



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

ANEXO II

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO UNIFORME ESCOLAR DE SAPUCAIA DO SUL

LOTE 2 - VERÃO

ITEM 1 - CAMISETA CINZA MESCLA MANGA CURTA UNISSEX



Camiseta manga curta confeccionada em meia malha PV Mescla Universal na composição 55%Poliéster 33%Viscose 12%Poliéster Preto com 160gr/m².

Gola V confeccionada em máquina retilínea 100% Poliéster transpassada da direita sobre a esquerda na cor azul marinho e laranja, com 2,5cm na peça costurada. Sendo 0,5cm na cor laranja próximo ao pantone 17-1461 TPX e 2,75 cm na cor azul marinho próximo ao pantone19-3920 TPX. Na parte traseira da gola deverá conter um friso de 1cm pronto na mesma malha e cor da peça costurado em máquina galoneira e rebatido em máquina reta 1 agulha.

Mangas modelo raglã confeccionada em meia malha PV Mescla Universal na composição 55%Poliéster 33%Viscose 12%Poliéster Preto com 160gr/m² na mesma cor do corpo, frisos nas cavasfrenteemmeiamalhaPV67%Poliéster33%Viscosecom160gr/m²na corlaranjapróximo ao



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

pantone 17-1461 TPX pronto com 0,3cm costurados em máquina overloque. Barra do corpo e

mangas rebatidas em máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.

Apeça deve ter etiqueta de identificação em tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével, presa no centro do decote. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniforme e informar razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. A peça deverá ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha com bitolado de 5mm, com linha 100% poliéster nº 120. A camiseta deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

No lado esquerdo do peito deverá ser estampado em processo de silkscreen o Brasão do município nas cores originais, conforme quadro abaixo.

Estampa costas centralizada com os dizeres SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO em semicírculo e os dizeres SAPUCAIA DO SUL – RS em linha reta centralizado, na cor azul marinho próximo ao pantone 19-3920 TPX.

Estampas:

ESTAMPA FRENTE:

ESTAMPA COSTAS:

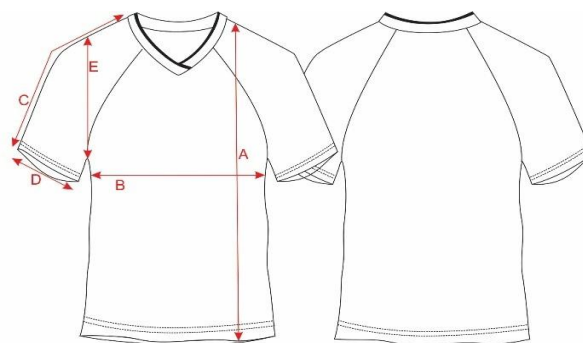
Para os tamanhos: 02 ao 10 Base de: 5,5 cm		Para os tamanho: 02 ao 08 Base de: 18 cm	
Para os tamanhos: 12 ao XXG Base de: 6,5 cm		Para os tamanho: 10 ao XXG Base de: 25 cm	



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

Tabela de medidas:

Tolerância medidas +/-1,0cm



TAMANHOS	INFANTIL				JUVENIL				ADULTO					
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
A COMPRIMENTO	40	43	47	51	55	59	63	66	70	72	74	76	78	80
B TÓRAX	33	35	37	39	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
C COMPRIMENTO MANGA	20	22	24	26	27	29	31	33	36	38	39	40	41	42
D ABERTURA MANGA	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	19	20	21	22
E CAVA RETA	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Laudos a serem entregues junto com as amostras:

MEIA MALHA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
COMPOSIÇÃO	NBR 13538/1995 NBR 11914/1992	67%POLIÉSTER 33%VISCOSE	3 PONTOS % ±
GRAMATURA	NBR 10591/2008	160GR/M ²	5%±
ESTRUTURA	NBR 13462/1995 E NBR 13460/1995	MEIA MALHA	*
SOLIDEZ COR A LAVAGEM DOMÉSTICA	NBR ISO 105 C06:2010	NOTA MINIMA: 4	MINIMA
SOLIDEZ COR AO SUOR	NBR ISO 105 E-04/14	NOTA MINIMA: 4	MINIMA



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

ITEM 3 - CAMISETA CINZA MESCLA MANGA CURTA UNISSEX -BEBÊS



Camiseta manga curta confeccionada em meia malha 55%Poliéster 33%Viscose 12%Poliéster Preto com 160gr/m² na cor cinza mescla.

Gola decote redondo confeccionada em ribana 1x1, 54%Poliéster, 32%Viscose, 12%Poliéster Preto, 2%Elastano com 1,5cm de largura considerando peça costurada.

Mangas confeccionada em meia malha 55%Poliéster 33%Viscose 12%Poliéster Preto com 160gr/m² na cor mescla.

Abertura ombros esquerdo fechamento através 2 botões de pressão.

Barra do corpo e mangas rebatidas em máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm pronto.

Apeça deve ter etiqueta de identificação em tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével, presa no centro do decote. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho.

Apeçadeverásercosturadainternamenteem máquinaoverloquede1agulhacom bitolade 5mm, com linha 100% poliéster n°120. A camiseta deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

No lado esquerdo do peito deverá ser estampado em processo de silkscreen o Brasão do município nas cores originais em tamanho proporcional para todos os tamanhos. Localização: centro da estampa em linha reta com final da cava.

Nas costas parte superior deverá ter uma estampa em processo de serigrafia com a escrita SECRETARIAMUNICIPALDEEDUCAÇÃO em meia lua e logo abaixo desta escrita, centralizar a palavra SAPUCAIA DO SUL - RS de forma reta. As escritas deverão ser na fonte Arial Black tamanhos proporcionais para cada tamanho de peça na cor azul marinho.

Estampa:

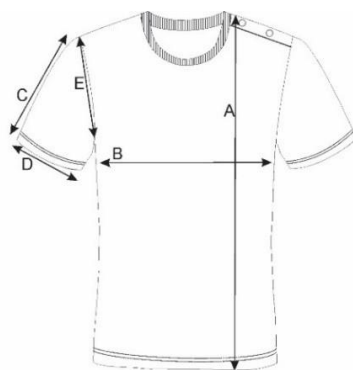
BRASÃO FRENTE

Para os tamanhos: 3M ao 01 Base de: 4,5 cm	
---	--

ESCRITA COSTAS

Para os tamanho: 3M ao 01 Base de: 12,5 cm	
---	--

TABELA DE MEDIDAS:



TAMANHOS	BEBÊ			
	3M	6M	9M	1
A COMPRIMENTO	30	33	36	39
B TÓRAX	24	26	28	30
C COMPRIMENTO MANGA	8	9	10	11
D ABERTURA MANGA	9	10	11	12
E CAVA RETA	10	11	12	13



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

Tolerância de medidas $\pm 1,0$ cm

Laudos a serem entregues junto com as amostras:

MEIA MALHA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
COMPOSIÇÃO	NBR 13538/1995 NBR 11914/1992	67% POLIÉSTER 33% VISCOSE	3 PONTOS % \pm
GRAMATURA	NBR 10591/2008	160GR/M ²	5% \pm
ESTRUTURA	NBR 13462/1995 E NBR 13460/1995	MEIA MALHA	*
SOLIDEZ COR A LAVAGEM DOMÉSTICA	NBR ISO 105 C06:2010	NOTA MINIMA: 4	MINIMA
SOLIDEZ COR AO SUOR	NBR ISO 105 E-04/14	NOTA MINIMA: 4	MINIMA





Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

ITEM 4 -CAMISETA MANGA CURTA UNISSEX AZUL MARINHO



Camiseta manga curta confeccionada em meia malha PV na composição 65%Poliéster 35%Viscose com 160gr/m² na cor azul marinho próximo ao pantone 19-3920TPX.

Gola V confeccionada em máquina retilínea 100% Poliéster transpassada da direita sobre a esquerda na cor Branco e laranja, com 2,5cm na peça costurada. Sendo 0,5cm na cor laranja próximo ao pantone 17-1461 TPX e 2,75 cm na cor branco próximo ao pantone 11-0601 TPX. Na parte traseira da gola deverá conter um friso de 1cm pronto na mesma malha e cor da peça costurado em máquina galoneira e rebatido em máquina reta 1 agulha.

Mangas modelo raglã confeccionada em meia malha PV na composição 65%Poliéster 35%Viscose com 160gr/m² na mesma cor do corpo, frisos nas cavas frente em meia malha PV 65%Poliéster 35%Viscose com 160gr/m² na cor laranja próximo ao pantone 17-1461 TPXpronto com 0,3cm costurados em máquina overloque. Barra do corpo e mangas rebatidas em máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

A peça deve ter etiqueta de identificação em tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével, presa no centro do decote. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. A peça deverá ser costurada internamente em máquina overlock de 1 agulha com bitola de 5mm, com linha 100% poliéster nº 120. A camiseta deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

No lado esquerdo do peito deverá ser estampado em processo de silkscreen o Brasão do município nas cores originais, conforme quadro abaixo. Estampa costas centralizada com os dizeres SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO em semicírculo e os dizeres SAPUCAIA DO SUL - RS em linha reta centralizado na cor branco.

ESTAMPA FRENTE:

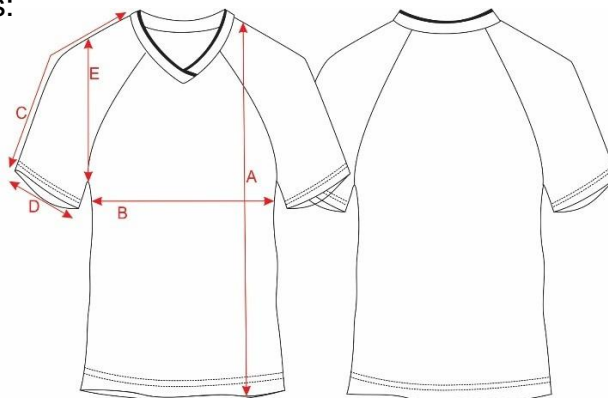
ESTAMPA COSTAS:

<p>Para os tamanhos: 02 ao 10 Base de: 5,5 cm</p>		<p>Para os tamanho: 02 ao 08 Base de: 18 cm</p>	
<p>Para os tamanhos: 12 ao XXG Base de: 6,5 cm</p>		<p>Para os tamanho: 10 ao XXG Base de: 25 cm</p>	



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

Tabela de medidas:



TAMANHOS	INFANTIL				JUVENIL				ADULTO					
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
A COMPRIMENTO	40	43	47	51	55	59	63	66	70	72	74	76	78	80
B TÓRAX	33	35	37	39	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
C COMPRIMENTO MANGA	20	22	24	26	27	29	31	33	36	38	39	40	41	42
D ABERTURA MANGA	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	18	19	20	21	22
E CAVA RETA	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Tolerância de medidas +/- 1,0cm





Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

ITEM 5- BERMUDA MASCULINA



Bermuda confeccionada em malha helanca 100% Poliamida com 260gr/m² na cor azul marinho semelhante ao pantone 19-3920 TPX.

Com bolsos laterais na mesma malha do corpo, costurado e pesponto em máquina reta 1 agulha com 0,5cm das extremidades. Nas laterais deverá conter 2 frisos sobreposto confeccionado em malha PV na composição 65% Poliéster 35% Viscose com 160 gr/m² na cor laranja próximo ao pantone 17-1461 TPX, costurados em máquina catraca ponto corrente com 1,0 cm cada e distância entre eles de 0,5cm.

Cintura da bermuda deverá conter elástico de 4,0 cm embutido e rebatido em máquina ponto corrente 4 agulhas.

As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura 2,0cm em máquina galoneira 2 agulhas.

A peça deve ter etiqueta de identificação em tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével, presa no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniforme e informar razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. A peça deverá ser costurada internamente em máquina overlock de 1 agulha com bitola de 5mm, com linha 100% poliéster nº120. A peça deve estar limpa e íntegra,



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

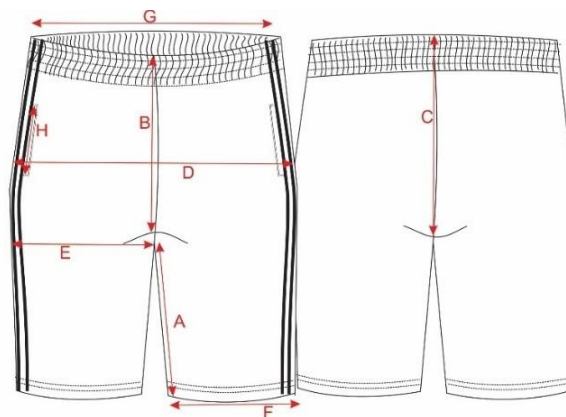
Na perna esquerda de quem veste próximo a barra deverá ser bordado em processo de linhas o Brasão do município nas cores originais, conforme quadro abaixo.

Bordado:

BORDADO FRENTE:

Para os tamanhos: 02 ao 10 Base de: 5,5 cm	
Para os tamanhos: 12 ao XXG Base de: 6,5 cm	

Tabela de medidas:



TAMANHOS	INFANTIL				JUVENIL				ADULTO					
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
A ENTRE PERNAS	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
B GANCHO FRENTE	23	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
C GANCHO COSTAS	25	26	28	29	30	31	32	34	35	36	37	38	39	40
D QUADRIL	38	39	40	42	44	45	47	50	53	54	56	57	58	59
E COXA	22	23	24	25	26	27	29	30	32	33	34	36	38	40
F ABERTURA PERNA	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
G CINTURA	23	24	25	26	27	28	29	31	33	35	36	37	38	39
H ABERTURA BOLSO	12	12	12	12	13	13	13	13	15	15	15	15	15	15

Tolerância de medidas +/- 1,0cm



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

Laudos a serem entregues junto com as amostras:

HELANCA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
COMPOSIÇÃO	NBR 13538/1995 NBR 11914/1992	100%POLIAMIDA	*
GRAMATURA	NBR 10591/2008	260GR/M ²	5%±
ESTRUTURA	NBR 13462/1995 E NBR 13460/1995	HELANCA DUPLA FRONTURA	*
SOLIDEZ COR A LAVAGEM DOMÉSTICA	NBR ISO 105 C06:2010	NOTA MINIMA: 4	MINIMA
SOLIDEZ COR AO SUOR	NBR ISO 105 E-04/14	NOTA MINIMA: 4	MINIMA



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

ITEM 6 - :BERMUDA MASCULINA BEBÊ



Calça confeccionada em malha helanca 100% Poliamida com 260gr/m² na cor azul marinho semelhante ao pantone 19-3920 TPX.

Nas laterais deverá conter 2 frisos sobreposto confeccionado em malha PV na composição 65% Poliéster 35% Viscose com 160 gr/m² na cor laranja próximo ao pantone 17-1461 TPX, costurados em máquina catraca ponto corrente com 1,0 cm cada e distância entre eles de 0,5cm.

Cintura da calça deverá conter elástico de 2,0 cm embutido e rebatido em máquina ponto corrente 2 agulhas.

As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura 2,0cm em máquina galoneira 2 agulhas.

A peça deve ter etiqueta de identificação em tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével, presa no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. A peça deverá ser costurada internamente em máquina overlock de 1 agulha com bitola de 5mm, com linha 100% poliéster nº120. A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Na perna esquerda de quem veste na altura do cotovelo deverá ser bordado em processo de linhas o Brasão do município nas cores originais, conforme imagem ilustrativa.

Bordado:

BRASÃO FRENTE

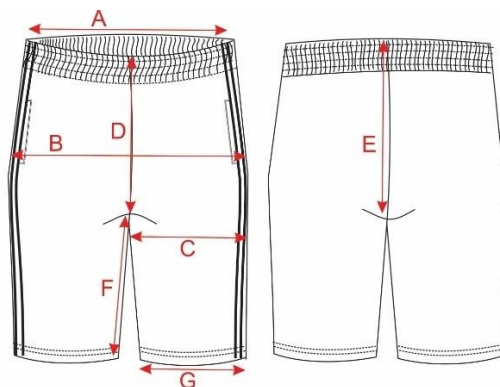
Para os tamanhos: 3M ao 01
Base de: 4,5 cm





Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

TABELA DE MEDIDAS:



TAMANHOS	INFANTIL			
	3M	6M	9M	1
A CINTURA	20	21	22	23
B QUADRIL	32	33	34	35
C COXA	18,5	18,5	19,5	20,5
D GANCHO FRENTE	14	15	16	17
E GANCHO COSTAS	22	23	24	25
F ENTRE PERNAS	7	8	9	10
G ABERTURA PERNA	15	15,5	16	16,5

Tolerância de medidas $\pm 1,0$ cm

Laudos a serem entregues junto com as amostras:

HELANCA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
COMPOSIÇÃO	NBR 13538/1995 NBR 11914/1992	100% POLIAMIDA	*
GRAMATURA	NBR 10591/2008	260GR/M ²	5% \pm
ESTRUTURA	NBR 13462/1995 E NBR 13460/1995	HELANCA DUPLA FRONTURA	*
SOLIDEZ COR A LAVAGEM DOMÉSTICA	NBR ISO 105 C06:2010	NOTA MINIMA: 4	MINIMA
SOLIDEZ COR AO SUOR	NBR ISO 105 E-04/14	NOTA MINIMA: 4	MINIMA



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

ITEM 7- BERMUDA FEMININA



Bermuda escolar feminina confeccionada em malha lã de 100% Poliamida com 260gr/m² na cor azul marinho semelhante ao pantone 19-3920 TPX.

Cintura com elástico 4,0cm costurado em máquina overlock e rebatido em máquina catraca 4agulhas.

Abarradeverá ser costurada em máquina galoneira 2agulhas bitola larga, pronta com 2cm. As laterais, gancho e entrepernas deverão ser costurados em máquina overlock.

Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, n°120, na cor do tecido. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A peça deve ter etiqueta de identificação em tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével, presa no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. A peça deverá ser costurada internamente em máquina overlock ponto conjugado, com linha 100% poliéster n°120. A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Na perna esquerda de quem veste próximo a coxa deverá ser estampado em processo de silkscreen o Brasão do município nas cores originais, conforme quadro abaixo.



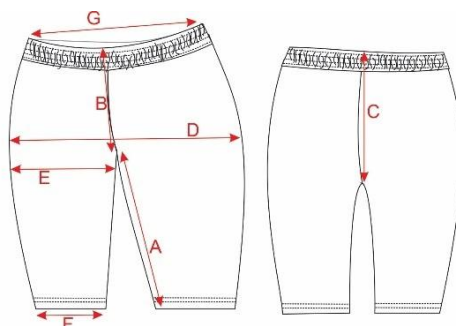
Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

Estampas:

ESTAMPA FRENTE:

Para os tamanhos: 02 ao 10 Base de: 5,5 cm	
Para os tamanhos: 12 ao XXG Base de: 6,5 cm	

Tabela de medidas:



TAMANHOS	INFANTIL				JUVENIL				ADULTO					
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	XG	XXG
A ENTRE PERNAS	9	10	11	12	15	16	17	18	21	22	23	24	25	26
B GANCHO FRENTE	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
C GANCHO COSTAS	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
D QUADRIL	36	38	39	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
E COXA	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
F ABERTURA PERNA	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
G CINTURA	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	34	36	38	40

Tolerância de medidas +/- 1,0cm

Laudos a serem entregues junto com as amostras:

HELANCA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
COMPOSIÇÃO	NBR 13538/1995 NBR 11914/1992	100% POLIAMIDA	*
GRAMATURA	NBR 10591/2008	260GR/M ²	5%±
ESTRUTURA	NBR 13462/1995 E NBR 13460/1995	HELANCA DUPLA FRONTURA	*
SOLIDEZ COR A LAVAGEM DOMÉSTICA	NBR ISO 105 C06:2010	NOTA MINIMA: 4	MINIMA
SOLIDEZ COR AO SUOR	NBR ISO 105 E-04/14	NOTA MINIMA: 4	MINIMA





Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

ITEM 8 : BERMUDA FEMININA BEBÊ



Bermuda escolar feminina confeccionada em malha helanca 100% Poliamida com 260gr/m² na cor azul marinho semelhante ao pantone 19-3920 TPX.

Cintura com elástico 2,0cm costurado em máquina overloque e rebatido em máquina galoneira 2 agulhas.

Abarradeverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas bitolalarga, pronta com 2cm. As laterais, ganchos e entrepernas deverão ser costurados em máquina overloque.

Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, n°120, na cor do tecido. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

A peça deve ter etiqueta de identificação em tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével, presa no centro do gancho traseiro. O característico dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. A peça deverá ser costurada internamente em máquina overloque ponto conjugado, com linha 100% poliéster n°120. A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Na perna esquerda de quem veste próximo ao coxa-

deverá ser estampado em processo de silkscreen o Brasão do município nas cores originais, conforme quadro abaixo.

Estampas:

BRASÃO FRENTE

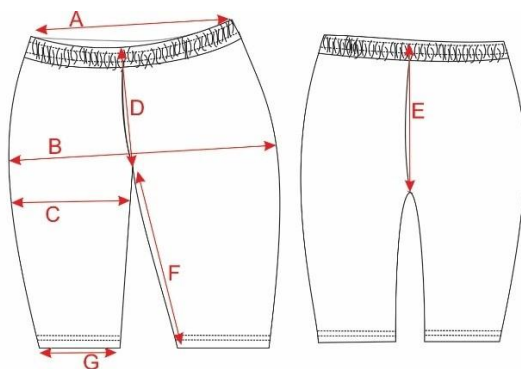
**Para os tamanhos: 3M ao 01
Base de: 4,5 cm**





Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

Tabela de medidas:



TAMANHOS		INFANTIL			
		3M	6M	9M	1
A	CINTURA	20	21	22	23
B	QUADRIL	30	31	32	33
C	COXA	16	17	18	19
D	GANCHO FRENTE	14	15	16	17
E	GANCHO COSTAS	22	23	24	25
F	ENTRE PERNAS	5	6	7	8
G	ABERTURA PERNA	14	14,5	15	15,5

Tolerância medidas +

Laudos a serem entregues junto com as amostras:

HELANCA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
COMPOSIÇÃO	NBR 13538/1995 NBR 11914/1992	100% POLIAMIDA	*
GRAMATURA	NBR 10591/2008	260GR/M ²	5%±
ESTRUTURA	NBR 13462/1995 E NBR 13460/1995	HELANCA DUPLA FRONTURA	*
SOLIDEZ COR A LAVAGEM DOMÉSTICA	NBR ISO 105 C06:2010	NOTA MINIMA: 4	MINIMA
SOLIDEZ COR AO SUOR	NBR ISO 105 E-04/14	NOTA MINIMA: 4	MINIMA



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação



Prefeitura de
Sapucaia do Sul
CIDADE COM OLHOS NO FUTURO