DESCRITIVO TÉCNICO

1 - CAMISETA COM MANGA CURTA

Camiseta manga curta: Confeccionado em meia malha PA (25% Poliéster e 75% Algodão) com sua gramatura de 160 g/m², fio 30.1, na cor Branca. Suas mangas deverão ser confeccionados em tecido 67% Poliéster e 33% Viscose, com gramatura de 160g/m², fio 30.1, na cor Azul Marinho (Pantone 19-4025 TPX).

Em cima da camiseta deverá ir dois galões fixados em maquina catraca de 4 agulhas na cor amarela pantone 12-0752 TPX (conforme desenho) com 1,0cm 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 overlock.
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 18cm de base e 8cm de altura para todos os tamanhos centralizado no meio da camiseta.

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

A camiseta escolar manga curta deverá possuir uma gola em ribana sanfonada 2x1, composição 65% poliéster 32% viscose 6% elastano, gramatura de 180gr/m²,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
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	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"

Camiseta Regata: Confeccionado em meia malha PA (25% Poliéster e 75% Algodão) com sua gramatura de 160 g/m², fio 30.1, na cor Branca Pantone 11-4800 TPX.
As barras do corpo deverão ser feita em máquina galoneira e deverá ser de 2 cm.
A ribana da gola e da cava deveram ser em malha PV (63% poliéster, 35 viscose e 2% elastano),sendo 1x1.
A camiseta devera ser toda fechada em maquina overlock.
Em cima da camiseta devera ir dois galões fixados em maquina catraca de 4 agulhas na cor amarela pantone 12-0752 TPX(conforme desenho)com 1,0cm 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).

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

Gola em ribana sanfonada 2x1, composição 65% poliéster 32% viscose 6% elastano, gramatura de 180gr/m²,com 2 cm de altura (± 0,5 cm) na cor Azul Marinho (Pantone 19-4025 TXP). formato tipo "V".

Silkscreen a base d'água.

Nas costas centralizadas na parte superior, deverá conter um silkscreen da logo marca, conforme anexo abaixo:

TABELA DE MEDIDAS

MEDIDAS EM CENTÍMETROS	TAMANHOS												
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												
	QUANTIDADES POR TAMANHOS												
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"

Camiseta manga curta especial: Confeccionado em meia malha PA (25% Poliéster e 75% Algodão) com sua gramatura de 160 g/m², fio 30.1, na cor Branca Pantone 11-4800 TPX. Suas mangas deverão ser confeccionados em tecido 67% Poliéster e 33% Viscose, com gramatura de 160g/m², fio 30.1, na cor Azul Marinho (Pantone 19-4025 TPX).

Em cima da camiseta deverá ir dois galões fixados em maquina catraca de 4 agulhas na cor amarela pantone 12-0752 TPX (conforme desenho) com 1,0cm 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 overlock.
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 18cm de base e 8cm de altura para todos os tamanhos centralizado no meio da camiseta. E dois silks com base aproximada de 10cm e 10cm de altura conforme desenho com a escrita 9 ANO e 2022 na forma de bandeira nas laterais das peças estourando na costura lateral.

ADM: 2021 - 2024
TRABALHANDO POR VOCÊ

Tamanhos	00 ao 10	12 ao EGG
Altura	70	70
Largura	66	66
Observações: medidas em mm		

*Imagem Ilustrativa

TABELA DE MEDIDAS

MEDIDAS EM CENTÍMETROS	TAMANHOS													
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG	G1
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													
	QUANTIDADES POR TAMANHOS													
TAMANHOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EGG	G1
QUANTIDADES							50	200	400	500	310	150	60	30

TOTAL 1.700 unidades

4 - BERMUDA UNISSEX

- A bermuda deverá ser confeccionada em Helanca 100% poliéster com 250g/m2, conforme indicado nas especificações dos tecidos, na cor 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 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 sejaentregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade doproduto;
- A etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, pais de origem, nome das fibras ou filamentos, tratamentoe 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 ISO 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução n° 02/2008 do CONMETRO**;**
- Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes com etiqueta externa de identificação do item.

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

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

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 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 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 dostecidos na cor Pantone 19-4025 TPX, com manga do tipo raglan. O recorte frontal deverá ser em formato de meia lua, um em cada lateral da jaqueta, na cor amarela pantone 12-0752 TPX, confeccionado nomesmo tecido da peça, 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, ISO 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/m², de modo a possibilitar melhor conforto térmico para o aluno, na cor Pantone 19-4025 TPX;
- Os punhos deverão ser em ribana malharia 1x1 composição 100% poliéster com 5 cm largura, nacor 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 sejaentregue 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, pais 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 ISO 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução n° 02/2008 do CONMETRO;
- Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes com etiqueta externa de identificação do item.

ADM: 2021 - 2024
TRABALHANDO POR VOCÊ

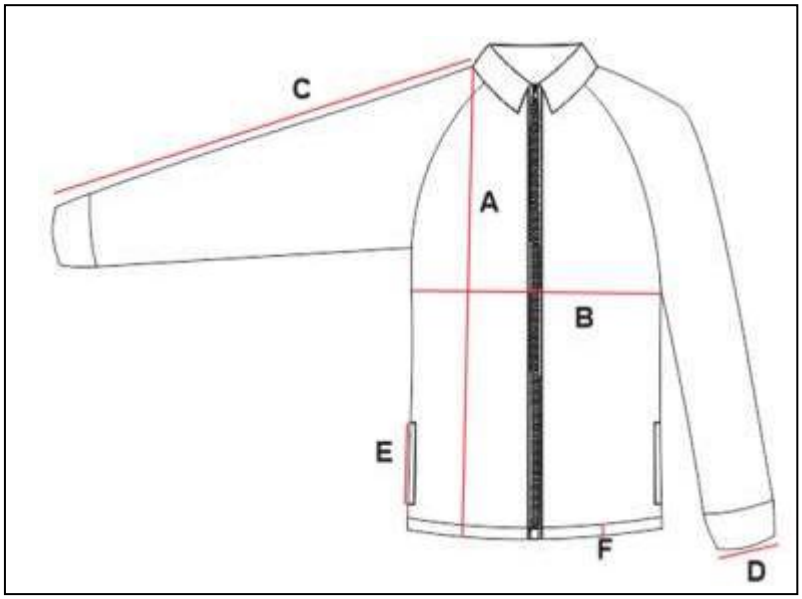
Tabela Dimensões

Tamanhos	00 ao 10	12 ao EGG
Altura	70	70
Largura	66	66
Observações: medidas em mm		

*Imagem Ilustrativa

Tabela de Medidas:

Quadro 2: Referencial de Layout da Tabela de Medidas



	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

Medidas do produto acabado expressas em centímetros.

TOTAL: 20.100 unidades

6– CALCA UNISSEX

- Calca Deverá ser confeccionada em helanca, conforme indicado nas especificações dos tecidos, na cor 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 0,5cm 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 bemacabadas, 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 sejaentregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade doproduto;
- 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, pais 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 ISO 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução n° 02/2008 do CONMETRO;

- Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes com etiqueta externa de identificação do item.

ADM: 2021 - 2024
TRABALHANDO POR VOCÊ

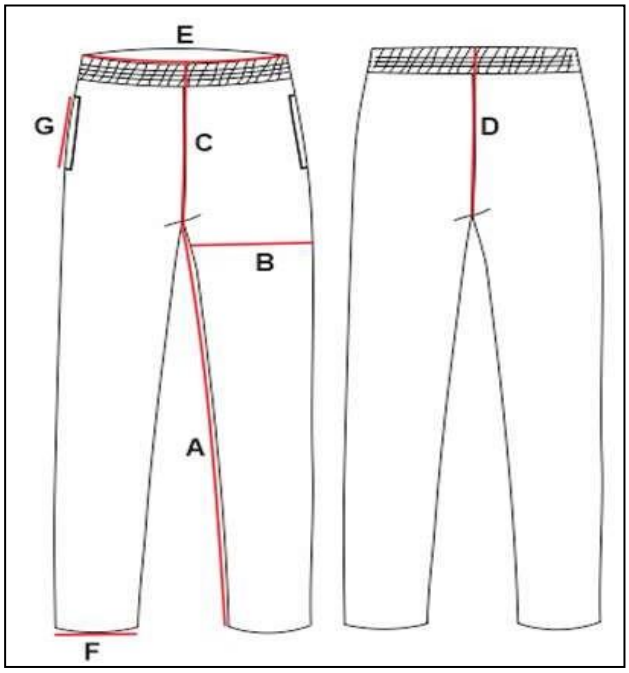
Tabela Dimensões

Tamanhos	00 ao 10	12 ao EGG
Altura	**70**	**70**
Largura	**66**	**66**
Observações: medidas em mm		

*Imagem Ilustrativa

Tabela de Medidas

Quadro 4. Referencial de Layout da 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

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

Medidas do produto acabado expressas em centímetros.

TOTAL: 20.100 unidades

7– SHORTS SAIA

- 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 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;

- 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 sejaentregue em condições satisfatórias, sem presença de manchas, fios puxados, costuras ou linhas soltas, esgarçados, emendas entre outros defeitos que possam ocasionar a má qualidade doproduto;
- Etiqueta de composição deve apresentar, obrigatoriamente, as informações ao consumidor: nome, razão social ou marca registrada e CNPJ, pais 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 ISO 3758:2005 regulamento técnico sobre etiquetagem aprovado pela resolução n° 02/2008 do CONMETRO**;**
- Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes com etiqueta externa de identificação do item.

ADM: 2021 - 2024
TRABALHANDO POR VOCÊ

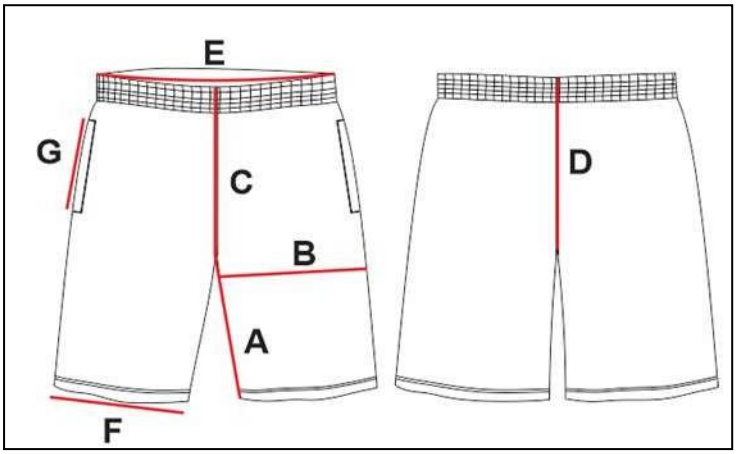
Tabela Dimensões

Tamanhos	00 ao 10	12 ao EGG
Altura	**70**	**70**
Largura	**66**	**66**
Observações: medidas em mm		

*Imagem Ilustrativa

Tabela de Medidas:

Quadro 8. Referencial de Layout da Tabela de Medidas



Medidas do produto acabado expressas em centímetros.

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

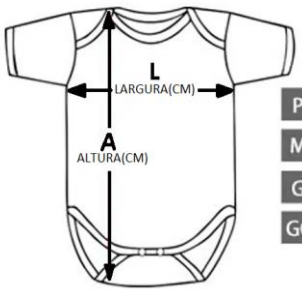
QUANTIDADES POR TAMANHOS													
TAMANHOS	**1**	**2**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**P**	**M**	**G**	**GG**
QUANTIDADES	**200**	**850**	**1100**	**1000**	**350**	**100**	-	-	-	-	-	-	-

TOTAL 3.600 UNIDADES

8–BODY INFANTIL

Body infantil confeccionado em malha 100% algodão na cor branca, com fechamento interno em maquina overlock, deverá ter mangas do mesmo tecido do corpo na cor azul Pantone 19-4025 TPX.
Gola e pernas em ribana 1x1 100% Algodao 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 FE 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.

Tabela de medida:



MEDIDAS:

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

TABELA DE MEDIDAS				
Tamanhos	**P**	**M**	**G**	**GG**
Quantidades	**230**	**260**	**260**	**250**

TOTAL 1.000 UNIDADES

9 – MOCHILA ESCOLAR

Mochila confeccionada em tecido 100% poliéster. Desenho do tecido de poliéster é um tabuleiro com polígono de 3 mm onde as arestas encostam num quadrilátero regular com paredes de 2,5 mm cada. Gramatura do tecido 300 gramas/m² e 41 micras de espessura, na cor Azul Marinho. O tecido apresenta 55% de filme de monômeros de isocianatos alifálicos estáveis com aditivo à base de plastificante acoplado em 45% de tecido.
Foles do bolso e alça de ombro, tecido nylon 600, com gramatura de 400g/m², na cor amarelo.
Na parte frontal do bolso deverá ser silkado o logotipo a ser fornecido ao licitante vencedor, pela secretaria contratante, sendo este silk-screen em cores**.**

Corpo principal; costa almofadada com espuma pac com espessura de 4mm, forrada com tecido resinado preto e detalhado com 2 divisores em costura e Fole lateral: com dois bolsos em tela, medindo 14cm de altura x 17cm de largura e acabamento na boca com elástico 25mm preto para acomodar garrafa d'água, celular, óculos, etc....
Fechamento do corpo principal e do bolso principal com zíper de base nº 06 na cor amarelo, com 2 cursores e com puxadores em zamac niquelado. Ainda no corpo principal da mochila, acima do zíper deverá ser costurada um fita de gorgorão, 100% poliéster, com largura de 25mm, na cor amarelo, medindo 43cm de comprimento (medidas acabadas).

Alça de ombro, almofada com espuma pac de 4mm, medindo 35cm de comprimento e 8cm de largura na cor amarelo, com acabamento nas extremidades, em fita 100% polipropileno, largura de 25 mm, na cor azul marinho. Castelinhos em PET RECICLADO, na cor FUMÊ com largura de 40 mm, costurado e sobreposto sobre a alça com fita 100% polipropileno com largura de 40mm, na cor amarelo, medindo 8 cm de comprimento (medida acabada) e reforço em "X" nas extremidades, devendo esta medida ser dobrada para a fixação do castelinho a alça.

Alça inferior em fita 100% polipropileno com largura de 40mm, na cor amarelo, medindo 50cm de comprimento (medida acabada). Presa ao fole lateral por um suporte formato triângulo, medindo 8cm de base superior e 8cm de base inferior na cor Azul Marinho, com acabamento em fita de gorgurão 100% poliester, com largura de 25mm, na cor amarelo.

Zíper do bolso frontal deverá ter o comprimento de 50cm (medidas acabadas), e o zíper do corpo principal deverá ter o comprimento de 55cm (medidas acabadas). Alça de mão com comprimento total de 35cm, em fita 100% polipropileno com largura de 40mm, na cor amarelo, costurada e sobreposta ao fole principal, centralizada, sendo a área livre de uso de 25cm de comprimento , nas suas extremidades deverá ter um reforço em ¨X¨, medindo 5 cm de comprimento(medida acabada).

O acabamento interno das costuras do corpo principal e do bolso frontal deverão ser em TNT, na cor preta. Na parte frontal da mochila, no centro da costura do bolso com o corpo principal e a costura da parte frontal com o fole principal deverá ser costurado um friso em vivo encapado, em tecido refletivo na cor cinza.

Corpo principal: 40 cm altura x 31 cm de largura x 17cm profundidade
Bolso frontal: 26cm altura x 21cm largura x 4cm profundidade.
Tolerância de variação nas medidas é de 1,0cm.

LOGOTIPO
A arte a ser silkada no bolso frontal de forma centralizada, será enviada ao licitante vencedor.
*Imagem ilustrativa acima.

QUANTIDADE 12.000 UNIDADES

10–ESTOJO (ESCOLAR)

Estojo escolar, em formato oval, com as dimensões de 22cm de largura, 9 cm de altura e 7 cm de profundidade (medidas em suas extremidades).

Foles e parte traseira, confeccionado em nylon “RIP STOP” na cor AZUL, composição de 100% poliéster, urdume 30 fios por cm e título do fio 75/36, trama com 15 fios por cm e título do fio 150/48 e gramatura aproximada de 168 gramas por metro linear (1 metro de comprimento por 1,60 metros de largura). O material deverá ser revestido por uma camada de PVC (plastificado) na cor incolor. Após a plastificação deverá possuir aproximadamente 430 gramas por metro linear (1 metro de comprimento por 1,60 metros de largura). O material deverá possuir formas de quadrado com 03 mm de altura por 03 mm de largura.

A parte frontal do estojo deverá ser em tecido leitoso na cor branca, onde será silkado o logotipo a ser fornecido ao licitante vencedor, pela secretaria contratante, sendo este silk-screen em cores**.**

Contorno do estojo em vivo encapado na cor preta. Zíper tamanho 6, costurado na parte superior do estojo, de forma centralizada, na cor preta.

Puxadores nas extremidades do zíper, em cadarço 100% poliéster com cerca de 4 cm, em material na cor azul.
Juntamente com a amostra do produto, deverá ser entregue laudo comprovando a composição, gramatura do tecido e resistência do zíper.

Este laudo deverá ser emitido por laboratório credenciado ao inmetro, que tenha em seu escopo de acreditações do INMETRO, laudos de materiais têxteis.

QUANTIDADE 12.000 UNIDADES

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.

OBS: Deverão ser entregues no prazo de (15) Quinze dias corridos para o vencedor as amostras dos produtos licitados com personalização, e Laudos de gramatura e composição dos tecidos utilizados por laboratórios acreditados pelo INMETRO, que comprovem o cumprimento das especificações no que diz respeito ao memorial descritivo.

AMOSTRAS

DEVERÁ SER ENTREGUE NA SECRETARIA DE EDUÇÃO DA PREFEITURA UMA AMOSTRA DE CADA ITEM DESTA LICITAÇÃO PARA APROVAÇÃO DA COMISSÃO TÉCNICA.

LAUDOS

TABELA 1 – TECIDO (CAMISETA MANGA CURTA, REGATA)

ENSAIO TECIDO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
COMPOSIÇÃO	20/13 E 20A/14 DA AATCC	75% Algodão e 25% POLIESTER	+/-3
GRAMATURA	ABNT/ NBR 10591/08	160 g/m²	+/-5%

TABELA 2- BERMUDA, SHORTS SAIA E CALCA.

ENSAIO TECIDO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
COMPOSIÇÃO	20/13 20A/14 AATCC	100% POLIESTER	+/-3
GRAMATURA	NBR 10591/08	250 g/m²	+/-5%

TABELA 3 - JAQUETA UNISSEX.

Tecido plano sintético, com reforço no sentido da trama nas cores Pantone 19-4025 TPX
.Deverá atender aos seguintes critérios e Normas Técnicas:

- Resistência ao Pilling (ISO 12945-2:2000): Mínimo 4 com 7.000 ciclos;
- Solidez ferro de passar (ABNT NBR ISO 105-X11:2018): Alteração e migração: Seco, úmido e molhado: Min 4;
- Solidez da cor ao suor (ABNT NBR ISO 105 E04/2014): Mín. 4;
- Análise qualitativa e quantitativa de conteúdo fibroso (ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR

11914:1992): 60% Poliéster, 40% Poliamida (+/-5%);

- Solidez da cor à lavagem (ABNT NBR ISO 105 C06/2010): Mínimo 4 (alteração e migração);
- Estrutura (ABNT NBR 12546/2017): Tela 1x1;
- Gramatura (ABNT NBR 10591:2008): 120 g/m² (+/-5%);
- Resistência ao rasgo (tira simples) (ASTM D 2261:2017): Mínimo trama de 6 kgf;
- Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) (ABNT NBR 11912:2016): Tração trama mínimo 60 da N;
- Resistência à Tração e Alongamento de Tecidos (Tira) (ABNT NBR 11912:2016): Tração trama mínimo 90 da N;

TABELA 04 – MOCHILA

Visando dirimir quaisquer dúvidas sobre a qualidade do material ofertado da mochila, será exigido do licitante vencedor, juntamente com as amostras, a apresentação dos seguintes laudos:

MATERIAL	LAUDO	DETERMINAÇÃO
TECIDO AZUL MARINHO	COMPOSIÇÃO	100% POLIESTER
	GRAMATURA	300g/m²
	ESPESSURA	41 micras
TECIDO AMARELO	COMPOSIÇÃO	100% POLIESTER
	GRAMATURA	400g/m²
ZÍPER	Resistência	500 ciclos
Castelinho Pet Reciclado – Fumê	Composição	PET RECICLADO PÓS CONSUMO

Os laudos devem ser emitidos por laboratório que tenham em seu escopo de acreditação, junto ao INMETRO, laudos de materiais têxteis.
Personalização: Os silk das amostras podem ser de qualquer município.