteres tipográficos dos indicativos, na cor preta, devem ser uniformes, devendo informar a razão social, CNPJ, composição, tamanho e semestre/ano de fabricação.

	Razão Social
	CNPJ
	Composição
	Tamanho
Sen	nestre/Ano de Fabricação

3.2.9- As camisas devem ser embaladas individualmente em embalagens plásticas lacradas.



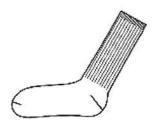
Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

Data: 31/03/2017

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO PLO DE JAMPIRO ID: 2588114-0 DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

3.3 - Meia esporte





- 3.3.1 Cor branca;
- 3.3.2 É do tipo 3/4;
- 3.3.3 Confeccionada em tecido misto de malha elástica e algodão;
- 3.3.4 Constituída de perna, pé e calcanhar verdadeiro;
- 3.3.5 O pé é atoalhado internamente e liso externamente;
- 3.3.6 O cano é canelado 3x1;
- 3.3.7 A borda do cano é canelada 1x1;
- 3.3.8 É totalmente lisa, sem quaisquer desenhos, detalhes ou logotipos.

3.4 - Short:



- 3.4.1 Cor preta;
- 3.4.2 Confeccionado em microfibra, sem braguilha;
- 3.4.3 Com elástico de 40mm de largura na cintura, pregado com quatro agulhas, onde está inserido o cordão para ajuste na cintura, tendo um caseado para a passagem do cordão;





Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

Data: 31/03/2017

fls. 18

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO PLO DE JANEIRO ID: 2588114-0

- 3.4.4 O comprimento das pernas é aproximadamente igual a 50% da altura do gancho;
 - 3.4.5 Bainha da perna com dobra interna de 15mm, em overloque e pespontada;
- 3.4.6 Apresenta duas listras de cadarço de algodão na cor branca, com 10mm de largura, em cada lado do calção, aplicadas de um e de outro lado da costura das pernas, sendo separadas de 5mm uma da outra.

3.5 - Short Feminino:



- 3.5.1 Cor preta;
- 3.5.2 Confeccionado em helanca, de corte justo, com o comprimento das pernas igual à altura média das coxas;
 - 3.5.3 Cintura arrematada por elástico de 40mm e um cordão embutido para ajuste;
- 3.5.4 Possui as seguintes características para distinção do escalão hierárquico dos usuários:
- 3.5.5 Para Cadetes: duas faixas brancas de 10mm verticais, em cada lateral, acompanhando a costura das pernas.



Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JAMEIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

3.6 - Bustiê:



- 3.6.1 Cor vermelha;
- 3.6.2 Confeccionado em tecido de malha elástica, sendo provido de forro interno na parte da frente;
- 3.6.3 Desprovido de mangas, possui decote em "U" na frente e nas costas, sendo o das costas 30mm mais baixo que o da frente;
- 3.6.4 Possui uma pala dupla de 30mm de largura com elástico embutido abaixo do busto circundando toda parte inferior da peça;
- 3.6.5 Provido de aplicação de elástico de 7mm nas cavas e decotes, com pesponto de máquina com duas agulhas (goleira), com costuras laterais em acabamento overloque.

3.7 – Sunga





3.7.1 - Cor preta;





SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO ID: 2588114-0

- 3.7.2 Confeccionado em tecido de malha elástica, costurado em ponto de luva, com forro interno e cadarço embutido no cós para ajuste à cintura;
- 3.7.3 Possui as seguintes características para distinção do escalão hierárquico dos usuários:
- 3.7.4 Para Cadetes: apresenta duas listras de cadarço de algodão na cor branca, com 10mm de largura, em cada lado do calção, aplicadas de um e de outro lado da costura das pernas, sendo separadas de 5mm uma da outra.

8 - Maiô:



- 3.8.1 Cor preto;
- 3.8.2 Confeccionado em tecido de malha elástica:
- 3.8.3 A frente é lisa com decote em "U" e costas no modelo olímpico, arredondado;
 - 3.8.4 As alças possuindo tiras com 20mm de largura e pernas não cavadas;
- 3.8.5 As costuras laterais são providas de acabamento em overloque, com aplicação de elástico nas cavas, decotes e pernas; tudo com pesponto de máquina com duas agulhas (goleira);
 - 3.8.6 Sendo provido, ainda, de forro interno em toda à parte da frente;
- 3.8.7 Possui as seguintes características para distinção do escalão hierárquico dos usuários:





SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

Data: 31/03/2017 fls. 21

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO PLO DE JAMEIRO ID: 2588114-0 DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

3.8.8 - Para Oficiais e Cadetes: apresenta duas listras de cadarço de malha elástica na cor branca, com 10mm de largura, em cada lado do maiô, aplicadas de um e de outro lado da costura, sendo separadas de 5mm uma da outra.

4 - QUANTIDADE:

MATERIAL	QUANTIDADE
CINTO N.A. PRETO	60 UN
CAMISETA VERMELHA	360 UN
MEIA ESPORTE COR BRANCA	360 PAR
SHORT MASCULINO COR PRETA	360 UN
SHORT FEMININO DE ELANCA	30 UN
BUSTIE VERMELHO	30 UN
SUNGA	180 UN
MAIÔ	15 UN

5 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

O material deverá ser entregue no prazo máximo de 30 (TRINTA) dias a contar da emissão da Nota de Empenho, conforme o caso, no Almoxarifado Geral do CBMERJ, sito à Avenida Bartolomeu de Gusmão, nº 850, São Cristóvão - RJ.

A entrega deverá ser agendada junto ao Almoxarifado Geral através dos telefones (21) 2334-2052, (21) 2334-1978 ou (21)2334-1982.

6 - GARANTIA:

A empresa fornecedora do material deverá fornecer garantia de no mínimo 03 (três) meses, contados a partir da data de aceitação do objeto, de acordo com as normas vigentes, pelo qual se obriga, independentemente de ser ou não o fabricante do produto, a efetuar a qualquer tempo, substituições de todas as unidades que apresentarem defeitos de fabricação ou divergência com as especificações fornecidas, sem ônus para o CBMERJ. desde que estes não sejam provenientes de operação ou manuseio inadequado.

Tal garantia deverá abranger:





Processo nº E-27 / 042 / 41 / 2017

Data: 31/03/2013 CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JAMEIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

- Rasgos;
- Encolhimento ou alongamento:
- Desbotamento e manchas;
- Rompimento de costuras;

7 – DISPOSIÇÕES GERAIS:

- Nos itens que n\u00e3o foram exigidos laudos, a empresa vencedora dever\u00e1, comprovar as características técnicas exigidas na especificação, através de material expedido pelo fabricante, seja ele: manual de instruções, guia do produto, etc.
- O Corpo de Bombeiros se reserva o direito de, sempre que julgar necessário, verificar por meio do fiscal militar ou agente técnico credenciado, se as prescrições da presente especificação estão sendo cumpridas pelo fabricante. Para tal, o fabricante deve garantir, ao fiscal militar ou agente técnico credenciado, livre acesso às dependências pertinentes da fábrica, bem como, apresentar toda a documentação relativa à aceitação da matéria-prima utilizada na fabricação do produto.
- O Corpo de Bombeiros poderá a qualquer momento solicitar uma amostra para fazer teste, comprobatórios ao especificado no Edital.
- Os tamanhos especiais, se houver, serão posteriormente tratados com o licitante vencedor, não ultrapassando o percentual de 2%.
- Todas as características omissas dos objetos da presente especificação deverão atender ao Regulamento de Uniformes do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (RUCBMERJ).
- Deverão ser enviadas amostras de todos os objetos especificados, a este Órgão requisitante para verificação das exigências contidas nesta especificação.

Direter Geral de Apoio Logistico



raça da República nº. 45 – CEP: 20.211-350 – Centro – Rio de Janeiro – RJ



Processo nº E-27 / 042 / 43 / 2017

Data: 26/04/2017

fls. $\int 9$ ID: 2588114-0

Rubrica:

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Aquisição de uniformes, para utilização na Academia de Bombeiro Militar Dom Pedro II do CBMERJ, mediante as exigências, especificações e condições estabelecidas abaixo.

2. JUSTIFICATIVA:

Fornecer aos cadetes do CBMERJ novas peças de uniforme tendo em vista o desgaste natural dos bens de consumo e reposição do material danificado nas operações de salvamento e instrução.

3. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL:

As peças dos uniformes pretendidos são:

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
1.	CAMISA PÓLO COM GOLA AZUL	420 UN
2.	CINTO GINÁSTICO	180 UN
3.	BARRETE	180 UN
4.	LUVA DE PELICA PRETA	60 PARES
5.	CALÇA CINZA DE GALA	60 UN
6.	CALÇA SOCIAL CINZA	180 UN
7.	CALÇA SOCIAL CINZA FEMININO	10 UN
8.	TÚNICA CINZA	60 UN
9.	TÚNICA BRANCA	60 UN
10.	CAMISA BEGE MANGA LONGA	60 UN
11.	CAMISA BEGE FEMININA MANGA LONGA	10 UN
12.	GRAVATA PRETA FEMININA	10 UN
13.	GRAVATA BEGE FEMININA	10 UN
14.	GRAVATA PRETA VERTICAL	60 UN
15.	GRAVATA PRETA HORIZONTAL	60 UN
16.	GRAVATA BEGE VERTICAL	60 UN
17.	CINTO AZUL C/ 02 TALHINS (CURTO E LONGO)	60 UN
18.	CINTO VERMELHO C/ 02 TALHINS (CURTO E LONGO)	60 UN
19.	LUVA DE PELICA BRANCA	60 UN
20.	POLAINA BRANCA	180 UN
21.	AGASALHO (CALÇA + CASACO)	60 UN
22.	FIADOR DOURADO	20 UN
23.	PENACHO BRANCO	20 UN
24.	BARRETINA	60 UN



Processo nº E-27 / 042 / 43 / 2017

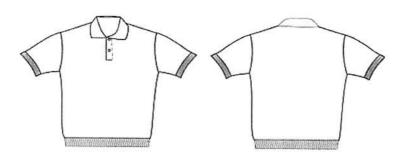
Data: 26/04/2017) Rubrica: fls. 20 ID: 2588114-0

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

25.	DRAGONA	60 UN	
26.	ESPADIM	60 UN	
27.	SAIA LONGA	10 UN	
28.	SAIA MÉDIA	10 UN	
29.	BIBICO	60 UN	
30.	CANÍCULA BEGE	180 UN	
31.	SAPATO SOCIAL FEMININO SALTO BAIXO	10 UN	
32.	SAPATO FEMININO SALTO ALTO PRETO (FARDA DE GALA)	10 UN	
33.	SAPATO MASCULINO COR PRETA	180 UN	
34.	QUEPE MASCULINO	55 UN	
35.	QUEPE FEMININO	08 UN	
36.	JAPONA CINZA	60 UN	
37.	DOM ABMDPII	180 UN	
38.	INSÍGNIA COMBATENTE	240 UN	
39.	BOINA	55 UN	

OBS: As quantidades serão distribuídas por tamanho e serão detalhados na descrição dos itens.

3.1 - Camisa pólo com gola azul



- a) confeccionada em meia malha pique, 100% poliéster branca;
- b) a gola das camisas será na cor azul em malha de poliéster;
- c) é do tipo meia manga, findada em punho em malha de poliéster; de 30mm de largura nas cores correspondentes às golas (azul);
- d) possui no corpo da camisa, na parte frontal, à altura do peito, trabalhados em bordado, do lado direito os dizeres com o posto seguido da sigla "BM" e abaixo, à 2mm, o nome de guerra do Militar, em letras tipo arial com 11mm de altura, na cor vermelha.
- e) para a área de ensino, e no lado esquerdo, na altura da identificação, será afixado o Emblema do CBMERJ, e abaixo deste a sigla do curso para o corpo discente ou a sigla da unidade de ensino para o pessoal de apoio, em letras tipo arial com 11mm de altura, na cor vermelha.





Processo nº E-27 / 042 / 43 / 2017

Data: 26/04/2017

fls. 21

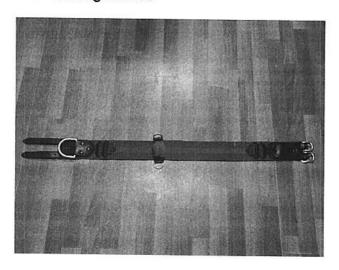
Rubrica: ID: 2588114-0

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO **DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO**

3.1.1 - Quantidade e tamanho:

Tamanho	Quantidade
Р	42 Unidades
M	147 Unidades
G	140 Unidades
GG	91 Unidades

3.2 - Cinto ginástico



- a) cor predominantemente vermelha com faixa central na cor azul de 20mm, de ponta a ponta, conforme figura superior.
- b) confeccionado em cadarço resistente de lona grená com entretelas de nylon e lona, possuindo 80mm de largura;
- c) o fecho é constituído de duas fivelas niqueladas que são costuradas a mão em linha preta a uma das extremidades, que terá acabamento em couro preto, nylon e lona, que, por sua vez, se acoplarão as duas tiras de couro da outra extremidade;
- d) existe uma alça metálica posicionada do lado oposto ao da fivela, que também é presa ao arremate de couro preto:
- e) tem a finalidade de identificação visual e de transporte dos materiais operacionais individuais, para tanto, possui um par de ilhoses distando entre si de 50mm, em cada lateral, à 10mm da extremidade inferior, conforme a figura.

3.2.1 - Quantidade:

180 Unidades





Processo nº E-27 / 042 / 43 / 2017

Data: 26/04/2017

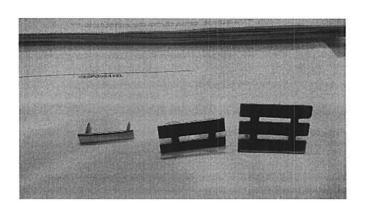
Rubrica:

fls. 22

ID: 2588114-0

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANÉIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

3.2 - Barreta

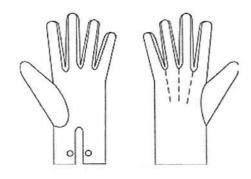


 a) Insígnias de cor dourada compostas por bastões horizontais retangulares, podendo ser em número de um, dois ou três, de acordo com o ano em que o Cadete estiver matriculado.

3.2.1 - Quantidade:

Ano	Quantidade	
1°	60 Unidades	
2°	60 Unidades	
3°	60 Unidades	

3.3 - Luva de pelica preta



- a) cor preta;
- b) confeccionada em pelica;
- c) forma e feitio comuns, pespontada, com costura comum e do tipo de malhas superpostas, que se encontram entre os dedos, abotoando no punho com colchete de pressão;
 - 3.3.1 Quantidade:
 - 3.3.2 60 Unidades





Processo nº E-27 / 042 / 43 / 2017

Data: 26/04/2017

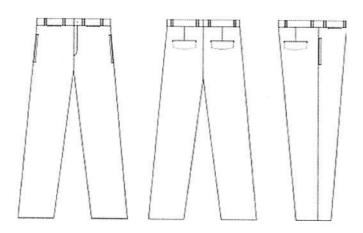
fls. 23

Rubrica:

ID: 2588114-0

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANÉIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

3.4 - Calça de gala masculina cinza pérola escuro



- a) confeccionada em tecido panamá na cor cinza pérola escuro;
- b) de forma ligeiramente tronco-cônica, folgada, boca inferior seccionada levemente oblíqua da frente para a retaguarda e findando em bainha simples, com largura de 220mm variando de acordo com a pontuação;
- c) possui quatro bolsos embutidos, sendo dois laterais e dois traseiros com pestanas de 30mm de altura nas extremidades e 45mm na parte do centro:
- d) cós simples com sete passadores do mesmo tecido equidistantes;
- e) aberta na frente por uma braguilha dupla, fechada por fecho ecler de poliéster da mesma cor do tecido, complementado por um gancho de segurança de metal na parte interna do cós.

OBS: Neste modelo, o feitio e cor são os mesmos da calça cinza pérola escuro, no entanto, há o acréscimo de uma faixa lateral vertical de cor cinza pérola claro de cetim, com 20mm de largura, cobrindo a costura lateral da perna em toda a sua extensão.

3.4.1 - Quantidade e tamanho:

Tamanho	Quantidade
38	03
40	03
42	21
44	20
46	10
48	02
50	01

Processo nº E-27 / 042 / 43 / 2017

Data: 26/04/2017

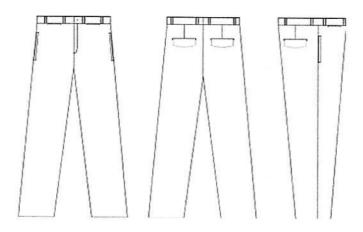
Rubrica:

fls. 24

ID: 2588114-0

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

3.5 - Calça social masculina cinza pérola escuro



- a) confeccionada em tecido panamá na cor cinza pérola escuro;
- b) de forma ligeiramente tronco-cônica, folgada, boca inferior seccionada levemente oblíqua da frente para a retaguarda e findando em bainha simples, com largura de 220mm variando de acordo com a pontuação;
- c) possui quatro bolsos embutidos, sendo dois laterais e dois traseiros com pestanas de 30mm de altura nas extremidades e 45mm na parte do centro;
- d) cós simples com sete passadores do mesmo tecido equidistantes;
- e) aberta na frente por uma braguilha dupla, fechada por fecho ecler de poliéster da mesma cor do tecido, complementado por um gancho de segurança de metal na parte interna do cós.

3.5.1 - Quantidade e tamanho:

Tamanho	Quantidade
38	09
40	09
42	63
44	60
46	30
48	06
50	03



Processo nº E-27 / 042 / 43 / 2017

Data: 26/04/2017

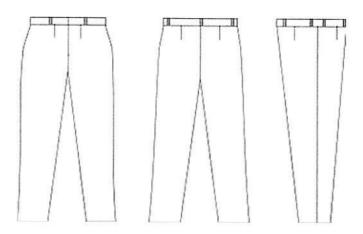
Rubrica:

fls. 25

ID: 2588114-0

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO RIO DE JANÉIRO DIRETORIA GERAL DE APOIO LOGÍSTICO

3.6 - Calça social feminina cinza pérola escuro



- a) confeccionada em microfibra cinza pérola escuro;
- b) cós postiço com 40mm de largura, complementado por um gancho de segurança de metal na parte interna do cós;
- c) forma ligeiramente tronco-cônica, com a boca inferior seccionada e findando em bainha simples, com largura de 200mm, variando de acordo com a pontuação;
- d) cinco passadores com 50mm de comprimento por 10mm de largura;
- e) vista embutida com fecho ecler e duas penses traseiras saindo do cós.

3.6.1 - Quantidade e tamanho:

Tamanho	Quantidade
38	04
40	04
42	02