



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

R. XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13.417-100

Fone: (019) 3403 9625 – ramal 9625 – Fax: 3403 9625

dstoledo@semaepiracicaba.sp.gov.br

www.semaepiracicaba.sp.gov.br

REQUISIÇÃO N.º 2020/002415 – UNIFORMES OPERACIONAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

- 1.Registro de Preços – 12 Meses
- 2.Aquisição de uniformes – Operacional Interno e Externo
- 3.Material objeto; Uniformes Operacionais Externos e Internos; Peça.
- 4.O Material deve atender rigorosamente às características exigidas pelo SEMAE.
- 5.Os uniformes deverão ser fornecidos atendendo às respectivas especificações técnicas de descritivos, costuras, aviamentos, etiquetas, embalagens, tamanhos, medidas, logotipos, cores e demais exigências dos anexos, bem como o disposto na Resolução n.º 02 da CONMETRO - Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.
 - 5.1. A Licitante vencedora, **deverá apresentar amostra** do item adjudicado em até 10 (dez) dias após o certame licitatório, anterior a emissão/assinatura do ajuste, a amostra não necessita de aplicação da marca SEMAE, contudo, deverá estar em consonância à todas as características técnicas do uniforme.
- 6.As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.
- 7.Os uniformes deverão ser **entregues** no Setor de Almoxarifado do SEMAE, situado à **Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes n.º 2215, em Piracicaba/SP**, de segunda à sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08h às 11h ou das 13h às 16 horas.
- 8.A entrega deverá ser efetuada em até **30 (trinta) dias do pedido de fornecimento**.
- 9.Caso necessário, as definições de quantidades dos modelos feminino e masculino estarão nas autorizações de fornecimento.
- 10.Quando da entrega, os uniformes devem estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.
- 11.As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível). Embalagem coletiva por tipo de uniforme em caixa de papelão com as devidas identificações.
- 12.Após a entrega, será feita conferência por amostragem (10%), para verificação das características, tolerâncias de medidas, qualidade, e condições dos uniformes. Caso permaneçam dúvidas, as amostras serão enviadas a laboratórios credenciados para análises necessárias.
- 12.1. **Na constatação de irregularidades, todo o lote será devolvido**, devendo ser **reposto** num prazo máximo de **10 (dez) dias após a notificação** da devolução.
- 13.A Contratada fica obrigada a dar **garantia** integral por no mínimo **um ano**, contra qualquer defeito de fabricação, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SEMAE.
 - 13.1. Nesse caso, as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.
 - 13.2. Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o produto, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso dos mesmos ou negligência de preposto do SEMAE.
- 14.A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade do produto, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da qualidade e características dos produtos.
- 15.O faturamento deverá ser feito de acordo com a quantidade efetivamente entregue, através de documento fiscal eletrônico com as informações da modalidade e o número da licitação; número do contrato; número da autorização de fornecimento; o banco, número da agência e da conta corrente da contratada.
16. O pagamento dar-se-á por entrega do material e em consonância aos itens supracitados do presente termo de referência.

Piracicaba, 15 de outubro de 2020.

Douglas Sarti Toledo

Setor de Almoxarifado
Planejamento e Controle de Materiais
Qualidade e Recebimento



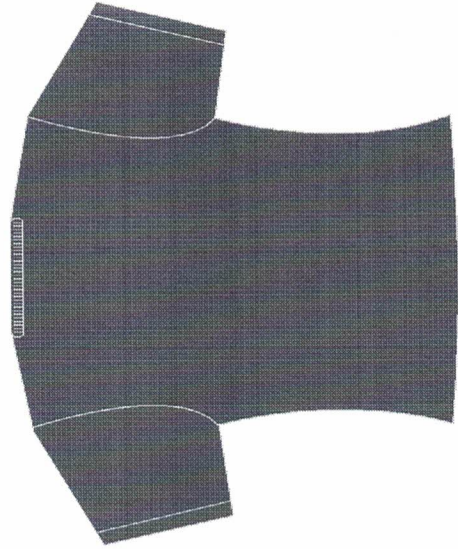
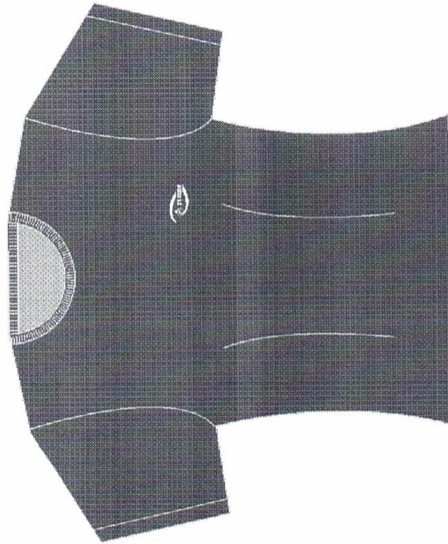
Camiseta Feminina

Material
Tecido profissional, misto,
67% poliéster e 33% viscose,
165 g/m²,

Cor
Azul-royal, Pantone 19-3952TP

Marca SEMAE
Serigrafada no peito, lado esquerdo,
1 cor - branco, 7 cm

Modelo
Manga curta, com gola careca



Calça

Material

Tecido profissional, "terbrim",
67% poliéster e 33% algodão
em sarja 3x1E, 240 g/m²

Cor

Azul-marinho, Pantone 19-4010TP

Marca SEMAE

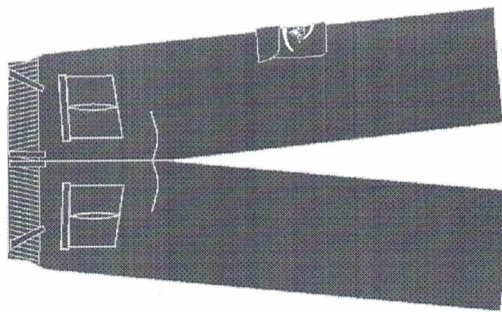
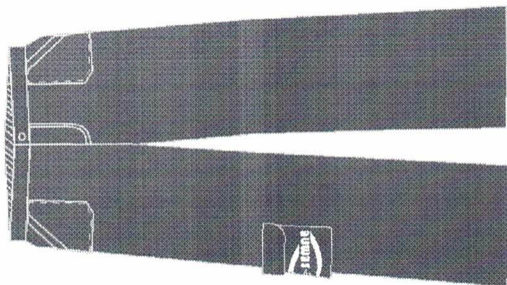
Bordada, do lado direito
bolso lateral, 1 cor - branco, 7 cm

Modelo

Operacional 1/2 elástico

Frente

Dois bolsos chapados,
fechamento frontal com botão e zíper



Calça

Descrição:

- Cós postiço entre 4 e 4,5 cm de largura, elástico embutido na parte traseira e fechamento através de botão e caseado, 7 passantes, vista embutida com zíper metálico, 2 bolsos frontais chapados e 1 bolso cargo tipo fole portinhola com fechamento total através de velcro, fecho de contato, na lateral direita (de quem veste). Traseiro com palas e 2 bolsos cargos tipo fole com pregas fêmeas e portinholas com fechamento total através do fecho de contato, velcro, toda extensão da tampa.

Costuras:

- Fixação do cós dianteiro em máquina de pregar cós e em máquina de pregar elástico no traseiro.
- Fechamento das ilhargas, gancho traseiro e fixação das palas em fechadeira 2 agulhas paralelas ou interlock bitola mínima 10mm rebatido com ponto corrente 2 agulhas paralelas. Todas as costura devem ser reforçadas.
- Fechamento do entrepernas em interlock bitola mínima 10mm.
- Máq. reta 2 agulhas paralelas para o pesponto da vista, gancho dianteiro, bainhas dos bolsos e fixação dos bolsos e zíper.
- Máq. reta 1 agulha para as bainhas dos bolsos traseiros e barra das pernas.
- Travetes nas extremidades dos bolsos, portinhola, final da vista, fixação dos passantes, no final da costura lateral no cós e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock.
- Overlock nas partes desfilantes do tecido.
- Caseado reto de 18mm.

Pontos por Centímetro: 3,0 a 3,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

- Linha 80 Pes./Alg. ou 100% Poliéster na cor do tecido para as costuras de fechamento, fixação, pespontos, caseado e pregar botão, linha 120 e filamento para o overlock.
- Zíper **metálico** com cadarço na cor do tecido.
- Botão 4 furos de 14mm (+/- 02 mm) de diâmetro na cor do tecido ou transparente.
- Elástico de 40mm de largura.
- Fecho de contato.

Etiquetas:

- Etiqueta de qualidade do tecido no modelo do fabricante; etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem e identificação da Confecção conforme CONMETROresolução nº 2.

Embalagem:

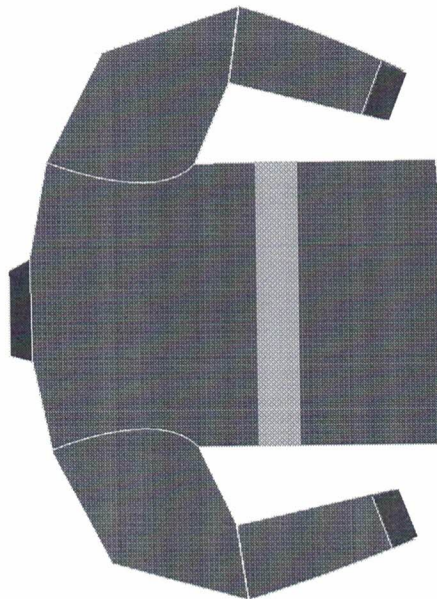
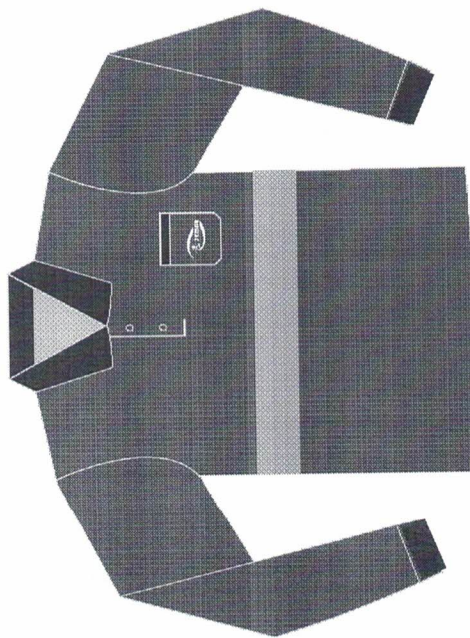
- As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível).
- Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

Camiseta Masculina Tipo Polo

Material
Tecido profissional, misto,
67% poliéster e 33% viscose,
165 g/m²,

Cor
Azul-royal, Pantone 19-3952TP

Marca SEMAE
Serigrafada no bolso,
lado esquerdo, 1 cor - branco, 7 cm



Modelo
Manga longa, com gola Polo
Punhos, gola e borda do bolso preto

Frete
Fechamento frontal com botão de pressão,
bolso externo na altura do peito,
do lado esquerdo, faixa refletiva,
conforme NBR 15292,
abaixo da linha do bolso

Costas
continuação da faixa refletiva

Descrição:

- Camisa estilo polo com gola , abertura frontal parcial com vista de 2 botões de pressão, mangas longas com punho em malha, costas em tecido único, Aberturas de +/- 5 cm no final das costuras de fechamentos laterais, 1 bolso chapado 5 ou 6 cantos.
- Aplicação de logotipo, serigrafado, na frente no centro do bolso esquerdo (de quem veste) conforme especificações do SEMAE Aplicação de faixas refletivas conforme NBR 15292 abaixo da linha do bolso, com ou sem tecido refletivo, fixado em máquina reta 2 agulhas paralelas em toda a extensão das faixas.

Costuras:

- Em máquina galoneira com trançador para fechamento dos ombros e fixação das mangas. Todas as costura devem ser reforçadas
- Em máquina interlock bitola mínima 7 mm para fechamento das ilhargas e mangas; fixação da pala dianteira.
- Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto da gola, vista, pala, bainhas e barra.
- Caseado reto de 18 mm de comp.
- Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.

Pontos por Centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras**Aviamentos:**

- Linha 120 Pes./Alg. ou 100% Pes. na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações e pespontos, caseado e pregar botões; linha 120 e filamento para o overlock.

- Botão de pressão de 13 ou 14 mm da cor do tecido ou preto.

- Gola, punho e topo do bolso, borda superior, em malha na cor preta.

Etiquetas:

- Etiqueta de garantia de qualidade do tecido no modelo do fabricante; etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem, identificação da Confecção conforme CONMETRO resolução 2.

Embalagem:

- As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível).
- Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

Camiseta Masculina Tipo Polo

Material

Tecido profissional, misto, 67% poliéster e 33% viscose, 165 g/m²,

Cor

Azul-royal, Pantone 19-3952TP

Marca SEMAE

Serigrafada no bolso, lado esquerdo, 1 cor - branco, 7 cm

Modelo

Manga longa, com gola Polo
Punhos, gola e borda do bolso preto

Frente

Fechamento frontal com botão de pressão, bolso externo na altura do peito, do lado esquerdo, faixa refletiva, conforme NBR 15292, abaixo da linha do bolso

Costas

continuação da faixa refletiva

Camiseta Feminina Tipo Polo

Material

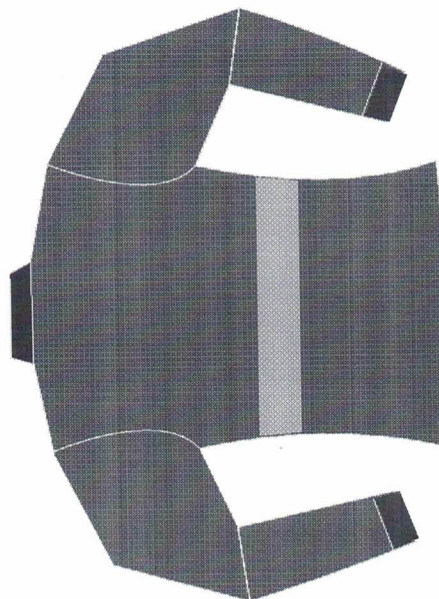
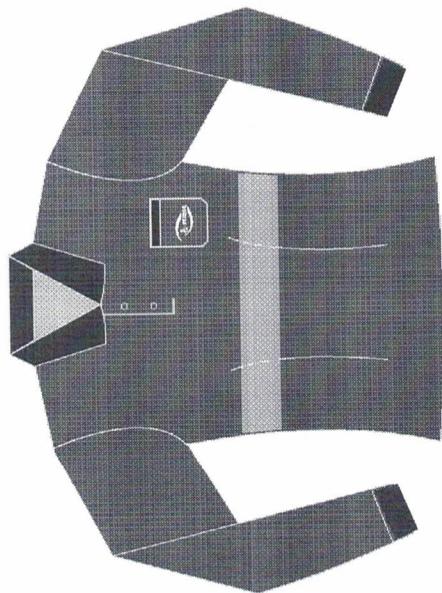
Tecido profissional, misto,
67% poliéster e 33% viscose,
165 g/m²,

Cor

Azul-royal, Pantone 19-3952TP

Marca SEMAE

Serigrafada no bolso,
lado esquerdo, 1 cor - branco, 7 cm

**Modelo**

Manga longa, com gola Polo
Punhos, gola e borda do bolso preto

Frente

Fechamento frontal com botão de pressão,
bolso externo na altura do peito,
do lado esquerdo, faixa refletiva,
conforme NBR 15292,
abaixo da linha do bolso

Costas

continuação da faixa refletiva

Descrição:

- Camisa estilo polo com gola , abertura frontal parcial com vista de 2 botões de pressão, mangas longas com punho em malha, costas em tecido único, Aberturas de +/- 5 cm no final das costuras de fechamentos laterais, 1 bolso chapado 5 ou 6 cantos.
- Aplicação de logotipo, serigrafado, na frente no centro do bolso esquerdo (de quem veste) conforme especificações do SEMAE Aplicação de faixas refletivas conforme NBR 15292 abaixo da linha do bolso, com ou sem tecido refletivo, fixado em máquina reta 2 agulhas paralelas em toda a extensão das faixas.

Costuras:

- Em máquina galoneira com trançador para fechamento dos ombros e fixação das mangas. Todas as costura devem ser reforçadas
- Em máquina interlock bitola mínima 7 mm para fechamento das ilhargas e mangas; fixação da pala dianteira.
- Em máquina reta 1 agulha ponto fixo para fixação e pesponto da gola, vista, pala, bainhas e barra.
- Caseado reto de 18 mm de comp.
- Aplicação de overlock nas partes desfiantes do tecido.

Pontos por Centímetro: 4,0 a 4,5 em todas as costuras**Aviamentos:**

- Linha 120 Pes./Alg. ou 100% Pes. na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações e pespontos, caseado e pregar botões; linha 120 e filamento para o overlock.
- Botão de pressão de 13 ou 14 mm da cor do tecido ou preto.
- Gola, punho e topo do bolso, borda superior, em malha na cor preta.

Etiquetas:

- Etiqueta de garantia de qualidade do tecido no modelo do fabricante; etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem, identificação da Confecção conforme CONMETRO resolução 2.

Embalagem:

- As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível).
- Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

Camiseta Feminina Tipo Polo

Material

Tecido profissional, misto,
67% poliéster e 33% viscose,
165 g/m²,

Cor

Azul-royal, Pantone 19-3952TP

Marca SEMAE

Serigrafada no bolso,
lado esquerdo, 1 cor - branco, 7 cm

Modelo

Manga longa, com gola Polo
Punhos, gola e borda do bolso preto

Frente

Fechamento frontal com botão de pressão,
bolso externo na altura do peito,
do lado esquerdo, faixa refletiva,
conforme NBR 15292,
abaixo da linha do bolso

Costas

continuação da faixa refletiva

Calça

Material

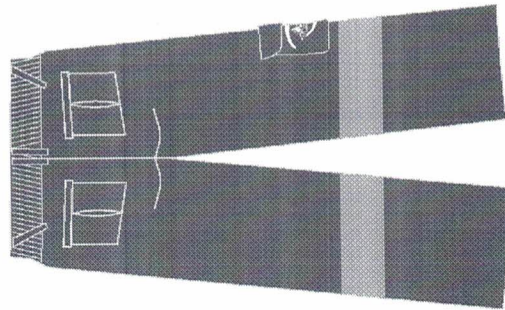
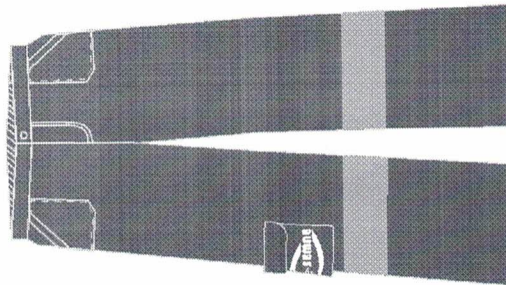
Tecido profissional, "terbrim", 67% poliéster e 33% algodão em sarja 2x1E, 221 g/m²

Cor

Azul-marinho, Pantone 19-4010TP

Marca SEMAE

Bordada, do lado direito bolso lateral, 1 cor - branco, 7 cm

**Modelo**

Operacional 1/2 elástico

Frente

Dois bolsos chapados, fechamento frontal com botão e zíper aplicação de faixa refletiva, conforme NBR 15292, nas pernas, abaixo da linha do bolso lateral

Atrás

Cós 1/2 elástico, dois bolsos cargo prega fêmea com palas e um bolso lateral tipo cargo, todos com lapela e velcro para fechamento, aplicação de faixa refletiva abaixo da linha do bolso lateral

Calça

Descrição:

- Cós posição entre 4 e 4,5 cm de largura, elástico embutido na parte traseira e fechamento através de botão e caseado, 7 passantes, vista embutida com zíper metálico, 2 bolsos frontais chapados e 1 bolso cargo tipo fole portinhola com fechamento total através de velcro, fecho de contato, na lateral direita (de quem veste). Traseiro com palas e 2 bolsos cargos tipo fole com pregas fêmeas e portinholas com fechamento total através do fecho de contato, velcro, toda extensão da tampa. Aplicação de faixa refletiva conforme NBR 15292 em cada perna na frente e costa abaixo da linha do bolso lateral.

Costuras:

- Fixação do cós dianteiro em máquina de pregar cós e em máquina de pregar elástico no traseiro.
- Fechamento das ilhargas, gancho traseiro e fixação das palas em fechadeira 2 agulhas paralelas ou interlock bitola mínima 10mm rebatido com ponto corrente 2 agulhas paralelas. Todas as costura devem ser reforçadas
- Fechamento do entrepernas em interlock bitola mínima 10mm.
- Máq. reta 2 agulhas paralelas para o pesponto da vista, gancho dianteiro, bainhas dos bolsos e fixação dos bolsos e zíper.
- Máq. reta 1 agulha para as bainhas dos bolsos traseiros e barra das pernas.
- Travetes nas ex tremidades dos bolsos, portinhola, final da vista, fixação dos passantes, no final da costura lateral no cós e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock.
- Overlock nas partes desfiantes do tecido.
- Caseado reto de 18mm.

Pontos por Centímetro: 3,0 a 3,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

- Linha 80 Pes./Alg. ou 100% Poliéster na cor do tecido para as costuras de fechamento, fixação, pespontos, caseado e pregar botão, linha 120 e filamento para o overlock.
- Zíper **metálico** com cadarço na cor do tecido.
- Botão 4 furos de 14mm (+/- 02 mm) de diâmetro na cor do tecido ou transparente.
- Elástico de 40mm de largura.
- Fecho de contato.

Etiquetas:

- Etiqueta de qualidade do tecido no modelo do fabricante; etiqueta de produto com composição e instruções de lavagem e identificação da Confeção conforme CONMETROresolução n° 2.

Embalagem:

- As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível).
- Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.



26

Bermuda**Material**

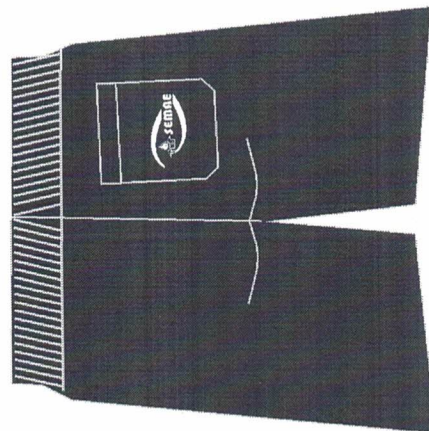
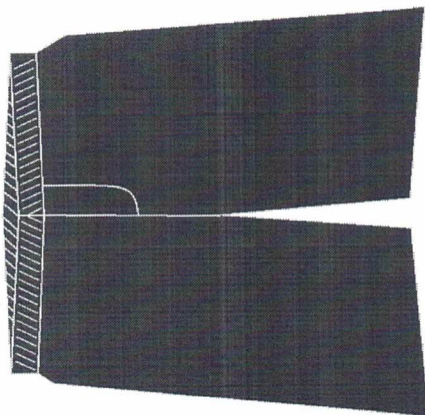
Tecido nylon tipo tactel
85% nylon e 15% algodão

Cor

Preto

Marca SEMAE

Serigrafada no bolso,
1 cor - branco, 7 cm

**Modelo**

Tradicional operacional,
comprimento até o joelho,
com elástico reforçado
e maril na cintura, com
sunga com elástico nas
pernas, um bolso traseiro
no lado direito, costura
reforçada em toda a
bermuda, emblema do SEMAE
serigrafado na cor branca no
centro do bolso traseiro.
Todas as costuras devem
ser duplas e reforçadas

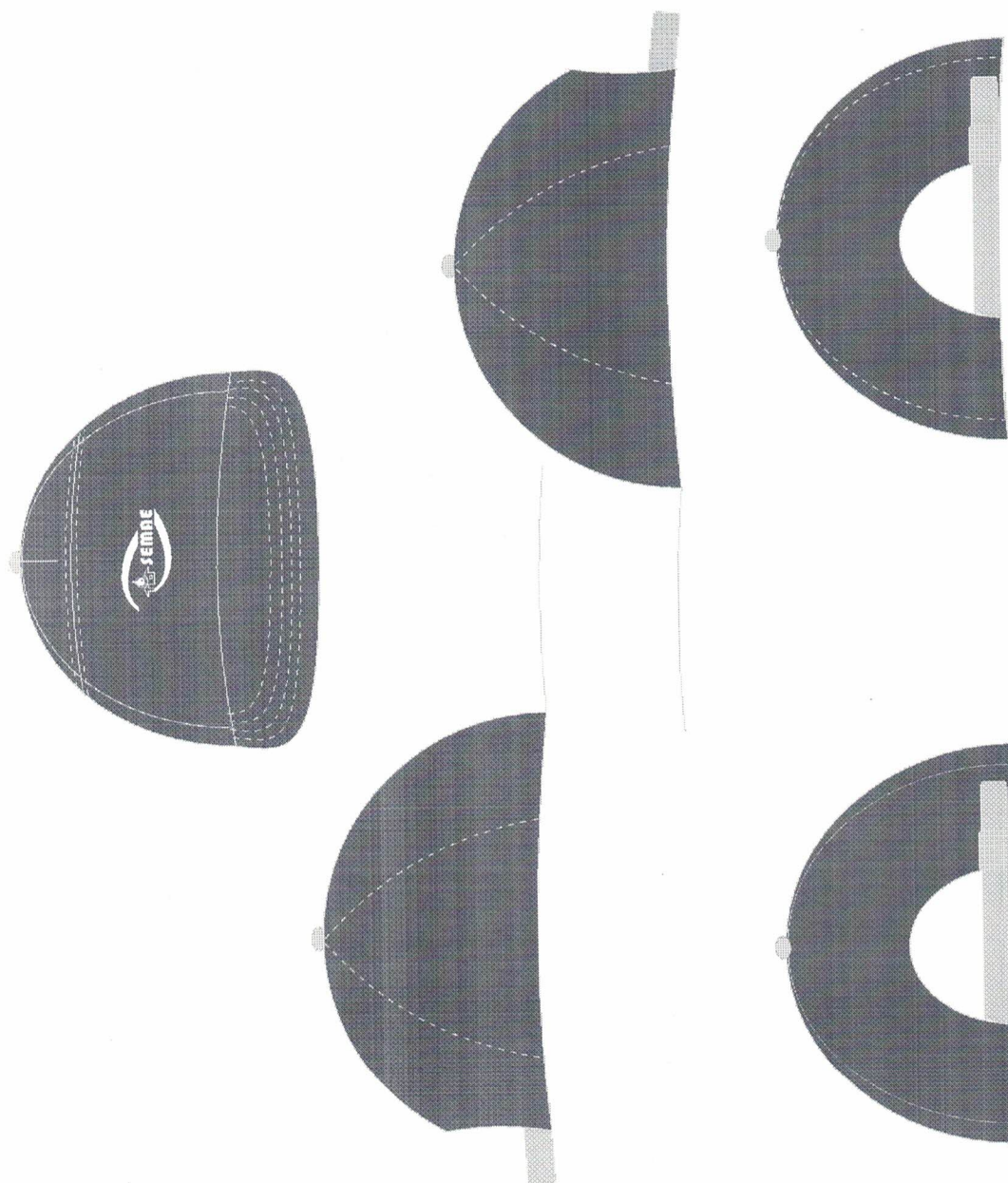
Boné

Material
Tecido profissional, brim,
100% algodão, armação
em sarja 3x1, 260 g/m²

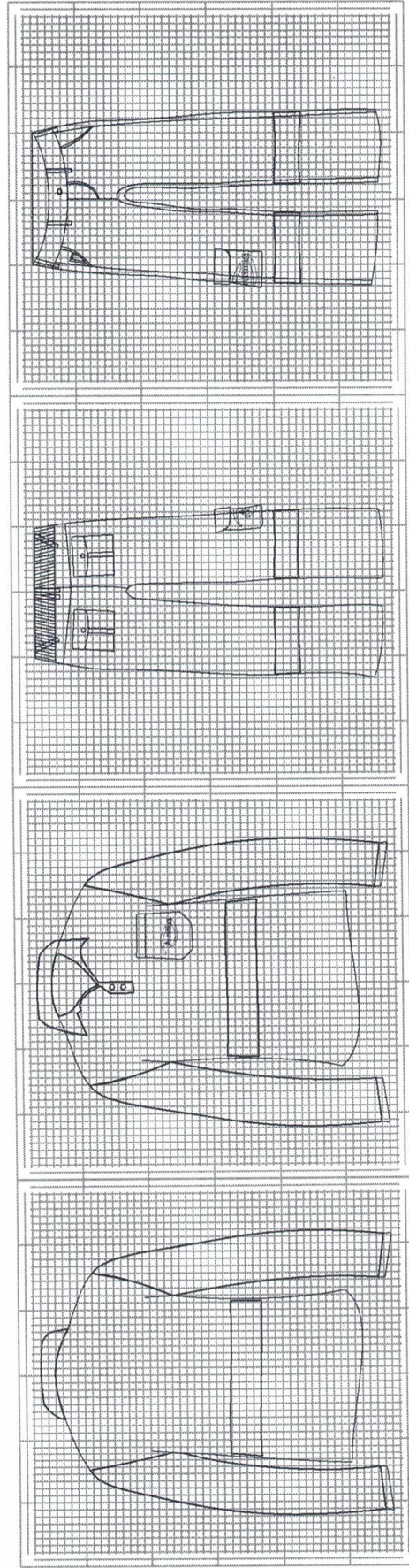
Cor
Azul-marinho, Pantone 19-4010TP

Marca SEMAE
Bordada 1 cor - branco,
5 cm

Modelo
Aba com 4 costuras, regulador
em tecido, fivela de metal

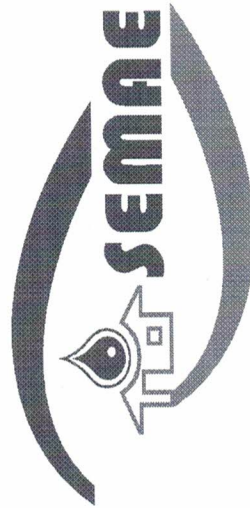


As características técnicas quanto às cores e materiais são referência, portanto, variações poderão ocorrer conforme cada fornecedor e matéria empregada na produção das peças. Em virtude disso, a apresentação de amostra da peça antes da produção é obrigatória.

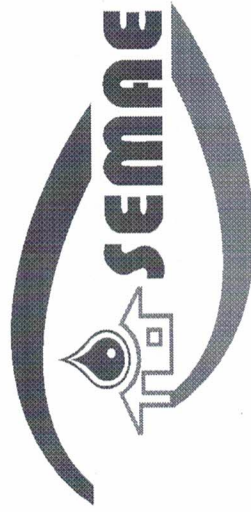


Bolso masculino

12 cm



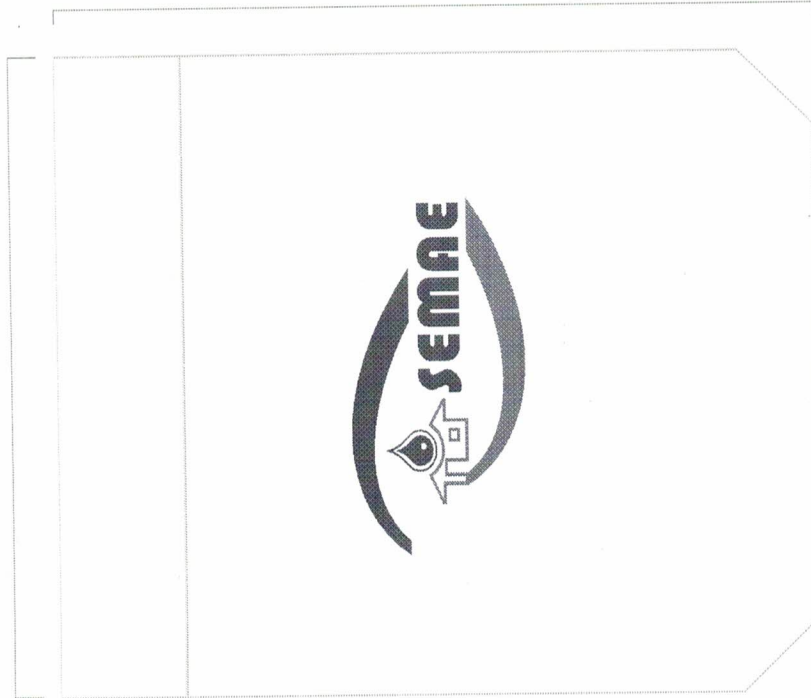
13,5 cm



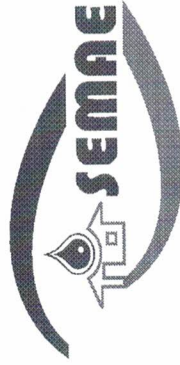
7 cm

Bolso feminino

9 cm

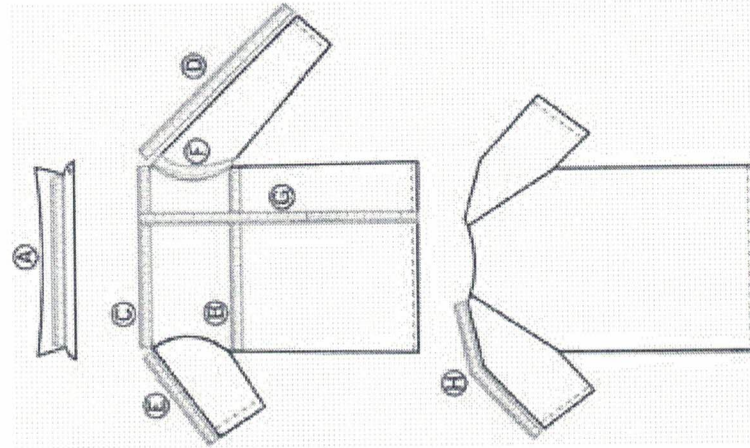


10,5 cm



5 cm

Camisa, Camiseta e Jaqueta



A)COLARINHO: De uma extremidade à outra da base do colarinho. Esta medida deve ser tomada com a camisa e o colarinho abertos (exceto para jaquetas).

B)BUSTO / TÓRAX: Da parte inferior de uma cava à outra, com a camisa / camiseta / jaqueta abotoada.

C)COSTAS (ombro a ombro): De uma extremidade do ombro com a cava à outra, nas costas (exceto para mangas raglã).

D)MANGAS LONGAS: Da parte da junção com o ombro até o final do punho.

E)MANGAS CURTAS: Da parte da junção com o ombro até o final da bainha (não considerar o tecido dobrado internamente).

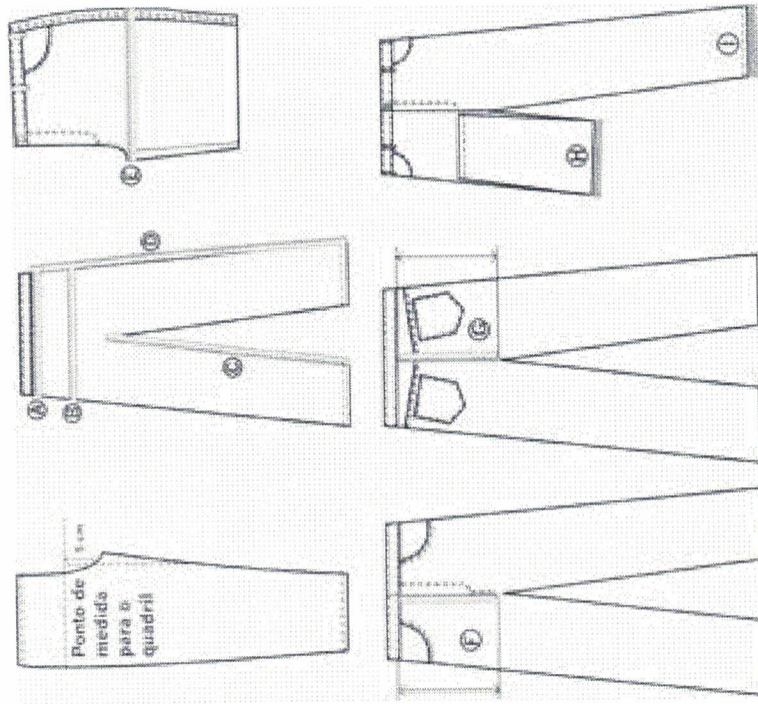
F)CONTORNO DE CAVA: Na junção da manga com a blusa / camisa (exceto manga raglã).

G)COMPRIMENTO: Da junção da gola no ombro até o final da bainha da frente (não considerar o tecido dobrado internamente).

H)MANGAS RAGLÃ: Da junção da gola, com a fita métrica centralizada sobre o ombro até o final da bainha (não considerar o tecido dobrado internamente).

Quando as blusas / camisas apresentarem pregas, as medidas devem ser consideradas com as pregas relaxadas.
Todas as medidas devem ser tomadas com a peça sobre base fixa e plana, e evitando-se dobras e rugas.

Calça



A)CINTURA: Sobre o cós, com a calça abotoada, cintura esticada quando tiver elástico no traseiro ou em toda cintura.

B)QUADRIL: A 5 cm da junção das pernas no gancho dianteiro (com a calça dobrada e gancho relaxado, medir de um lado a outro do quadril); quando tiver pregas, as medidas devem ser consideradas com as pregas abertas.

C)ENTREPERNAS: Da junção entre as duas pernas, ao longo da costura interna até a final da barra.

D)ILHARGAS SEM CÓS: Da costura da junção do cós ao longo da costura lateral até o final.

E)COXA: Com a peça pelo dianteiro, partindo-se da extremidade do encontro dos ganchos até o lateral (quando tiver pregas as medidas devem ser consideradas com as pregas abertas).

F)GANCHO DIANTEIRO: Com a peça pelo dianteiro, da borda inferior do cós até a junção dos ganchos na entrepernas.

G)GANCHO TRASEIRO: Com a peça pelo traseiro, da borda inferior do cós até a junção dos ganchos na entrepernas.

H)JOELHO: Dobrando uma das pernas até que a ponta da bainha esteja em paralelo com final da costura da vista, medir a largura da base na dobra.

I)BARRA DA PERNA: De uma extremidade a outra na barra da perna.

Todas as medidas devem ser tomadas com a peça sobre base fixa e plana, e evitando-se dobras e rugas.

Camisa operacional
masculina
manga longa

TABELA DE MEDIDAS PARA PEÇAS PRONTAS																
ITENS	NUMERAÇÃO TOLERÂNCIAS	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	70
Tórax	De -1 a +1	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	80
Costas	De -1 a +1	42,5	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	54,5	56	57,5	59	60,5	62	65
Mang. longa canhão	De -1 a +1	57	58	59	60	61	62	63	64	65	65	65	65	65	65	65
Contorno de cava	De -1 a +1	25	25,5	26	26,5	27,5	28	28,5	29	30	30,5	31,5	32	33	33,5	35
Comprimento	De -1 a +1	64,5	66	67,5	69	70,5	72	73,5	75	76,5	78	79,5	81	82,5	84	87

Calça operacional
masculina

TABELA DE MEDIDAS PARA PEÇAS PRONTAS															
ITENS	NUMERAÇÃO TOLERÂNCIAS	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
		PP			P		M		G		GG		EG		EEG
Cintura c/ 1/2 elástico	De -1,5 a +1,5	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65
Quadril	De -1 a +1	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73
Coxa	De -1 a +1	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Gancho dianteiro	De -0,5 a +0,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5
Gancho traseiro	De -0,5 a +0,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5
Entrepernas c/barra	De -1,5 a +1,5	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Ilhargas s/ cós	De -1,5 a +1,5	104,5	105	105,5	106	106,5	107	107,5	108	108,5	109	109,5	110	110,5	111
Joelho	De -0,5 a +0,5	22	22,5	23,5	24	25	25,5	26	27	27,5	28,5	29	29,5	30	30,5
Barra da calça	De -0,5 a +0,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5

Bermuda

TABELA DE MEDIDAS PARA PEÇAS PRONTAS													
ITENS	NUMERAÇÃO TOLERÂNCIAS	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
		PP		P		M		G		GG		EG	
Cintura	De -1 a + 1	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Cintura relaxada	De -2 a + 2		30		34		38		42		46		50
Cintura esticada	De -1 a + 2		42		46		50		54		58		62
Quadril	De -1 a + 2		46		50		54		58		62		66
Entrepernas s/ barras	De -1 a + 2		22		24		24		24		24		24
Ilhargas s/ cós	De -1 a + 2		39,5		43,5		44,5		45,5		47,5		47,5



52

Camisa operacional
masculina
manga curta

TABELA DE MEDIDAS PARA PEÇAS PRONTAS																
ITENS	NUMERAÇÃO TOLERÂNCIAS	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	70
Tórax	De -1 a +1	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	80
Costas	De -1 a +1	42,5	44	45,5	47	48,5	50	51,5	53	54,5	56	57,5	59	60,5	62	65
Manga curta	De -0,5 a +0,5	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	27,5	28	28,5	29	30
Contorno de cava	De -1 a +1	25	25,5	26	26,5	27,5	28	28,5	29	30	30,5	31,5	32	33	33,5	35
Comprimento	De -1 a +1	64,5	66	67,5	69	70,5	72	73,5	75	76,5	78	79,5	81	82,5	84	87

Jaleco masculino

TABELA DE MEDIDAS PARA PEÇAS PRONTAS

ITENS	NUMERAÇÃO TOLERÂNCIAS	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
		PP	PP	PP	P	M	M	G	G	GG	GG	EG	EG
Tórax	De -1 a +1	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5	73
Costas	De -1 a +1	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58,5	60
Contorno de cava	De -1 a +1	26	26,5	27	27,5	28,5	29	29,5	30,5	31	31,5	32,5	33
Comp. metade coxa	De -1 a +1	88,5	90	91,5	93	94,5	96	97,5	99	100,5	100,5	100,5	100,5