



Ano Base: 2017

UG Contratante 160085 Fundo de Melhoria do Corpo de Bombeiros Militar		Autorização Fornecimento 2017AF000001		Data Emissão 22/05/2017	
Gestão Contratante 16085 Fundo de Melhoria do Corpo de Bombeiros Militar		Valor 7.396,00		Prazo de Entrega 45	
CNPJ UG 14.186.135/0001-06		Mês Autorização Maio		Data Encerramento	
Nº Processo PP 135-2016-CBMSC		Nº CIG 811		Prazo de Pagamento 75	
Favorecido 02.777.319/0001-53 UNIFORMES GERAIS LTDA		Nº Edital PP 135-2016-CBMS		Data Cancelamento	
Endereço ADERBAL RAMOS DA SILVA, 110, SLJ, CENTRO, ASCURRA, 89138000		Telefone (47) 3383-0377		Situação Emitida	
E-mail hipolito@tpa.com.br		Código Sigef 2016CT009190			

Item	Descrição Material	Unidade Medida	Nota Empenho	Quantidade	Valor Unitário	Valor Autorizado
00005	Código: 03102-0-062 Marca: - Item: CAMISA SOCIAL MANGA LONGA COR CAQUI BMSC N.01 / Camisa social manga longa cor caqui feminina padrão CBMSC	PEÇA	2017NE000935	5,00000	76,00	380,00
00006	Código: 03102-0-062 Marca: - Item: CAMISA SOCIAL MANGA LONGA COR CAQUI BMSC N.01 / Camisa social manga longa cor caqui masculina padrão CBMSC	PEÇA	2017NE000935	19,00000	75,00	1.425,00
00007	Código: 09101-4-001 Marca: - Item: CAMISA SOCIAL FEMININA MANGA LONGA COR BRANCA, TAMANHO 1 / Camisa social manga longa cor branca feminina padrão CBMSC	PEÇA	2017NE000935	4,00000	76,00	304,00
00008	Código: 09099-9-001 Marca: - Item: CAMISA SOCIAL MASCULINA MANGA LONGA COR BRANCA, TAMANHO 2 / Camisa social manga longa cor branca masculina padrão CBMSC	PEÇA	2017NE000935	37,00000	76,00	2.812,00
00010	Código: 09844-2-004 Marca: - Item: GRAVATA VERTICAL NA COR PRETA / Gravata vertical preta masculina	PEÇA	2017NE000935	10,00000	27,50	275,00
00012	Código: 09844-2-002 Marca: - Item: GRAVATA VERTICAL MASCULINO COR CAQUI MODELO CBMSC / Gravata vertical caqui masculina	PEÇA	2017NE000935	80,00000	27,50	2.200,00
					Total:	7.396,00
Observação						



AF 240-17-CBMSC

GRADE DE TAMANHOS:

ITEM: CAMISA MANGA LONGA BRANCA (MASCULINA)

Tamanho 02 = 03 peças

Tamanho 03 = 18 peças

Tamanho 04 = 12 peças

Tamanho 05 = 04 peças

ITEM: CAMISA MANGA LONGA CAQUI (MASCULINA)

Tamanho 02 = 04 peças

Tamanho 04 = 13 peças

Tamanho 05 = 02 peças

ITEM: CAMISA MANGA LONGA BRANCA (FEMININA)

Tamanho 01 = 02 peças

Tamanho 02 = 02 peças

ITEM: CAMISA MANGA LONGA CAQUI (FEMININA)

Tamanho 02 = 05 peças

ITEM: GRAVATA VERTICAL PRETA

Tamanho único: 10 peças

ITEM: GRAVATA VERTICAL CAQUI

Tamanho único: 80 peças

Local de Entrega

Corpo de Bombeiros de São José/Barreiros

Logradouro Rua São José dos Operários, S/N

Bairro Barreiros

Ponto de Referência

Município São José

UF SC

CEP 88.113-165

Contratante:**CPF:**

**TERMO DE ACEITE DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO**

A Empresa **UNIFORMES GERAIS LTDA** inscrita no CNPJ nº 02.777.319/0001-53 por intermédio de seu representante legal, **Maruício Kuhnen**, portador(a) da Carteira de Identidade nº RG. **49498525900**, CPF nº **494.985.259-00**, DECLARA, para os fins que se fazem necessários o total conhecimento da Autorização de Fornecimento Nº **2017AF000001**, instituída pelo(a) Pregão Presencial de nº **PP 135-2016-CBMSC**, que tem por objeto **AQUISIÇÃO DE BIBICO, BLUSA DE LÃ, CALÇA SOCIAL, CAMISA SOCIAL, GRAVATA HORIZONTAL E VERTICAL E JAQUETA SOCIAL PARA O CBMSC. VALOR TOTAL DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: R\$ 765.000,00 OBSERVAÇÃO: JÁ FORAM ADQUIRIDOS R\$ 192.112,00 EM ITENS CONSTANTES NA ARP ANTES DA INSERÇÃO NO SIGEF. PORTANTO, O VALOR CADASTRADO É DO SALDO QUE AINDA PODERÁ SER ADQUIRIDO.**, ratificando-a em todos os seus termos e condições, ratifica-se ainda, a(s) especificação(ões) e quantitativo(s) exigidos, bem como o(s) preço(s) apresentado(s) e registrado(s).

DECLARA ainda que:

- a) Recebeu o Termo de Aceite e a Autorização de Fornecimento nº **2017AF000001**, do Pregão Eletrônico nº **PP 135-2016-CBMSC**, do(a) **Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina**, contendo **3** páginas;
- b) Concorde que no prazo prescricional para assinatura do Termo de Aceite de até três dias a contar de seu recebimento, o termo será impresso, assinado e enviado, na mesma data, para o(a) **Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina** em formato PDF, scaneado, para o e-mail **contratos@cbm.sc.gov.br**, ou via FAX **(48) 3665-7617**
- c) Concorde que o prazo de entrega inicia-se-á a partir do primeiro dia útil subsequente a contar da assinatura do Termo de Aceite;

DECLARA por fim, que o presente documento supre a assinatura da respectiva AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, vinculada ao Pregão Eletrônico nº **PP 135-2016-CBMSC**, surtindo efeitos jurídicos a partir desta data.

Florianópolis, 22/05/2017.

Maruício Kuhnen
Representante/Procurador
UNIFORMES GERAIS LTDA

ANEXO “ÚNICO” A AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº 240-17-CBMSC

1. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

1.1.7. ITEM 7 – CAMISA SOCIAL MANGA LONGA COR CAQUI FEMININA PADRÃO CBMSC:

1.1.7. tecido e complementos: conforme especificação nos itens 1.1.7.1 a 1.1.7.25.4.

1.1.7.1. embalagem: as peças deverão vir em embalagens plásticas lacradas com identificação da empresa fornecedora e tamanho da peça. Estas por sua vez em caixas de papelão próprio para este fim.

1.1.7.2. amostras: sob pena de desclassificação a vencedora deverá entregar obrigatoriamente uma amostra nº 02 confeccionada dentro dos padrões solicitados em até 08 (oito) dias após a lavratura da ata da sessão de pregão.

1.1.7.3. tecido – tipo Grafil Plus – Cálculo da diferença de cor aceitável (Norma 173/92 da AATCC):

Iluminante D65 – 10°

- $L^* = 51,18$
- $a^* = 4,56$
- $b^* = 12,76$

1.1.7.3.1. o DE^* admitido entre a cor padrão do CBMSC e o da empresa será de no máximo 1,50.

1.1.7.4. composição (Método 20/05 e 20A/05 da AATCC) - 67% poliéster e 33% algodão, tolerância: +/-3%.

1.1.7.5. densidade (NBR 10588/08):

urdume – 41,0, tolerância: +/-6%;

trama - 26,0, tolerância: +/-6%.

1.1.7.6. gramatura (NBR 10591/08) – 160,0 g/m², tolerância: +/-6%.

1.1.7.7. título (NBR 13216/94):

urdume – 25,0, tolerância: +/-6%;

trama – 25,0, tolerância: +/-6%.

1.1.7.8. solidez da cor ao Suor (NBR ISO 105 E 04/09):

ácido – alteração 5;

alcalino – alteração 5.

1.1.7.9. solidez da cor à Fricção (NBR ISO 105 X-12/07):

seco – 5;

úmido – 5.

1.1.7.10. resistência à formação de Pilling (ASTM D 3512) – Nota mínima = 5.

1.1.7.11. solidez da cor a luz (NBR ISO 105 B02/07) 25 horas – Nota mínima = 4.

1.1.7.12. tolerância:

1.1.7.12.1. solidez de cor ao Suor, à Fricção e Pilling – valores de referência mínimos.

1.1.7.13. detalhamentos da peça:

1.1.7.13.1. aviamentos:

1.1.7.13.1.1. linha: na cor do tecido (caqui), em poliéster, título 120;

1.1.7.13.1.2. botões: padrão CBMSC, caqui, fosco, tamanho 18, com 4 furos, abaulado na parte superior externa.

1.1.7.14. entretela: termocolante com 67% poliéster e 33% algodão, cor branco ótico, peso 125g/m².

1.1.7.15. pespontos: 3,5 a 4,0 pontos por centímetro.

1.1.7.16. gola: tipo social formato de colarinho (gola e pé de gola) em tecido duplo e entretelado (pé de gola com entretela simples, gola com entretela dupla), bico da gola reto, não maior que o degolo;

colarinho proporcional ao manequim, conforme tabela de medidas. Pé de gola com altura no centro de 3,5cm e pesponto simples 2 mm da borda; gola com altura de 4,5cm no centro e 7,5cm na ponta (tolerância de $\pm 0,5$ cm), com pesponto simples em todo o contorno, a 0,5cm da borda. Na parte interna da gola, próximo ao bico, deverá ter um espaço próprio para embutir uma barbatana com a finalidade de firmar a ponta da gola, conforme desenho anexo **Figura.1.4 do item 1.1.7.25.3.**

1.1.7.17. barbatana: 7,5cm de comprimento, 1cm de largura, composição 40% POLIESTIRENO e 60% BORRACHA, cor branca ou transparente.

1.1.7.18. mangas: longa, proporcional ao manequim, com punho entretelado e fechado através de 01(um) botão e 01(um) caseado. Medidas e formato do punho e da carcela conforme desenho.

1.1.7.19. bolsos: 02 (dois) bolsos na frente, na altura do peito, chanfrado, com 11,0cm de largura e 13,0cm de profundidade, com uma prega macho (vertical) medindo 4,0cm de largura, fixado com pesponto duplo em todo o contorno e travete nas extremidades da abertura. Bolso coberto por portinhola com 11,0cm de largura 6,0cm de altura, reta, forrada internamente com entretela, fechado por 01 (um) botão, centralizado a 2,0cm da borda inferior. Portinhola com pesponto duplo em todo o contorno, travete nas extremidades. Portinhola do bolso esquerdo com abertura de 2,5cm na costura para passagem da caneta e com travete nas extremidades.

1.1.7.20. frente e costas: Com pences, as partes anteriores e posteriores terão forma ligeiramente acinturadas. Abertura frontal, com vista dupla, tipo italiana (vista superior e inferior), medindo 3,0cm de largura com pesponto de 2mm nas extremidades. A frente será fechada por 07 (sete) botões, sendo o primeiro botão fixado no pé de gola, o segundo a 7,0 cm distante do primeiro e os demais distribuídos em espaços iguais. Deverá ser colocado um botão extra na parte interna, próximo à bainha.

1.1.7.21. costuras: o fechamento lateral, junção de ombro, união e fechamento de mangas devem ser efetuados com máquina interlock 02 (duas) agulhas de 05 (cinco) fios, bitola 0,7cm.

1.1.7.22. barra: corte levemente arredondado, bainha enfraldada com 7mm.

1.1.7.23. etiqueta: com indicativo do manequim, firma fornecedora da confecção e do fabricante do tecido, costurada internamente na parte central do colarinho, informando composição do tecido e modo de lavar.

1.1.7.24. grade de medidas:

ITENS	Numeração	1	2	3	4	5	6
	Tolerância das medidas						
Colarinho	De $-0,5$ a $+0,5$ cm	34	36	38	40	42	44
Tórax	De -1 a $+1$ cm	44	48	52	56	60	64
Espalda	De -1 a $+1$ cm	37	39	41	43	45	47
Manga Longa (com punho)	De -1 a $+1$	59	60	61	62	63	63,5
Comprimento total (com bainha feita)	De -1 a $+2$	64	66	68	70	72	74

1.1.7.25. desenho técnico:

1.1.7.25.1. detalhamento da peça:

Figura 1.1.

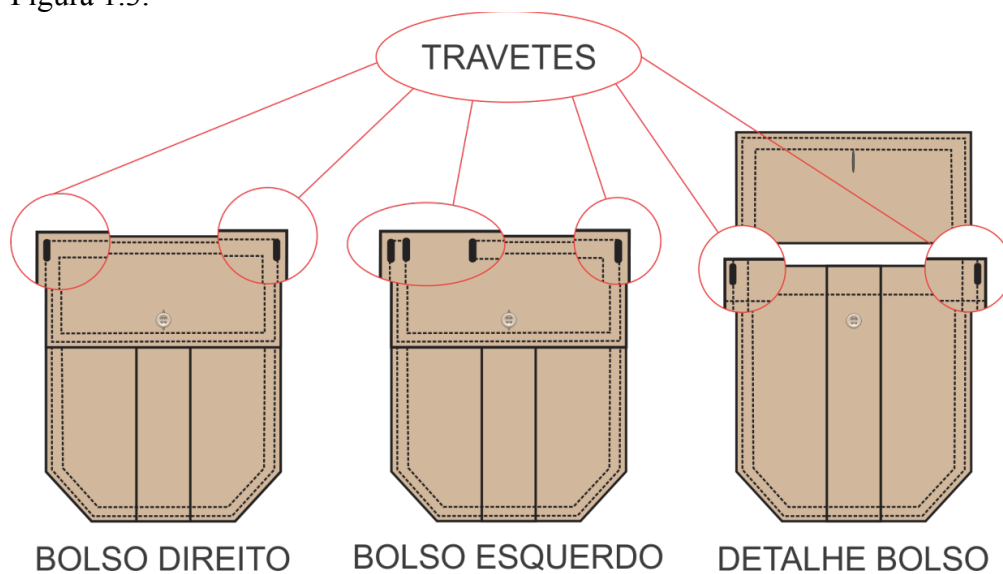


Figura 1.2.



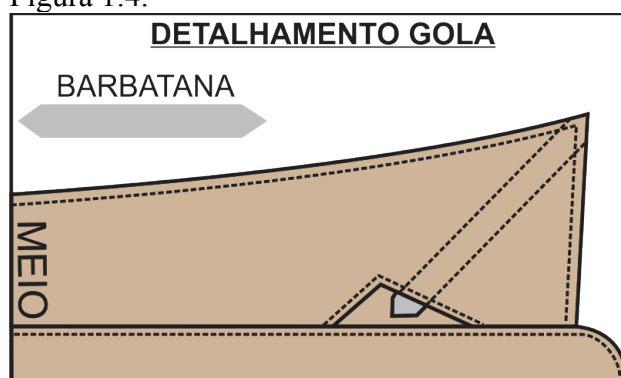
1.1.7.25.2. detalhamento dos bolsos:

Figura 1.3.



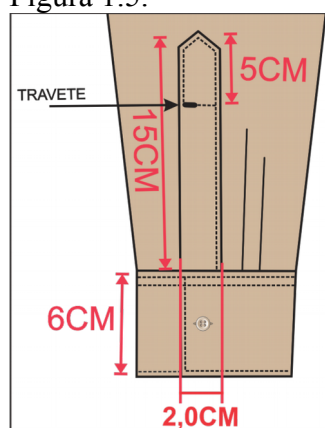
1.1.7.25.3. detalhamento da gola:

Figura 1.4.



1.1.7.25.4. detalhamento do punho:

Figura 1.5.



1.1.8. ITEM 8 – CAMISA SOCIAL MANGA LONGA COR CAQUI MASCULINA PADRÃO CBMSC:

1.1.8. tecido e complementos: conforme especificação nos itens 1.1.8.1 a 1.1.8.27.4.

1.1.8.1. embalagem: as peças deverão vir em embalagens plásticas lacradas com identificação da empresa fornecedora e tamanho da peça. Estas por sua vez em caixas de papelão próprio para este fim.

1.1.8.2. amostras: sob pena de desclassificação a vencedora deverá entregar obrigatoriamente uma amostra nº 04 confeccionada dentro dos padrões solicitados em até 08 (oito) dias após a lavratura da ata da sessão de pregão.

1.1.8.3. tecido – tipo Grafil Plus – Cálculo da diferença de cor aceitável (Norma 173/92 da AATCC):

Iluminante D65 – 10°

- $L^* = 51,18$
- $a^* = 4,56$
- $b^* = 12,76$

1.1.8.3.1. o ΔE^* admitido entre a cor padrão do CBMSC e o da empresa será de no máximo 1,50.

1.1.8.4. composição (Método 20/05 e 20A/05 da AATCC) - 67% poliéster e 33% algodão, tolerância: +/-3%.

1.1.8.5. densidade (NBR 10588/08):

urdume – 41,0, tolerância: +/-6%;

trama - 26,0, tolerância: +/-6%.

1.1.8.6. gramatura (NBR 10591/08) – 160,0 g/m², tolerância: +/-6%.

1.1.8.7. título (NBR 13216/94):

urdume – 25,0, tolerância: +/-6%;

trama – 25,0, tolerância: +/-6%.

1.1.8.8. solidez da cor ao Suor (NBR ISO 105 E 04/09):

ácido – alteração 5;

alcalino – alteração 5.

1.1.8.9. solidez da cor à Fricção (NBR ISO 105 X-12/07):

seco – 5;

úmido – 5.

1.1.8.10. resistência à formação de Pilling (ASTM D 3512) – Nota mínima = 5.

1.1.8.11. solidez da cor a luz (NBR ISO 105 B02/07) 25 horas – Nota mínima = 4.

1.1.8.12. tolerância:

1.1.8.12.1. solidez de cor ao Suor, à Fricção e Pilling– valores de referência mínimos.

1.1.8.13. detalhamentos da peça:

1.1.8.13.1. aviamentos:

1.1.8.13.2. linha: na cor do tecido (caqui), em poliéster algodão, nº 120.

1.1.8.13.3. botões: padrão CBMSC, caqui, de nylon fosco, tamanho 18, com 4 furos, abaulado na parte superior externa.

1.1.8.14. entretela: termocolante com 67% poliéster e 33% algodão, cor branco ótico, peso 125g/m², acabamento firme.

2.8.15. pespontos: 3,5 a 4,0 pontos por centímetro.

1.1.8.16. gola – tipo social formato de colarinho (gola e pé de gola) em tecido duplo e entretelado (pé de gola com entretela simples, gola com entretela dupla), bico da gola reto, não maior que o degolo; colarinho proporcional ao manequim (tabela de medidas). Pé de gola com altura no centro de 3,5cm e pesponto simples próximo a borda; gola com altura de 4,5cm no centro e 7,5cm de ponta, com pesponto simples em todo o contorno, a 0,5cm da borda. Tolerância de +/- 0.5cm para as medidas acima.

1.1.8.17. na parte interna da gola, próximo ao bico, deverá ter um espaço próprio para embutir uma barbatana com a finalidade de firmar a ponta da gola, conforme desenho anexo **Figura.1.3 do item 1.1.8.27.3.**

1.1.8.18. barbatana 7cm de comprimento, 1cm de largura, composição POLIETILENO - 40% e BORRACHA - 60%, cor branca ou transparente.

1.1.8.19. barra: corte arredondado, bainha enfraldada com 0,7cm.

1.1.8.20. frente e costas: As partes anteriores e posteriores terão formas ligeiramente elípticas, com cava das laterais proporcional ao manequim.

1.1.8.21. frente – com vista italiana, sendo a superior com 3,0cm de largura e inferior com 2,7cm, pesponto simples 2mm das bordas, deverá ser fechada por 06 (seis) botões para os tamanhos de 1 a 4 e 7 (sete) botões para os demais tamanhos, botões conforme padrão CBMSC, sendo o primeiro pregado no colarinho com caseado horizontal, o segundo 7,0cm distante do primeiro e os demais a intervalos iguais entre si. Na vista, caseados no sentido vertical. Deverá ser colocado um botão extra na parte interna junto à bainha.

1.1.8.22. mangas: longa, proporcional ao manequim, conforme grade de numeração, com punho entretelado. Punho com 6cm de altura, fechado através de um botão/caseado e pesponto simples nas laterais e parte inferior.

1.1.8.23. bolsos: 02 (dois) bolsos na frente, na altura do peito chanfrado, com 12,0cm de largura e 14,0cm de altura, com uma prega (macho) vertical de 4,0cm de largura, fixado com pesponto duplo, abertura com limpeza em overlock e bainha de 2,0cm. Travete nas extremidades. Com portinhola da largura do bolso e 6,0cm de altura, reta, forrada internamente com entretela, fechado por um botão padrão CBMSC. Pesponto duplo em todo o contorno e travete nas extremidades. Na portinhola do bolso esquerdo haverá uma abertura de 2,5cm na costura para passagem da caneta, com travete nas extremidades.

1.1.8.24. costuras: o fechamento lateral, junção de ombro, união e fechamento de mangas devem ser efetuados com máquina interlock 02 (duas) agulhas de 05 (cinco) fios, bitola 0,7cm.

1.1.8.25. etiqueta – com indicativo do manequim, firma fornecedora da confecção e do fabricante do tecido, costurada internamente na parte central do colarinho, informando composição do tecido e modo de lavar.

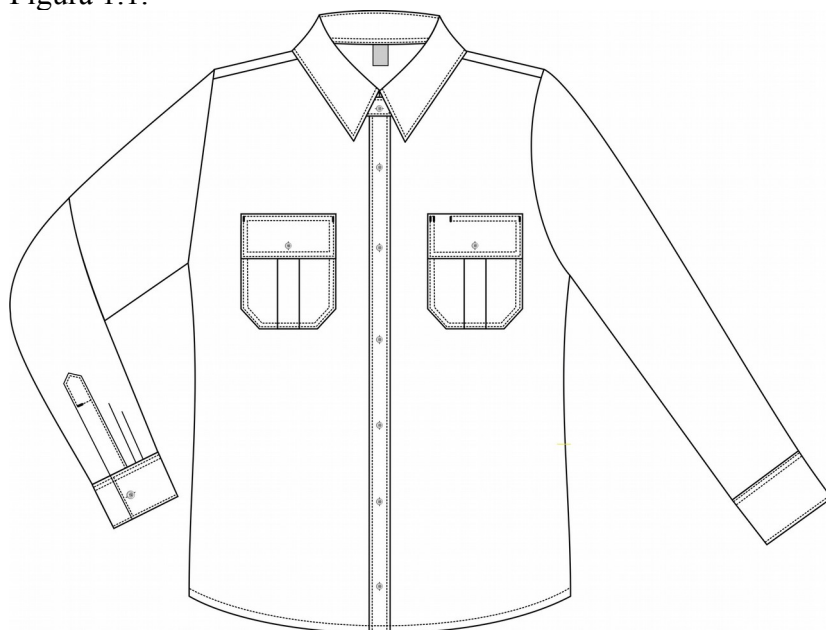
1.1.8.26. grade de medidas:

ITENS	Numeração	1	2	3	4	5	6	7
	Tolerância das medidas							
Colarinho	De -0,5 a +0,5cm	38	40	42	44	46	48	50
Tórax	De -1 a +1cm	48	52	56	60	64	68	72
Espalda	De -1 a +1cm	42	44	46	48	50	52	54
Manga Longa (com punho)	De -1 a +1	59	60	61	62	63	63,5	64
Comprimento total (com bainha feita)	De -1 a +2	70	72	74	76	78	79	80

1.1.8.27. desenho técnico:

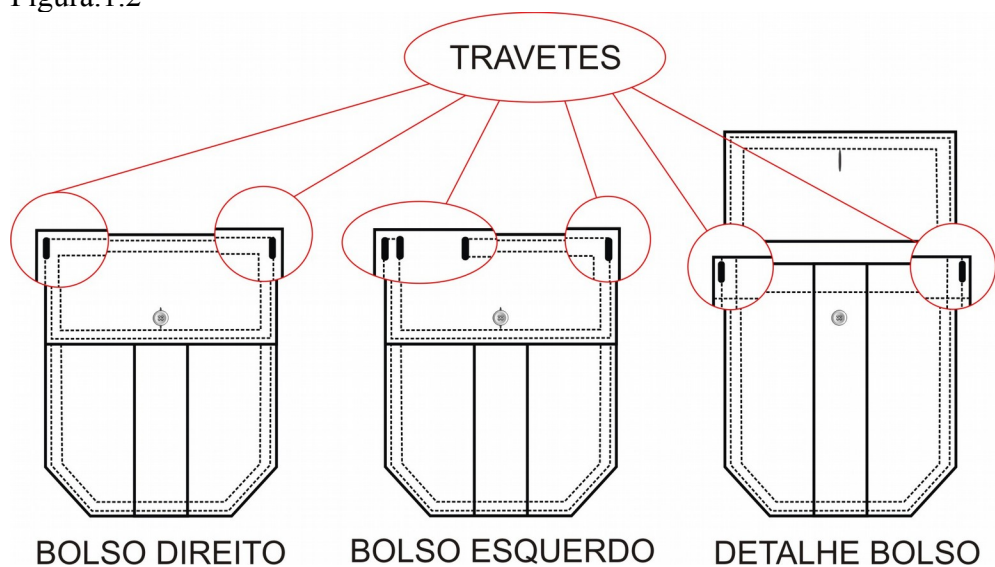
1.1.8.27.1. detalhamento da peça:

Figura 1.1.



1.1.8.27.2. detalhamento dos bolsos:

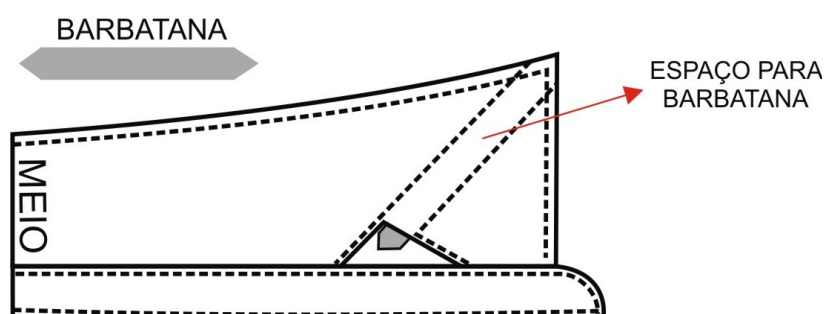
Figura.1.2



1.1.8.27.3. detalhamento da gola:

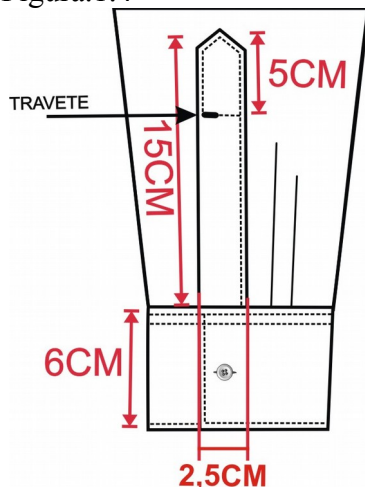
Figura.1.3

DETALHAMENTO GOLA



1.1.8.27.4. detalhamento do punho:

Figura.1.4



1.1.9. ITEM 9 - CAMISA SOCIAL MANGA LONGA COR BRANCA FEMININA PADRÃO CBMSC:

1.1.9. tecido e complementos: conforme especificação nos itens 1.1.9.1 a 1.1.9.29.4.

1.1.9.1. embalagem: as peças deverão vir em embalagens plásticas lacradas com identificação da empresa fornecedora e tamanho da peça. Estas por sua vez em caixas de papelão próprio para este fim.

1.1.9.2. amostras: sob pena de desclassificação a vencedora deverá entregar obrigatoriamente uma amostra nº 01 confeccionada dentro dos padrões solicitados em até 08 (oito) dias após a lavratura da ata da sessão de pregão.

1.1.9.3. tecido: tipo grafil plus branco da Santista.

1.1.9.4. composição: (Norma 20/05 e 20A/05 da AATCC) – com 67% de poliéster e 33% de algodão, tolerância: variação de +/- 3 pontos

1.1.9.5.. densidade – (fios/cm) (NBR10588/08):

urdume – 40,0 - tolerância: +/-6%;

Trama – 26,0 - tolerância: +/-6%.

1.1.9.6. peso (NBR 10591/08) – 160,00 g/m², tolerância: +/-6%

1.1.9.7. título – (Ne) (13216/94):

urdume – 26,0;

trama – 26,0;

tolerância: variação de +/- 6%.

1.1.9.8. resistência e alongamento (NBR11912/01):

resistência (Kgf):

urdume – 110;

trama – 64,50.

alongamento (%):

urdume – 17,50;

trama – 22,50;

tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9.9. estrutura (NBR12546/91) – tecido tela.

1.1.9.10. resistência à formação de pilling (ASTM D 3514) – nota mínima = 4.

1.1.9.11. solidez da cor ao suor (NBR ISO 105 E04/09):

solução ácida – 5;

solução alcalina – 5;

tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9.12. solidez da cor à fricção (NBR ISO 105 X -12/07):

seco – 5;

úmido – 4/5;

tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9.13. solidez da cor ao cloro (NORMA 61 (IVA) da AATCC):

migração algodão – 4/5;

alteração – 3/4;

tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9.14. solidez da cor à luz (NORMA ISO 105 B02/07) 30horas – Nota mínima = 3/4.

1.1.9.15. índice de Brancura em ° Berger (Norma NBR 14635/00):

índice de brancura = 125,00° BERGER;

tolerância: valor de referência mínimo.

1.1.9.16. detalhamentos da peça.

1.1.9.16.1. aviamentos:

1.1.9.16.2. linha: Na cor do tecido (branca), em poliéster, título 120;

1.1.9.16.3. botões: padrão CBMSC, branco, fosco, tamanho 18, com 4 furos, abaulado na parte superior externa.

1.1.9.17. entretela: termocolante com 67% poliéster e 33% algodão, cor branco ótico, peso 125g/m².

1.1.9.18. pespontos: 3,5 a 4,0 pontos por centímetro.

1.1.9.19. gola: tipo social formato de colarinho (gola e pé de gola) em tecido duplo e entretelado (pé de gola com entretela simples, gola com entretela dupla), bico da gola reto, não maior que o degolo; colarinho proporcional ao manequim, conforme tabela de medidas. Pé de gola com altura no centro de 3,5cm e pesponto simples 2 mm da borda; gola com altura de 4,5cm no centro e 7,5cm na ponta (tolerância de +-0,5cm), com pesponto simples em todo o contorno, a 0,5cm da borda.

1.1.9.20. na parte interna da gola, próximo ao bico, deverá ter um espaço próprio para embutir uma barbatana com a finalidade de firmar a ponta da gola, conforme desenho anexo **Figura.1.4 do item 1.1.9.29.3.**

2.9.21. barbatana: 7,5cm de comprimento, 1cm de largura, composição 40% POLIESTIRENO e 60% BORRACHA, cor branca ou transparente.

1.1.9.22. mangas: longa, proporcional ao manequim, com punho entretelado e fechado através de 01(um) botão e 01(um) caseado. Medidas e formato do punho e da carcela conforme desenho.

1.1.9.23. bolsos: 02 (dois) bolsos na frente, na altura do peito, chanfrado, com 11,0cm de largura e 13,0cm de profundidade, com uma prega macho (vertical) medindo 4,0cm de largura, fixado com pesponto duplo em todo o contorno e travete nas extremidades da abertura. Bolso coberto por portinhola com 11,0cm de largura 6,0cm de altura, reta, forrada internamente com entretela, fechado por 01 (um) botão. Portinhola com pesponto duplo em todo o contorno, travete nas extremidades. Portinhola do bolso esquerdo com abertura de 2,5cm na costura para passagem da caneta e com travete nas extremidades.

2.9.24. frente e costas: Com pences, as partes anteriores e posteriores terão forma ligeiramente acinturadas. Abertura frontal, com vista dupla, tipo italiana (vista superior e inferior), medindo 3,0cm de largura com pesponto de 2mm nas extremidades. A frente será fechada por 07 (sete) botões, sendo o primeiro botão fixado no pé de gola, o segundo a 7,0 cm distante do primeiro e os demais distribuídos em espaços iguais. Deverá ser colocado um botão extra na parte interna, próximo à bainha.

1.1.9.25. costuras: o fechamento lateral, junção de ombro, união e fechamento de mangas devem ser efetuados com máquina interlock 02 (duas) agulhas de 05 (cinco) fios, bitola 0,7cm.

1.1.9.26. barra: corte levemente arredondado, bainha enfraldada com 7mm.

1.1.9.27. etiqueta: com indicativo do manequim, firma fornecedora da confecção e do fabricante do tecido, costurada internamente na parte central do colarinho, informando composição do tecido e modo de lavar.

1.1.9.28. grade de medidas:

ITENS	Numeração	1	2	3	4	5	6
	Tolerância das medidas						
Colarinho	De -0,5 a +0,5cm	34	36	38	40	42	44
Tórax	De -1 a +1cm	44	48	52	56	60	64
Espalda	De -1 a +1cm	37	39	41	43	45	47
Manga Longa (com punho)	De -1 a +1	59	60	61	62	63	63,5
Comprimento total (com bainha feita)	De -1 a +2	64	66	68	70	72	74

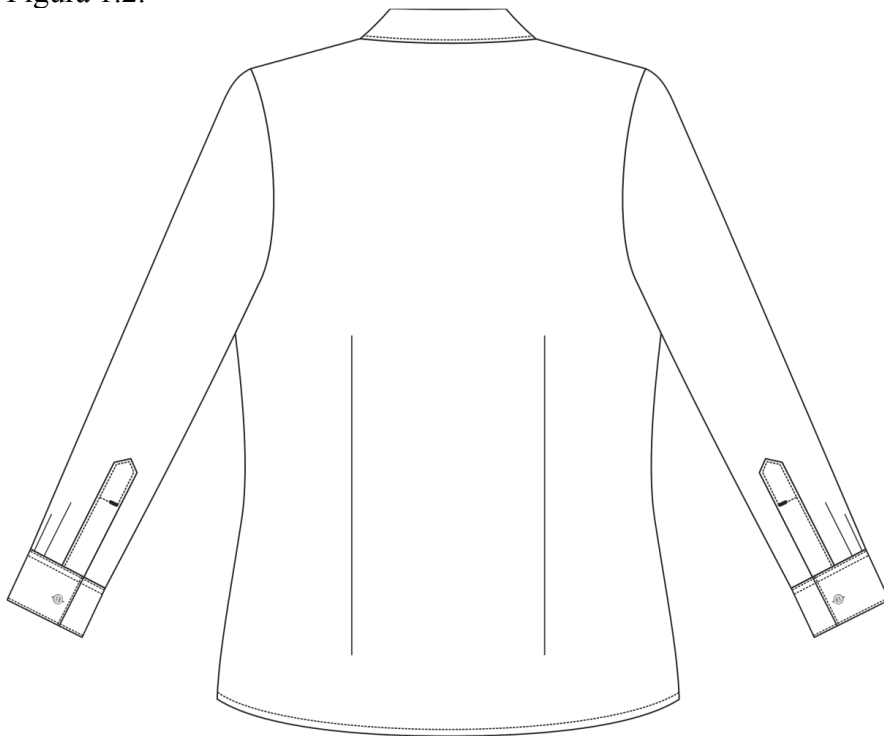
1.1.9.29. desenho técnico:

1.1.9.29.1. detalhamento da peça:

Figura 1.1.

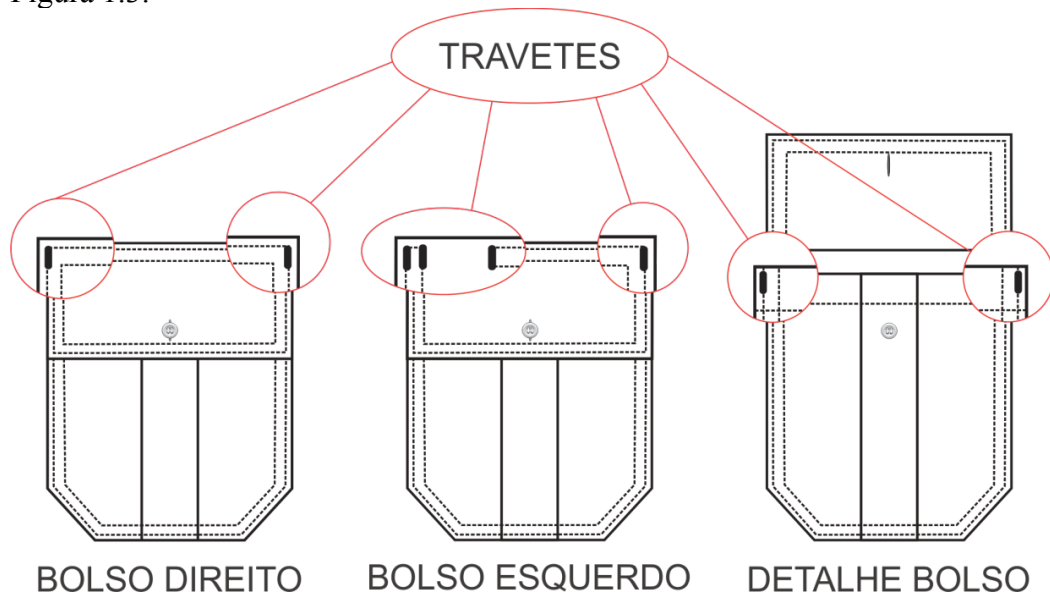


Figura 1.2.



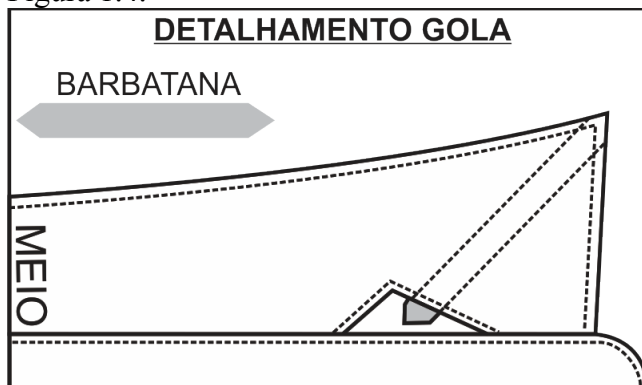
1.1.9.29.2. detalhamento dos bolsos:

Figura 1.3.



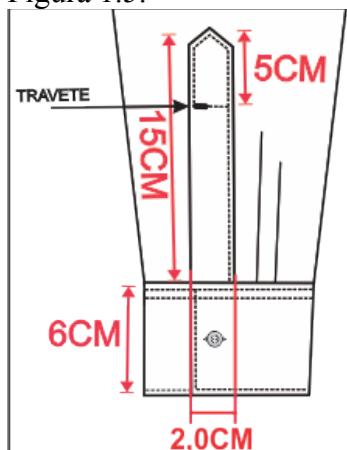
1.1.9.29.3. detalhamento da gola:

Figura 1.4.



2.9.29.4. detalhamento do punho:

Figura 1.5.



1.1.10. ITEM 10 - CAMISA SOCIAL MANGA LONGA COR BRANCA MASCULINA PADRÃO CBMSC:

1.1.10. tecido e complementos: conforme especificação nos itens 1.1.10.1 a 1.1.10.28.4.

1.1.10.1. embalagem: as peças deverão vir em embalagens plásticas lacradas com identificação da empresa fornecedora e tamanho da peça. Estas por sua vez em caixas de papelão próprio para este fim.

1.1.10.2. amostras: sob pena de desclassificação a vencedora deverá entregar obrigatoriamente uma amostra nº 02 confeccionada dentro dos padrões solicitados em até 08 (oito) dias após a lavratura da ata da sessão de pregão.

1.1.10.3. tecido – tipo Grafil Plus na cor branca.

1.1.10.4. composição (Método 20/05 e 20A/05 da AATCC) - 67% poliéster e 33% algodão, tolerância: variação de +/-3 pontos.

1.1.10.5. densidade (NBR 10588/08):

urdume – 41,0, tolerância: +/-6%;

trama - 26,0, tolerância: +/-6%.

1.1.10.6. gramatura (NBR 10591/08) – 160,0 g/m2, tolerância: +/-6%.

1.1.10.7. título (NBR 13216/94):

urdume – 27,0, tolerância: +/-6%;

trama – 27,0, tolerância: +/-6%.

1.1.10.8. solidez da cor ao suor (NBR ISO 105 E 04/09):

ácida – Alteração 5;

alcalina – Alteração 5.

1.1.10.9. solidez da cor à fricção (NBR ISO 105 X-12/07):

seco – 5;

úmido – 4/5.

1.1.10.10. solidez da cor à luz (NORMA ISO 105 B02/07) 30horas – Nota mínima = 3/4.

1.1.10.11. resistência a formação de Pilling (ASTM D 3512) – Nota mínima = 4.

1.1.10.12. tolerância:

1.1.10.13. solidez ao Álcali, Fricção e Pilling– valores de referência mínimos.

1.1.10.14. detalhamentos da peça.

1.1.10.14.1. aviamentos:

1.1.10.14.1.1. linha: na cor do tecido (branco), em poliéster algodão, nº 120;

1.1.10.14.2. botões: padrão CBMSC, branco, de nylon fosco, tamanho 18, com 4 furos, abaulado na parte superior externa.

1.1.10.15. entretela: termocolante com 67% poliéster e 33% algodão, cor branco ótico, peso 125g/m².

1.1.10.16. pespontos: 3,5 a 4,0 pontos por centímetro.

1.1.10.17. gola – tipo social formato de colarinho (gola e pé de gola) em tecido duplo e entretelado (pé de gola com entretela simples, gola com entretela dupla), bico da gola reto, não maior que o degolo; colarinho proporcional ao manequim (tabela de medidas). Pé de gola com altura no centro de 3,5cm e pesponto simples; gola com altura de 4,5cm no centro e 7,5cm de ponta, com pesponto simples em todo o contorno, a 0,5cm da borda. Tolerância de +- 0.5cm para as medidas acima.

1.1.10.18. na parte interna da gola, próximo ao bico, deverá ter um espaço próprio para embutir uma barbatana com a finalidade de firmar a ponta da gola, conforme desenho anexo (**Figura.1.3 do item 1.1.10.28.3).**

1.1.10.19. barbatana 7,5cm de comprimento, 1cm de largura, composição POLIESTIRENO - 40% e BORRACHA - 60%, cor branca ou transparente.

1.1.10.20. barra: corte arredondado, bainha enfraldada com 0,7cm.

1.1.10.21. frente e costas: As partes anteriores e posteriores terão formas ligeiramente elípticas, com cava das laterais, proporcional ao manequim.

1.1.10.22. frente – com vista italiana de 3,0cm, pesponto simples de 2mm das bordas, deverá ser fechada por 06 (seis) botões para os tamanhos de 1 a 4 e 7 (sete) botões para os demais tamanhos, botões conforme padrão BMSC, sendo o primeiro pregado no colarinho com caseado horizontal, o segundo a 7,0cm do primeiro e os demais a intervalos iguais entre si. Na vista, caseados no sentido vertical. Deverá ser colocado um botão extra na parte interna junto à bainha.

1.1.10.23. mangas: longa, proporcional ao manequim, conforme grade de numeração, com punho entretelado.

1.1.10.24. bolsos: 02 (dois) bolsos na frente, na altura do peito chanfrado com 12,0cm de largura e 14,0cm de profundidade com uma prega (macho) vertical de 4,0cm de largura, com pesponto duplo em todo o contorno, bitola 0,7 com travete nas extremidades. Com portinhola da largura do bolso e 6,0cm de altura, reta, forrada internamente com entretela, fechado por um botão padrão CBMSC, centralizado a 2,0cm da borda inferior. Pesponto duplo, em todo o contorno bitola 0,7cm, com travete nas extremidades. Na portinhola do bolso esquerdo haverá uma abertura de 2,5cm na costura para passagem da caneta, com travete nas extremidades.

1.1.10.25. costuras: o fechamento lateral, junção de ombro, união e fechamento de mangas devem ser efetuados com máquina interlock 02 (duas) agulhas de 05 (cinco) fios, bitola 0,7cm.

1.1.10.26. etiqueta – com indicativo do manequim, firma fornecedora da confecção e do fabricante do tecido, costurada internamente na parte central do colarinho, informando composição do tecido e modo de lavar.

1.1.10.27. grade de medidas:

ITENS	Numeração	1	2	3	4	5	6	7
	Tolerância das medidas							
Colarinho	De -0,5 a +0,5cm	38	40	42	44	46	48	50
Tórax	De -1 a +1cm	48	52	56	60	64	68	72
Espalda	De -1 a +1cm	42	44	46	48	50	52	54
Manga Longa (com punho)	De -1 a +1	59	60	61	62	63	63,5	64
Comprimento total (com bainha feita)	De -1 a +2	70	72	74	76	78	79	80

1.1.10.28. desenho técnico:

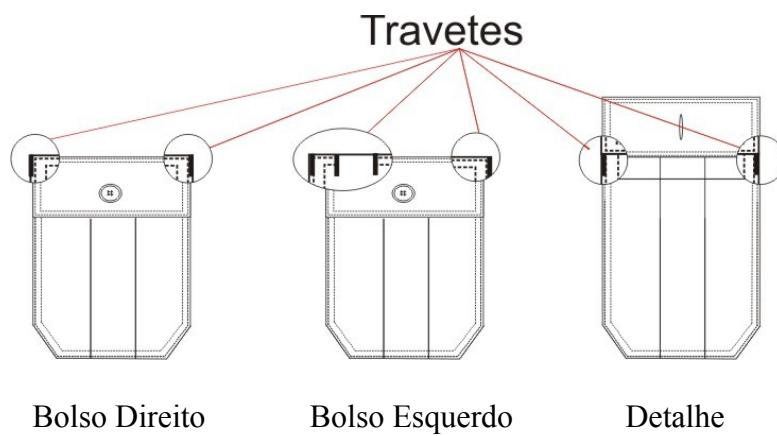
1.1.10.28.1. detalhamento da peça:

Figura 1.1.



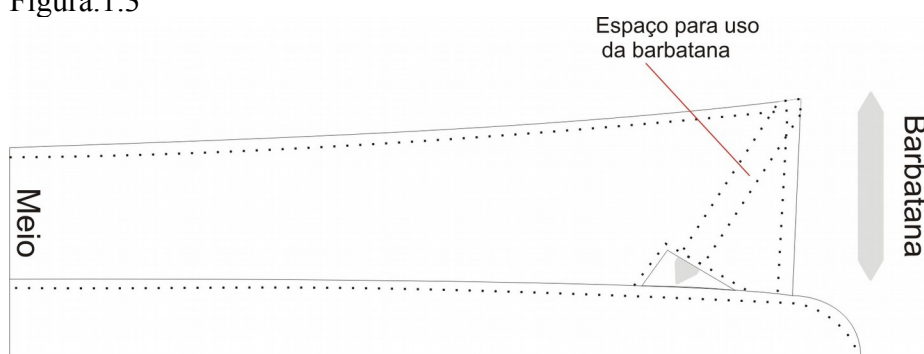
1.1.10.28.2. detalhamento dos bolsos:

Figura.1.2



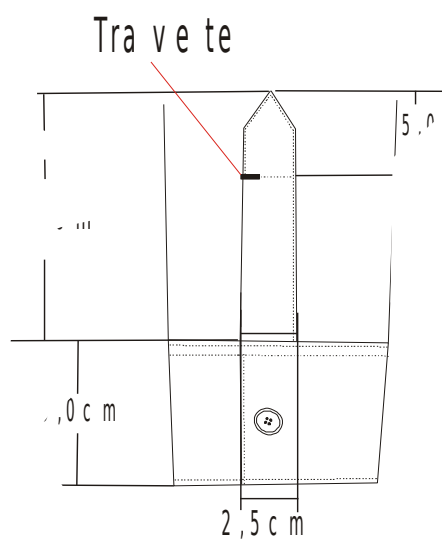
1.1.10.28.3. detalhamento da gola:

Figura.1.3



1.1.10.28.4. detalhamento do punho:

Figura.1.4



1.1.12. ITEM 12 – GRAVATA VERTICAL PRETA MASCULINA:

1.1.12. tecido e complementos: conforme especificação no item 1.1.12.1 a 1.1.12.6.

1.1.12.1. embalagem: as peças deverão vir em embalagens plásticas lacradas com identificação da empresa fornecedora. Estas por sua vez em caixas de papelão próprio para este fim.

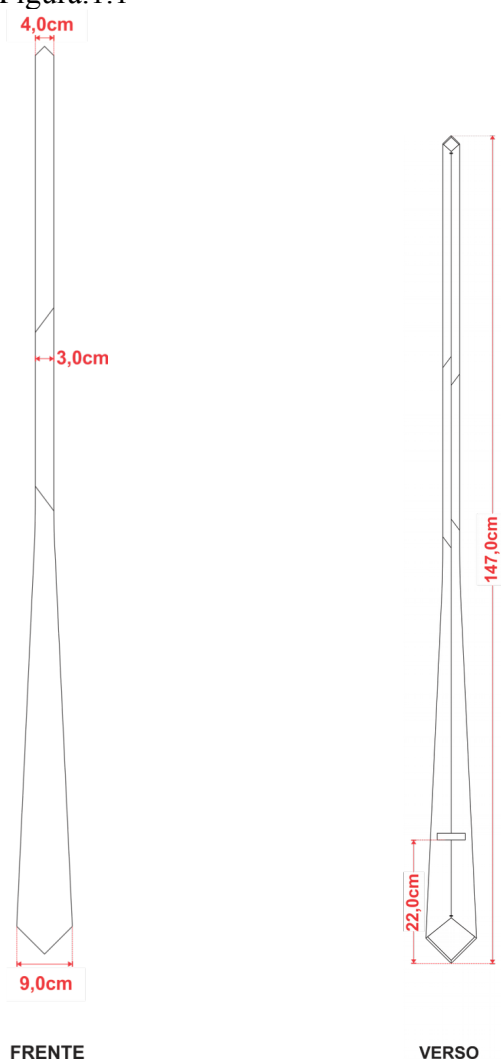
1.1.12.2. amostras: sob pena de desclassificação a vencedora deverá entregar obrigatoriamente uma amostra confeccionada dentro dos padrões solicitados em até 08 (oito) dias após a lavratura da ata da sessão de pregão.

1.1.12.3. tecido: Cetim, 100% poliéster, 190GR/M² na cor preta.

1.1.12.4. desenho técnico:

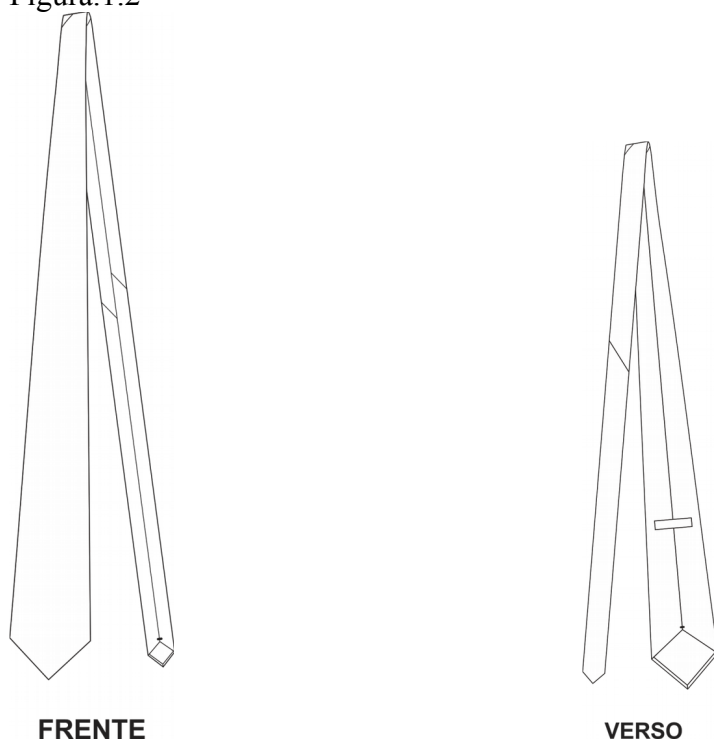
1.1.12.5. detalhamento da gravata aberta:

Figura.1.1



1.1.12.6. detalhamento da gravata dobrada:

Figura.1.2



1.1.14. ITEM 14 – GRAVATA VERTICAL CAQUI MASCULINA:

1.1.14. tecido e complementos: conforme especificação no item 1.1.14.1 a 1.1.14.4.2.

1.1.14.1. embalagem: as peças deverão vir em embalagens plásticas lacradas com identificação da empresa fornecedora. Estas por sua vez em caixas de papelão próprio para este fim.

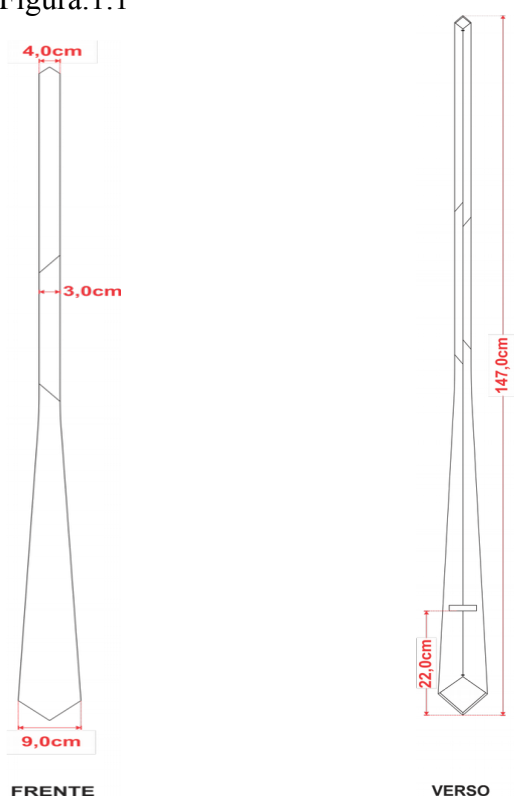
1.1.14.2. amostras: Sob pena de desclassificação a vencedora deverá entregar obrigatoriamente uma amostra confeccionada dentro dos padrões solicitados em até 08 (oito) dias após a lavratura da ata da sessão de pregão.

1.1.14.3. tecido: Cetim, 100% poliéster, 190gr/m² na cor caqui.

1.1.14.4. desenho técnico:

1.1.14.4.1. detalhamento da gravata aberta:

Figura.1.1



1.1.14.4.2. detalhamento da gravata dobrada:

Figura.1.2

