



## DESCRIPTIVO TÉCNICO

### 1 - CAMISETA COM MANGA CURTA



Confeccionada em meia malha na cor Pantone 11-0601 TPX, conforme indicado nas especificações dos tecidos. Com suas mangas confeccionadas em meia malha na cor Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX, conforme indicado nas especificações dos tecidos.

Deverá ser aplicado nos ombros e mangas, na parte superior da camiseta, dois galões fixados em máquina catraca de 4 agulhas na cor amarela pantone 12-0752 TPX(conforme desenho) com 1,0 cm de largura.

As barras das mangas e do corpo deverá ser feita em máquina galoneira e deverá ser de 2 cm.

A camiseta deverá ser toda fechada em máquina overloque.

Na frente da camiseta, do lado esquerdo de quem veste, deverá ser silkado o Brasão da cidade de SANTA FÉ DO SUL (conforme desenho e tabela em anexo).

E na parte traseira da camiseta deverá estar escrito SANTA FÉ DO SUL (conforme desenho) na cor Azul Marinho (Pantone 19-4025 TPX). Com 18 cm de base e 8 cm de altura para todos os tamanhos centralizados no meio da camiseta.

A peça deverá atender as normas ABNT, em vigor em especial NBR 15.778 (Uniforme escolar – Requisitos de desempenho e segurança), 15.800 (Referenciais de Medidas do Corpo Humano), NBR 3758, NBR 12.744.

O produto deverá passar pelo processo de limpeza, acabamento e passadoria, para que seja entregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade do produto;

Etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão. As indicações devem ser feitas de maneira clara;





Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma NBR 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela Resolução nº 02/2008 do CONMETRO;

 <b>ADM: 2021 - 2024</b> <b>TRABALHANDO POR VOCÊ</b> <b>Tabela Dimensões</b>		
<b>Tamanhos</b>	<b>00 ao 10</b>	<b>12 ao EGG</b>
<b>Altura</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
<b>Largura</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
<i>Observações: medidas em mm</i>		

\*Imagem Ilustrativa

A camiseta escolar manga curta deverá possuir uma gola em ribana sanfonada 2x1, composição 65% poliéster 32% viscose 6% elastano, gramatura de 180gr/m<sup>2</sup>, com 2 cm de altura (± 0,5 cm) na cor Azul Marinho (Pantone 19-4025 TXP) formato tipo “V”.

### TABELA DE MEDIDAS

MEDIDAS EM CENTÍMETROS	TAMANHOS														
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG	G1	G4
Comprimento do corpo	41	44	46	49	54	58	60	65	70	72	74	75	76	78	82
Largura do corpo	31	35	36,5	38	39,5	42	44	45,5	49	53,2	56	60	63	66	72
Comprimento da manga	13	15	15,5	16,5	17,5	18	19	21,5	23	24	25	25,5	26	26,5	27
Abertura da Cava	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	21,5	22,5	23	24	25	26	26,5	26,5	27,9	28,5
Abertura da Manga	10	11	13	14	14,5	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Comprimento do antebraço	8	9	10	11	11,5	12	13	14	15	16	17	17,5	18	19	21
Comprimento do Ombro	6.5	8	9,5	10	10,5	11	12	12	14	16	17,5	18	19	20	22
<b>Tolerância nas medidas de 1 cm para mais ou 1 cm para menos ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02.</b>															
	QUANTIDADES POR TAMANHOS														
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG	G1	G4
QUANTIDADES	1000	1300	2000	2000	2200	2500	2300	2100	1950	1200	800	400	150	80	20

**TOTAL: 20.000 unidades**





## 2- CAMISETA SEM MANGA – “REGATA”



Confeccionada em meia malha na cor Pantone 11-0601 TPX, conforme indicado nas especificações dos tecidos.

As barras do corpo deverão ser feita em máquina galoneira e deverá ser de 2 cm.

A camiseta devera ser toda fechada em máquina overloque.

Deverá ser aplicado nos ombros, na parte superior da camiseta, dois galões fixados em máquina catraca de 4 agulhas na cor amarela pantone 12-0752 TPX(conforme desenho) com 1,0 cm de largura.

Na frente da camiseta, do lado esquerdo de quem veste, deverá ser silkado o Brasão da cidade de SANTA FÉ DO SUL (conforme desenho e tabela em anexo).

E na parte traseira da camiseta deverá estar escrito SANTA FÉ DO SUL (conforme desenho) na cor Azul Marinho (Pantone 19-4025 TPX). Com 18 cm de base e 8 cm de altura para todos os tamanhos centralizados no meio da camiseta.

A peça deverá atender as normas ABNT, em vigor em especial NBR 15.778 (Uniforme escolar – Requisitos de desempenho e segurança), 15.800 (Referenciais de Medidas do Corpo Humano), NBR 3758, NBR 12.744.

O produto deverá passar pelo processo de limpeza, acabamento e passadoria, para que seja entregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade do produto;

Etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão. As indicações devem ser feitas de maneira clara;

Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma NBR 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela Resolução nº 02/2008 do CONMETRO;





\*Imagem Ilustrativa

A camiseta escolar sem mangas deverá possuir uma gola em ribana sanfonada 2x1, composição 65% poliéster 32% viscose 6% elastano, gramatura de 180gr/m<sup>2</sup>, com 2 cm de altura (± 0,5 cm) na cor Azul Marinho (Pantone 19-4025 TXP) formato tipo “V” e acabamento nas cavas das mangas no mesmo material.

### TABELA DE MEDIDAS

MEDIDAS EM CENTÍMETROS	TAMANHOS												
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG
Comprimento do corpo	41	44	49	53	57	61	64	68	69	71	74	77	80
Largura do corpo	33	36	38	40	42	45	47	49	53	56	59	62	65
Abertura da Cava	14	15	16	17	17	18	19	21	22	23	24	25	25
Comprimento do Ombro	09	09	10	10	10	11	12	12	13	14	15	17	18
Tolerância nas medidas de 1 cm para mais ou 1 cm para menos ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02													
<b>QUANTIDADES POR TAMANHOS</b>													
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG
QUANTIDADES	1000	1300	1600	1200	600	200	100	-					

**TOTAL: 6.000 unidades**





**3 – CAMISETA ESPECIAL COM MANGA – “9º ANO”**



Imagem Ilustrativa – (O ano indicado deverá corresponder ao exercício correspondente ao da Ordem de Início de Serviços).

Confeccionada em meia malha na cor Pantone 11-0601 TPX, conforme indicado nas especificações dos tecidos. Com suas mangas confeccionadas em meia malha na cor Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX, conforme indicado nas especificações dos tecidos.

Deverá ser aplicado nos ombros e mangas, na parte superior da camiseta, dois galões fixados em máquina catraca de 4 agulhas na cor amarela pantone 12-0752 TPX (conforme desenho) com 1,0 cm de largura.

As barras das mangas e do corpo deverá ser feita em máquina galoneira e deverá ser de 2 cm.

A camiseta deverá ser toda fechada em máquina overloque.

Na frente da camiseta, do lado esquerdo de quem veste, deverá ser silkado o Brasão da cidade de SANTA FÉ DO SUL (conforme desenho e tabela em anexo).

E na parte traseira da camiseta vai uma escrita SANTA FÉ DO SUL (conforme desenho) na cor Azul Marinho (Pantone 19-4025 TPX). Com 18 cm de base e 8 cm de altura para todos os tamanhos centralizados no meio da camiseta. E dois silks com base aproximada de 10 cm e 10 cm de altura conforme desenho com a escrita 9 ANO e 2022 na forma de bandeira nas laterais das peças estourando na costura lateral.





A peça deverá atender as normas ABNT, em vigor em especial NBR 15.778 (Uniforme escolar – Requisitos de desempenho e segurança), 15.800 (Referenciais de Medidas do Corpo Humano), NBR 3758, NBR 12.744.

O produto deverá passar pelo processo de limpeza, acabamento e passadoria, para que seja entregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade do produto;

Etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão. As indicações devem ser feitas de maneira clara;

Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma NBR 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela Resolução nº 02/2008 do CONMETRO;



**ADM: 2021 - 2024**  
**TRABALHANDO POR VOCÊ**

Tamanhos	00 ao 10	12 ao EGG
Altura	<b>70</b>	<b>70</b>
Largura	<b>66</b>	<b>66</b>
<i>Observações: medidas em mm</i>		

\*Imagem Ilustrativa





**TABELA DE MEDIDAS**

<b>MEDIDAS EM CENTÍMETROS</b>	<b>TAMANHOS</b>													
<b>TAMANHOS</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>G</b>	<b>GG</b>	<b>EGG</b>	<b>G1</b>
Comprimento do corpo	41	44	46	49	54	58	60	65	70	72	74	75	76	78
Largura do corpo	31	35	36,5	38	39,5	42	44	45,5	49	53,2	56	60	63	66
Comprimento da manga	13	15	15,5	16,5	17,5	18	19	21,5	23	24	25	25,5	26	26,5
Abertura da Cava	15,5	16,5	17,5	18,5	19,5	21,5	22,5	23	24	25	26	26,5	26,5	27,5
Abertura da Manga	10	11	13	14	14,5	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Comprimento do antebraço	8	9	10	11	11,5	12	13	14	15	16	17	17,5	18	19
Comprimento do Ombro	6,5	8	9,5	10	10,5	11	12	12	14	16	17,5	18	19	20
Tolerância nas medidas de 1 cm para mais ou 1 cm para menos ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02														
<b>QUANTIDADES POR TAMANHOS</b>														
<b>TAMANHOS</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>G</b>	<b>GG</b>	<b>EGG</b>	<b>G1</b>
<b>QUANTIDADES</b>							50	200	400	500	310	150	60	30

**TOTAL 1.700 unidades**





#### **4 - BERMUDA UNISSEX**



A bermuda deverá ser confeccionada em helanca, conforme indicado nas especificações dos tecidos, na cor Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX. A peça deverá ter dois bolsos laterais embutidos com costuras na reta a 0,5 cm (+/- 0,3 cm) da borda, feito com linha de costura na cor do tecido, abertura do bolso de acordo com o indicado na tabela de medidas;

Bainha simples com 20 mm de largura (+/- 0,3 cm) em máquina galoneira. Todas as costuras devem ser reforçadas e bem-acabadas, de modo a evitar que a peça venha a se esgarçar, desfiar, ter franzimentos, emendas e fios puxados;

Deverá ter um vivo de 0,5cm de diâmetro 100% poliéster na cor amarela pantone 12-0752 TPX, localizado nas laterais, conforme layout, confeccionado em tear rotativo sem dobras ou franzimentos em alto-relevo. Linha 100% Poliéster 120 da mesma cor do tecido, costuras reforçadas e bem-acabadas, costuras internas em máquina overloque 4 agulhas;

Aplicação da logomarca da Prefeitura Municipal em patch bordado, em tecido 100% poliéster, estampado em processo de sublimação, com cores em alta definição para melhor visibilidade, afixado na peça por meio de bordado eletrônico, contornando o desenho do patch, formando um contorno de 3 mm de largura em volta do patch com linha na cor do tecido, não sendo permitidas linhas ou fios soltos, falha na sublimação e contorno solto;

A aplicação deverá ser localizada na frente do lado esquerdo de quem veste, conforme o layout do Quadro abaixo, conforme logotipo em anexo;

Cós com elástico 72% poliéster 28% elastodieno medindo 40 mm de altura (+/- 0,3 cm), costurado em máquina elástica com catraca de 4 agulhas, deverá ter costura de overloque na parte interna na junção do elástico com o tecido para acabamento de fechamento do elástico. No acabamento, o elástico aplicado não deve ficar exposto ou aparente;

O produto deverá passar pelo processo de limpeza, acabamento e passadoria, para que seja entregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade do produto;

A etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão;





As indicações devem ser feitas de maneira clara. Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma NBR 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução nº 02/2008 do CONMETRO;

 <b>ADM: 2021 - 2024</b> <b>TRABALHANDO POR VOCÊ</b>		
<b>Tabela Dimensões</b>		
<b>Tamanhos</b>	<b>00 ao 10</b>	<b>12 ao EGG</b>
<b>Altura</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
<b>Largura</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
<i>Observações: medidas em mm</i>		

\*Imagem Ilustrativa

### TABELA DE MEDIDAS

MEDIDAS EM CENTÍMETROS	TAMANHOS												
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG
Gancho frente sem cós	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Gancho costas sem cós	24	26	28	30	32	34	35	36	36.5	37	37.5	38	38
Cintura com Elástico	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Coxa	44	47	50	53	55	57	59	60	61	62	63	64	65
Entre Pernas	11	12	13	15	17	18	20	22	24	26	27	28	29
Comprimento Total	29,5	31	33	36	38	40	46	48	50	51	52	53	54
Tolerância nas medidas de 1 cm para mais ou 1 cm para menos ou conforme norma ABNT NBR 12.071/02													
QUANTIDADES POR TAMANHOS													
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG
QUANTIDADES	1700	2200	1800	600	200	50	30	20	-	-	-	-	-

**TOTAL: 6.600 unidades**





**PREFEITURA**  
DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE  
**SANTA FÉ DO SUL**  
TRABALHANDO POR VOCÊ

## 5- JAQUETA TECIDO PLANO UNISSEX



A gola deverá ser confeccionada no modelo esporte pespontado em máquina de 1 agulha, com dois bolsos embutidos nas laterais na cor Amarelo Pantone 12-0752 TPX em máquina reta a 0,5 cm (+/- 0,3 cm) da borda feito com linha de costura na cor do tecido;

Deverá ter abertura frontal através de zíper destacável em material sintético 100% poliéster fino, na cor Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX, com pesponto a 0,6 cm (+/- 0,3 cm) da borda, cuja extensão vai da barra até o final da gola;

A peça deverá ser confeccionada em tecido plano, conforme indicado nas especificações dos tecidos, na cor Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX, com manga do tipo cava reta. O recorte frontal deverá ser em formato de meia lua, um em cada lateral da jaqueta, na cor Amarelo Pantone 12-0752 TPX, confeccionado no mesmo tecido da peça, conforme indicado nas especificações dos tecidos, cuja parte inferior se inicia na barra e vai até abaixo da cava, conforme layout apresentado, recorte pespontado em máquina de 1 agulha,

A barra do corpo simples com 2 cm de largura (+/- 0,5 cm) em máquina reta de uma agulha, deixando uma abertura pela parte interna próxima ao zíper para a passagem do torçal;

A tabela de medidas deverá ser seguida atentamente;

A peça deverá atender ainda às normas ABNT, em vigor em especial NBR 15.778 (Uniforme escolar – Requisitos de desempenho e segurança), 15.800 (Referenciais de Medidas do Corpo Humano), EN 16732, NBR ISO 3758, NBR 12.744;

A aplicação da logomarca da Prefeitura Municipal deverá ser em patch bordado, em tecido 100% poliéster, estampado em processo de sublimação, com cores em alta definição para melhor visibilidade;





A aplicação deverá ser afixada na peça por meio de bordado eletrônico, contornando o desenho do patch, formando um contorno de 3 mm de largura em volta do patch com linha na cor do tecido, não sendo permitidas linhas ou fios soltos, falha na sublimação e contorno solto;

Deverá ser localizado no peito do lado esquerdo de quem veste, conforme o layout do Quadro 1, com patch, conforme logotipo em anexo;

Deverá ter forro totalmente embutido em todas as partes da peça, confeccionado em tecido plano microfibra 100% poliéster gramatura 100g/m<sup>2</sup>, de modo a possibilitar melhor conforto térmico para o aluno, na cor Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX;

Os punhos deverão ser em ribana malharia 1x1 composição 100% poliéster com 5 cm largura, na cor Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX. Linha 100% Poliéster 120 da mesma cor do tecido, costuras internas em máquina interloque 5 agulhas;

O produto deverá passar pelo processo de limpeza, acabamento e passadoria, para que seja entregue em condições satisfatórias aos alunos, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade do produto;

A etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor, como nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão. As indicações devem ser feitas de maneira clara;

Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma NBR 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução nº 02/2008 do CONMETRO;



**ADM: 2021 - 2024**  
**TRABALHANDO POR VOCÊ**

**Tabela Dimensões**

Tamanhos	00 ao 10	12 ao EGG
Altura	70	70
Largura	66	66

*Observações: medidas em mm*

\*Imagem Ilustrativa



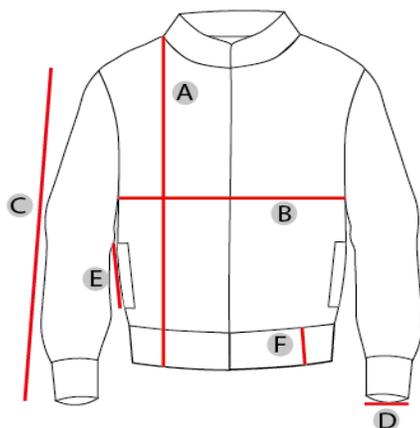


## TABELA DE MEDIDAS

TOTAL: 20.100 unidades

Numeração		Tolerância	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG	G1	G4
A	Comprimento do Corpo	+/- 1,0	41	44	48	52	54	58	61	64	67	71	73	75	78	80	81	82
B	Largura do Corpo	+/- 1,0	32	36	38	41	43	45	48	52	54	55	57	58	63	63	68	71
C	Comprimento da Manga	+/- 1,0	43	46	50	52	55	58	61	64	67	72	74	76	78	78	78	78
78 D	Abertura da Manga	+/- 1,0	7	7	7	8	8	8,5	8,5	9	9	9,5	9,5	10	11	11	11	11
11 E	Abertura do Bolso	+/- 0,5	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15
F	Barra do Corpo	+/- 0,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
QUANTIDADES POR TAMANHOS																		
TAMANHOS		1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG	G1	G4	
QUANTIDADES		-	1000	1300	2000	2000	2200	2500	2300	2100	1980	1200	800	400	200	100	20	

Quadro 2: Referencial de Layout da Tabela de Medidas



Medidas do produto acabado expressas em centímetros.





## 6- CALÇA UNISSEX



A calça deverá ser confeccionada em helanca, conforme indicado nas especificações dos tecidos, na cor Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX;

A peça deverá ter dois bolsos laterais embutidos com costuras na reta a 0,5 cm (+/- 0,3 cm) da borda, feito com linha de costura na cor do tecido, abertura do bolso de acordo com o indicado na tabela de medidas;

Deverá ter bainha simples com 20 mm de largura (+/- 0,3 cm) em máquina galoneira. Todas as costuras devem ser reforçadas e bem-acabadas, de modo a evitar que a peça venha a se esgarçar, desfiar, ter franzimentos, emendas e fios puxados;

Deverá ter um vivo de 0,5 cm de diâmetro 100% poliéster na cor amarela pantone 12-0752 TPX , localizado nas laterais, conforme layout do Quadro, confeccionado em tear rotativo sem dobras ou franzimentos em alto-relevo;

Deverá utilizar linha 100% Poliéster 120 da mesma cor do tecido, costuras reforçadas e bem-acabadas, costuras internas em máquina overloque 4 agulhas.

Aplicação da logomarca da Prefeitura Municipal em patch bordado, em tecido 100% poliéster, estampado em processo de sublimação, com cores em alta definição para melhor visibilidade, afixado na peça por meio de bordado eletrônico, contornando o desenho do patch, formando um contorno de 3 mm de largura em volta do patch com linha na cor do tecido, não sendo permitidas linhas ou fios soltos, falha na sublimação e contorno solto;

A aplicação deverá ser localizada na frente do lado esquerdo de quem veste, conforme o layout do Quadro, conforme logotipo em anexo;

Cós com elástico 72% poliéster 28% elastodieno medindo 40 mm de altura (+/- 0,3 cm), costurado em máquina





elastiqueira com catraca de 4 agulhas, deverá ter costura de overloque na parte interna na junção do elástico com o tecido para acabamento de fechamento do elástico. No acabamento, o elástico aplicado não deve ficar exposto ou aparente;

O produto deverá passar pelo processo de limpeza, acabamento e passadoria, para que seja entregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade do produto;

Costura de reforço e segurança em travete aplicado na costura de junção do gancho frente com as costas, parte inferior do gancho. Etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão;

As indicações devem ser feitas de maneira clara. Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma NBR 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução nº 02/2008 do CONMETRO;



**ADM: 2021 - 2024**  
**TRABALHANDO POR VOCÊ**

**Tabela Dimensões**

Tamanhos	00 ao 10	12 ao EGG
Altura	70	70
Largura	66	66

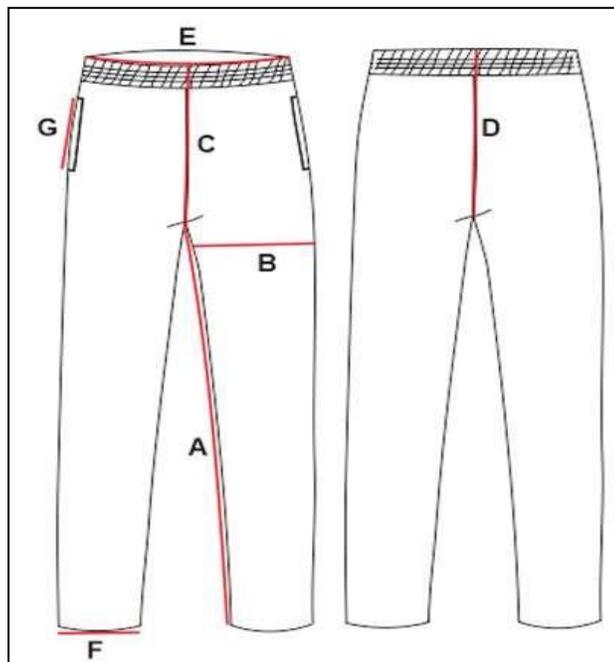
*Observações: medidas em mm*

\*Imagem Ilustrativa





Quadro 4. Referencial de Layout da Tabela de Medidas



**TABELA DE MEDIDAS**

Descrição	Tolerância	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG	G1	G4	
A	Entre pernas	+/- 1,00	41	44	48	50	56	61	64	68	69	76	79	82	84	86	88	90
B	Coxa	+/- 1,00	22	23	24	25	27	28	30	31	32	33	34	35	37	39	41	43
C	Gancho frente com cós	+/- 1,00	23	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36	36	36
D	Gancho costa com cós	+/- 1,00	26	27	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	40	40
E	Cintura	+/- 1,00	42	45	48	50	52	54	56	58	60	62	64	68	72	74	76	78
F	Abertura da perna	+/- 1,00	13	14	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	24	24	24	24
G	Abertura bolso	+/- 0,5	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15
<b>QUANTIDADES POR TAMANHOS</b>																		
<b>TAMANHOS</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>G</b>	<b>GG</b>	<b>EGG</b>	<b>G1</b>	<b>G4</b>	
<b>QUANTIDADES</b>		-	<b>1000</b>	<b>1300</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>	<b>2200</b>	<b>2500</b>	<b>2300</b>	<b>2100</b>	<b>1980</b>	<b>1200</b>	<b>800</b>	<b>400</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	

Medidas do produto acabado expressas em centímetros.

**TOTAL: 20.100 unidades**



## 7- SHORTS SAIA



Deverá ser confeccionada em helanca, conforme indicado nas especificações dos tecidos, na cor Pantone 19-4025 TPX . Bainha simples com 20 mm de largura (+/- 0,3 cm) em máquina galoneira bitola estreita;

Todas as costuras devem ser reforçadas e bem-acabadas, de modo a evitar que a peça venha a se esgarçar, desfiar, ter franzimentos, emendas e fios puxados. Deverá ter um vivo de 0,5cm de diâmetro 100% poliéster na cor amarela pantone 12-0752 TPX, localizado nas laterais, conforme layout, confeccionado em tear rotativo sem dobras ou franzimentos em alto relevo;

Linha 100% Poliéster 120 da mesma cor do tecido, costuras reforçadas e bem acabadas, costuras internas em máquina overloque 4 agulhas. Gancho frente e costas pespontadas em máquina duas agulhas com distância de 0,5cm entre as costuras;

Aplicação da logomarca da Prefeitura Municipal em patch bordado, em tecido 100% poliéster, estampado em processo de sublimação, com cores em alta definição para melhor visibilidade, afixado na peça por meio de bordado eletrônico, contornando o desenho do patch, formando um contorno de 3 mm de largura em volta do patch com linha na cor do tecido, não sendo permitidas linhas ou fios soltos, falha na sublimação e contorno solto;

A aplicação deverá ser localizada na frente do lado esquerdo do painel, conforme o layout, , conforme logotipo em anexo. Painel frontal preso do lado direito de quem veste;

Cós traseiro com elástico 72% poliéster 28% elastodieno medindo 40 mm de altura (+/- 0,3 cm), costurado em máquina elástica com catraca de 4 agulhas, deverá ter costura de overloque na parte interna na junção do elástico com o tecido para acabamento de fechamento do elástico. No acabamento, o elástico aplicado não deve ficar exposto ou aparente;

Cós frontal liso aplicado de forma dupla com 4cm de altura confeccionado com o mesmo tecido da peça;

O produto deverá passar pelo processo de limpeza, acabamento e passadoria, para que seja entregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade do produto;



Etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão;

As indicações devem ser feitas de maneira clara. Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma NBR 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução nº 02/2008 do CONMETRO;



**ADM: 2021 - 2024**  
**TRABALHANDO POR VOCÊ**

**Tabela Dimensões**

Tamanhos	00 ao 10	12 ao EGG
Altura	70	70
Largura	66	66

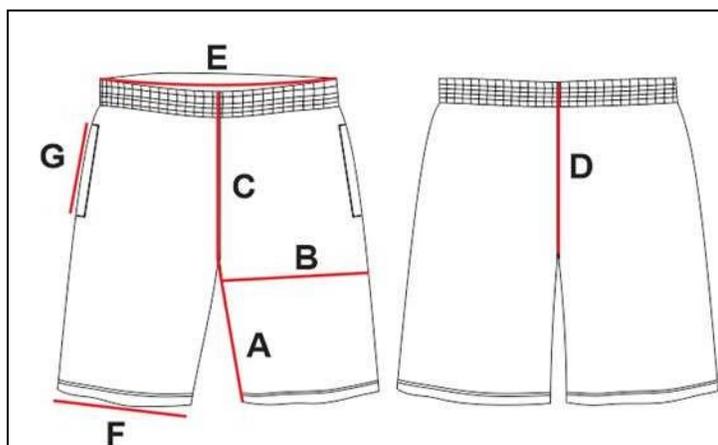
*Observações: medidas em mm*

\*Imagem Ilustrativa





Quadro 8. Referencial de Layout da Tabela de Medidas



Medidas do produto acabado expressas em centímetros

**TABELA DE MEDIDAS**

Descrição	Tolerância	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	
A	Entre pernas	+/- 1,00	9	10	11	12	14	15	16	17	18	20	21	22	23
B	Coxa	+/- 1,00	21	22	23	24	25	27	28	29	31	32	34	35	37
C	Gancho frente c/ cós	+/- 1,00	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
D	Gancho costa c/cós	+/- 1,00	25	26	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
E	Cintura frente	+/- 1,00	20	21	23	24	26	27	29	30	31	33	34	35	36
F	Abertura da perna	+/- 1,00	19	19	20	22	23	24	25	26	28	30	32	33	34

**QUANTIDADES POR TAMANHOS**

TAMANHOS	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
QUANTIDADES	200	850	1100	1000	350	100	-	-	-	-	-	-	-

**TOTAL 3.600 UNIDADES**





## 8-BODY INFANTIL



Body infantil confeccionado em malha, conforme indicado nas especificações dos tecidos na cor branca Pantone 11-0601 TPX, com fechamento interno em máquina overloque, deverá ter mangas do mesmo tecido do corpo na cor azul Pantone 19-4025 TPX.

Gola e pernas em ribana 1x1 100% Algodão na cor amarela pantone 12-0752 TPX conforme desenho.

Deverá ser aplicado um silk, com a logo da Prefeitura (conforme desenho) centralizado com 6,0cm de base e altura proporcional para todos os tamanhos.

Na parte traseira deverá ir um silk com a escrita SANTA FÉ DO SUL, com 3cm de altura e 7cm de largura.

Deverá ser aplicado três botões de pressão na parte superior do lado esquerdo de quem veste com abertura para facilitar o vestimento da peça.

Embaixo para fechamento da peça deverá ser colocado três botões de pressão para fixar a parte inferior da peça.

O produto deverá passar pelo processo de limpeza, acabamento e passadoria, para que seja entregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade do produto;

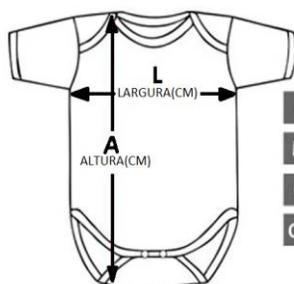
Etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, país de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamento e cuidados para conservação, indicação de tamanho ou dimensão. As indicações devem ser feitas de maneira clara;

Informações sobre o tratamento e cuidados para a conservação são obrigatórias e devem estar de acordo com a norma NBR 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela Resolução n° 02/2008 do CONMETRO;





## TABELA DE MEDIDAS



MEDIDAS:

	ALTURA	LARGURA
P	37 cm	24 cm
M	39 cm	25 cm
G	40 cm	26 cm
GG	42 cm	27 cm

<u>TABELA DE MEDIDAS</u>				
Tamanhos	P	M	G	GG
Quantidades	230	260	260	250

Santa Fé do Sul, 04 de novembro de 2022.

**MARILZA BARBOSA DE ALMEIDA MARQUES**  
Secretária Municipal de Educação



## OBSERVAÇÕES GERAIS

As entregas deverão ser feitas pela empresa, devidamente separadas e entregues nas unidades escolares conforme quantitativos fornecidos pela Secretaria de Educação após a assinatura do contrato.

O fornecimento da Logomarca e do Brasão para o Silkscreen em imagem de alta resolução serão fornecidos apenas para a empresa vencedora do certame para confecção definitiva.

## AMOSTRAS

Deverão ser entregues no prazo de até (25) Vinte e Cinco dias corridos, contados da notificação pela empresa provisoriamente classificada em primeiro lugar com a melhor Proposta de Preços, as amostras DE TODOS os produtos licitados

conforme orientação do Tribunal de Contas Estadual não necessitam conter qualquer personalização relativa a bordados ou logomarcas desta Municipalidade, e Laudos conforme indicado nas especificações dos tecidos utilizados, que comprovem o cumprimento das especificações no que diz respeito ao memorial descritivo. Os laudos devem ser emitidos por laboratório que tenham em seu escopo de acreditação, junto ao INMETRO, para laudos de materiais têxteis. Deve acompanhar as amostras, parte do objeto (malha e tecido), com lacre numerado e identificado pelo laboratório emissor dos mesmos, acompanhado do respectivo laudo que deverá conter o número do lacre.

E ainda, onde não houver outra indicação específica, fica determinada a tolerância de +/-5% para todos os valores ou medidas indicadas no presente descritivo de acordo com a ABNT NBR 13.586 - 2016;

**DEVERÁ SER ENTREGUE NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA UMA AMOSTRA DE CADA ITEM DESTA LICITAÇÃO NO TAMANHO 10 PARA APROVAÇÃO DA COMISSÃO TÉCNICA.**

A ausência da entrega de uma ou mais amostras ou laudos, ou a reprovação na avaliação de uma ou mais amostras ou laudos, conforme critérios objetivos indicados implicará na desclassificação da proposta comercial da licitante, conforme artigo 4º da Lei 10.520, inciso X: “Especificações técnicas e parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos no edital”;



Os uniformes serão avaliados tendo em vista os seguintes critérios objetivos:

- 1) Atendimento das Normas Técnicas em vigor ou exigência expressa indicada neste Termo de Referência;
- 2) Atendimento das medidas e suas respectivas tolerâncias, cores e requisitos técnicos de fabricação;
- 3) Defeitos de fabricação nos tecidos, insumos e demais critérios de fabricação;
- 4) Insumos, aviamentos e demais requisitos para a aceitabilidade dos materiais, conforme Normas ou valores indicados;
- 5) Atendimento dos requisitos técnicos;
- 6) Defeitos e desconformidades nos materiais;
- 7) Ausência da apresentação de uma ou mais amostras e Laudos exigidos;
- 8) Desconformidade com as especificações indicadas no Edital ou seus anexos.

A Secretaria Municipal de Educação expedirá relatório de análise das amostras e dos laudos dos itens, indicando objetivamente o atendimento ou não dos requisitos objetivos indicados neste Termo de Referência.

No caso de aprovação das amostras e dos laudos indicados a seguir, no prazo descrito, será declarada vencedora do certame, dando-se sequência a homologação e adjudicação do lote, bem como a oportunidade para manifestação do interesse de interpor recursos, na forma da lei vigente;

No caso de reprovação o licitante será desclassificado e será convocado o próximo, respeitada a ordem de classificação, para apresentação de amostras e laudos, sendo que neste caso o licitante que tiver sua proposta desclassificada poderá manifestar sua intenção de recorrer, no momento oportuno assim entendido quando houver sido declarado o vencedor do certame, conforme tópico acima;

Todas as cláusulas e análises serão realizadas no sentido de ampliar a Competitividade do certame;

Somente serão utilizados para aferição das amostras e laudos critérios técnicos objetivamente descritos no presente Termo de Referência, de modo que dele participem o maior universo de licitantes;

Aplicam-se ao presente Termo de Referência, além das indicadas, as normas NBR 15.778 (Uniforme escolar – Requisitos de desempenho e segurança), NBR 15.800 (Referenciais de Medidas do Corpo Humano), NBR 3758 (Têxteis - Códigos de cuidado usando símbolos) e NBR 12.744 (Fibras Têxteis).



## LAUDOS

### TABELA 1 – TECIDO CAMISETAS MANGAS CURTAS E REGATA

#### **Tecido Meia Malha das Camisetas nas cores Branco Pantone 11-0601 TPX e Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX**

Deverá atender aos seguintes critérios e Normas Técnicas:

- 1) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (20:2013 E 20A:2014 DA AATCC): 50% Poliéster, 50% Algodão;
- 2) Gramatura (ABNT NBR 10591/2008): 180 g/m<sup>2</sup> (+/-5%);
- 3) Estrutura (ABNT NBR 13462/1995): Meia malha;
- 4) Solidez de cor à lavagem doméstica e comercial com 40°C (ABNT NBR ISO 105 C06/2010): Mínimo 4;
- 5) Solidez da cor ao suor (ABNT NBR ISO 105 E04/2014): Mínimo: 4 (ácido e alcalino).

### TABELA 2 - TECIDO BERMUDA, SHORTS SAIA E CALÇA.

Deverá atender aos seguintes critérios e Normas Técnicas:

- 1) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (ABNT NBR 11914/1992 / ABNT NBR 13538/1995): 100% Poliéster;
- 2) Gramatura (ABNT NBR 10591/2008): 250 g/m<sup>2</sup> (+/-5%);
- 3) Estrutura (ABNT NBR 13462/1995): Malha tipo Helanca;
- 4) Solidez de cor à lavagem doméstica e comercial com 40°C (ABNT NBR ISO 105 -C06:2010): Mínimo 4;
- 5) Solidez da cor ao suor (ABNT NBR ISO 105 E04/2014): Mínimo: 4 (ácido e alcalino)

### TABELA 3 – TECIDO JAQUETA UNISSEX.

#### **Tecido plano sintético, com reforço no sentido da trama nas cores Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX e cor Amarelo Pantone 12-0752 TPX.**

Deverá atender aos seguintes critérios e Normas Técnicas:

- 1) Resistência ao Pilling (ISO 12945-2:2000): Mínimo 4 com 7.000 ciclos;
- 2) Solidez ferro de passar (ABNT NBR ISO 105-X11:2018): Alteração e migração: Seco, úmido e molhado: Min 4;
- 3) Solidez da cor ao suor (ABNT NBR ISO 105 E04/2014): Mín. 4;



- 4) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992): 60% Poliéster, 40% Poliamida (+/-5%);
- 5) Solidez da cor à lavagem (ABNT NBR ISO 105 C06/2010): Mínimo 4 (alteração e migração);
- 6) Estrutura (ABNT NBR 12546/2017): Tela 1x1;
- 7) Gramatura (ABNT NBR 10591:2008): 120 g/m<sup>2</sup> (+/-5%);
- 8) Resistência ao rasgo (tira simples) urdume (ASTM D 2261:2017): Mínimo de 23 da N;
- 9) Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tiras) (ABNT NBR 11912:2016): Tração urdume mínimo 450 da N;
- 10) Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) (ABNT NBR 11912:2016): Tração trama mínimo 1200 da N;

#### **TABELA 4 – TECIDO BODY INFANTIL**

#### **Tecido Meia Malha das Camisetas nas cores Branco Pantone 11-0601 TPX e Azul Marinho Pantone 19-4025 TPX**

Deverá atender aos seguintes critérios e Normas Técnicas:

- 1) Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (20:2013 E 20A:2014 DA AATCC): 25% Poliéster, 75% Algodão, (+/-5%);
- 2) Gramatura (ABNT NBR 10591/2008): 160 g/m<sup>2</sup> (+/-5%);
- 3) Estrutura (ABNT NBR 13462/1995): Meia malha;
- 4) Solidez de cor à lavagem doméstica e comercial com 40°C (ABNT NBR ISO 105 C06/2010): Mínimo 4;
- 5) Solidez da cor ao suor (ABNT NBR ISO 105 E04/2014): Mínimo: 4 (ácido e alcalino).

Santa Fé do Sul, 04 de novembro de 2.022.

**MARILZA BARBOSA DE ALMEIDA MARQUES**  
Secretária Municipal de Educação



