



Ofício SME/GAB nº 151 /2025

Assunto: PROCESSO LICITATÓRIO

Araxá(MG), 31 de Março de 2025.

Prezados Senhores;

Em atenção ao Pedido de Esclarecimento quanto ao Pregão Eletrônico Nº 14/2025 – Processo Licitatório 21/2025 para Aquisição de Uniforme Escolar, informamos que por mero equívoco apresentou uma inconformidade nas descrições das malhas e Laudos.

Assim, solicitamos ao setor de licitação a retificação no processo realinhando a descrição da malha entre a requisição e o termo de referência para que ambos reflitam as especificações corretas dos uniformes conforme documento ANEXO.

Ficamos à disposição para maiores esclarecimentos e para providenciar o que for necessário.

Atenciosamente,

Zulma Moreira
Secretária Municipal de Educação

SETOR DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAXÁ/MG

Onde se lê: Do item 115 a 123 Passará a ler-se: Do item 52 a 68

Conforme anexo da proposta das páginas 52 a 68 (4. EXPECTATIVA DE QUANTIDADES, ESTIMATIVA DE PREÇOS E DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA PARA A DESPESA) o Licitante onde identificou a leitura dos itens 115 a 123, por mero erro e equívoco na transcrição dos itens descrito como anexo da proposta, da página 52 a 68. Em se tratando do princípio da celeridade, bem como, não afetando direto ou indiretamente a proposta do licitante, faz-se com que o prazo deste processo corra normalmente iniciando a fase competitiva dia 3 de Abril de 2025 as 13:00

Valendo também como comprovação os seguintes laudos a baixo:

Segue abaixo:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS = CAMISETA JAQUETA CALÇA BERMUDA E SHORT SAIA

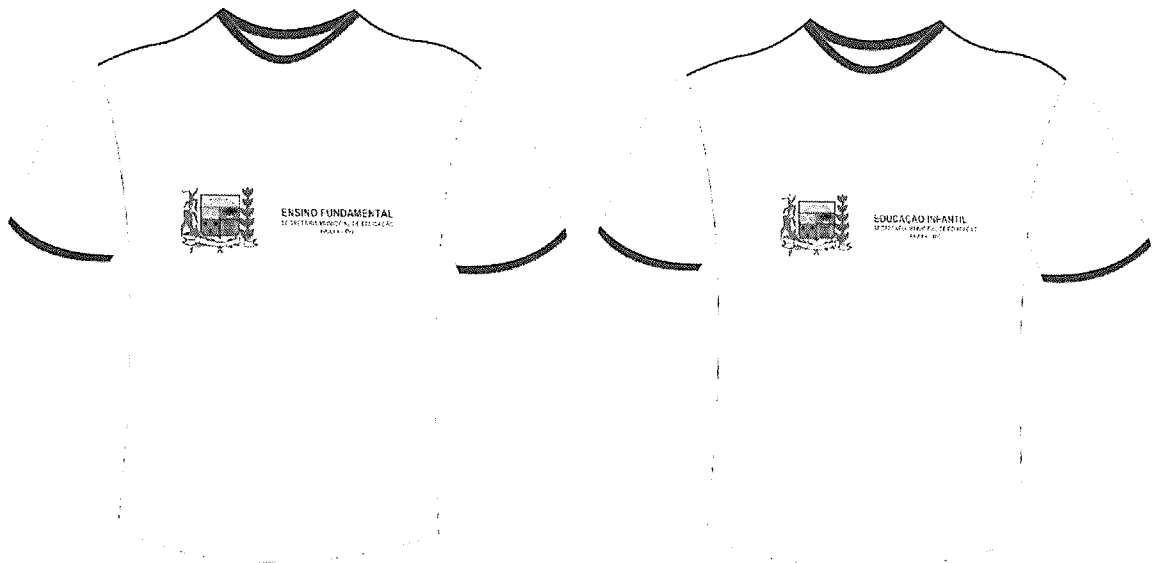
Malha : MEIA MALHA BRANCO

- Artigo: meia malha PV antipilling
- Composição: 83% poliéster e 17% Viscose
- Gramatura: 180 g/m²
- Ribana Canelada Azul Marinho Gola e Manga medindo 2 cm peça acabada

Demais especificações: Conforme tabela a seguir

Na parte central da Camiseta, deverá ser aplicado a logomarca da Prefeitura de Araxá/MG ,acompanhado da escrita (ENSINO FUNDAMENTAL E EDUCAÇÃO INFANTIL)pelo sistema de Silk Screen e prensado para maior durabilidade, na medida de 8,5 CM de altura e 8 cm largura.

CROQUI ILUSTRATIVO



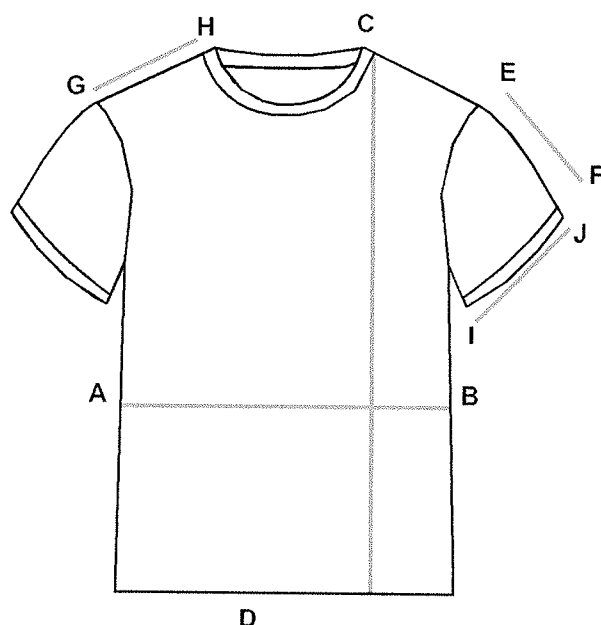
6.1 DETALHES DE ACABAMENTO E CONSTRUÇÃO

- 6.1.1 - A camiseta deverá possuir gola redonda em Ribana Sanfonada na cor Azul Marinho, com 2,0 cm de largura



A gola deverá ser redonda e pregada em máquina ponto cadeia 3 agulhas e rebatida em máquina galoneira 2 agulhas, nos ombros entre a junção da frente com as costas deverá ter um entre meio de 3 mm, azul marinho. Toda a camiseta deverá ser costurada internamente em máquina ponto cadeia 3 agulhas. As mangas na barra Ribana Azul Marinho Sanfonada com 2,0 cm de largura. O acabamento do corpo da camiseta na parte da cintura deverá ser em barra costurada em máquina galoneira duas agulhas com 2,0 cm de largura. No meio da gola, na parte interna traseira, deverá ser costurada uma etiqueta na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem e tamanho. A linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120. Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

TABELA DE MEDIDAS



DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS	TAMANHOS													
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EGG
A e B	33	36	37	41	42	43	45	47	49	53	55	57	64	73
C e D	45	47	51	53	54	56	57	60	62	65	72	74	78	83
E e F	12	14	15	17	18	19	20	21	21	22	24	26	28	29
G e H	7	8	8	10	11	11	12	13	13	14	15	16	20	21
I e J	7	8	9	9	9	10	10	11	11	12	13	15	17	21

* Todas as medidas estão em centímetros e deverão ser consideradas em "linha reta"

* As demais medidas deverão ser proporcionais às descritas nessa tabela

* Variação máxima permitida: 1,0 cm

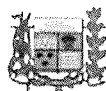


LAUDOS REFERENTE À RIBANA

Composição Têxtil	AATCC 20:2018	49% algodão 48,5% poliéster 2,5% elastana
Gramatura	ABNT NBR 10591/2008	291,78 CV=1,8% g/m ²
Ligamentos Fundamentais de tecidos de malha de Trama	ABNT NBR 13460:1995	Ponto Rib 2x2 dupla Frontura
SOLIDEZ DA COR AO SUOR Ácido	ABNT NBR ISS 105 E 04/2014	Alteração da cor = 5 Acetato = 5 Algodão=5 Poliamida=4 Poliéster= 4/5 Acrílico=4/5 Lã=4

LAUDOS REFERENTE À MEIA MALHA PV ANTIPILING:

ENSAIO	NORMA / METODO	RESULTADO
COMPOSIÇÃO	NORMA AATCC 20/2021 e AATCC 20A/2021	83% poliéster e 17% Viscose
GRAMATURA	ABNT NBR 10591/08	NO MÍNIMO: 177 g/m ²
TÍTULO FIO TEXTURIZADO	ABNT NBR 13216/94	NO MÍNIMO: Ne = 24,00 Tex = 24,00
TÍTULO FIO DESCONTINUO	ABNT NBR 13216/94	NO MÍNIMO: Ne = 28,00 Tex = 20,00
PILLING	ISSO 12945-1 /00	NO MINIMO NOTA 4
ALTERAÇÕES DIMENSIONAIS	ABNT NBR 10320/88	TRAMA/TRANSVERAL: -2,6% URDUME/LONGITUDINAL: -3,1%
RESISTENCIA AO ESTOURO	ASTM-D-3786/23	RESISTÊNCIA 243,00 Kpa -- ALONGAMENTO 28,00 mm
SOLIDEZ DA COR A AÇÃO DO FERRO DE PASSAR (SECO)	ABNT NBR 105X11/18	MIGRAÇÃO ALGODAO = 5 ALTERAÇÃO = 5
SOLIDEZ DA COR A AÇÃO DO FERRO DE PASSAR (UMIDO)	ABNT NBR 105X11/18	MIGRAÇÃO ALGODAO = 5 ALTERAÇÃO = 5
SOLIDEZ DA COR A FRICÇÃO	ABNT NBR ISO 105 X-12/19	SECO = 5 ÚMIDO = 5
SOLIDEZ DA COR A LAVAGEM	ABNT NBR ISO 105 C06/10	ALTERAÇÃO = 5 / TRANSFERÊNCIA ACETATO= 5 / TRANSFERÊNCIA ALGODAO = 5 / TRANSFERÊNCIA POLIÉSTER = 5 / TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA= 5 / TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO=5 / TRANSFERÊNCIA LÃ= 4/5 / MÉTODO A1S
SOLIDEZ DE COR A LUZ	NBR ISO 105 B02/2019	ALTERAÇÃO- ESCALA AZUL: 5 / ALTERAÇÃO – ESCALA CINZA 4*



SOLIDEZ DE COR AO SUOR (ACIDO)	ABNT NBR ISO 105 E04/14	ALTERAÇÃO = 5 / TRANSFERÊNCIA ACETATO=5 / TRANSFERÊNCIA ALGODÃO = 5 / TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA=5 / TRANSFERÊNCIA POLIESTER = 5 /
-----------------------------------	----------------------------	---



		TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO=5 / TRANSFERÊNCIA LÂ= 5					
SOLIDEZ DE COR AO SUOR (ALCALINO)	ABNT NBR ISO 105 E04/14	ALTERAÇÃO = 5 / TRANSFERÊNCIA ACETATO=5 / TRANSFERÊNCIA ALGODÃO = 5 / TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA=5 / TRANSFERÊNCIA POLIESTER = 5 / TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO=5 / TRANSFERÊNCIA LÂ= 5					
SOLIDEZ DA COR À ÁGUA	ABNT NBR 105-E01/14	ALTERAÇÃO = 5 / TRANSFERÊNCIA ACETATO=5 / TRANSFERÊNCIA ALGODÃO = 5 / TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA=5 / TRANSFERÊNCIA POLIESTER = 5 / TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO=5 / TRANSFERÊNCIA LÂ= 4,5					
DETERMINAÇÃO DE ELASTICIDADE E ALONGAMENTO	ABNT NBR 12960/1993	ALONGAMENTO CARREIRA 7,11 % ELASTICIDADE CARREIRA 96,22 %					
Avaliação da atividade antibacteriana pelo método das estrias paralelas	AATCC TM 147:2016	BACTÉRIA: STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ATCC 6538 Inibição da amostra: Não houve inibição do crescimento bacteriano na amostra Zona de Inibição: Não houve formação do halo de inibição					
Avaliação da atividade antibacteriana pelo método das estrias paralelas	AATCC TM 147:2016	BACTÉRIA: <i>Klebsiella pneumoniae</i> , ATCC 4352 Inibição da amostra: Não houve inibição do crescimento bacteriano na amostra Zona de Inibição: Não houve formação do halo de inibição					
VALOR DE PROTEÇÃO UV	AS/NZS 4399:2017	Classificação: 25					
AVALIAÇÃO COLORIMÉTRICA INSTRUMENTAL – NBR ISO 105 J01/08 (2013)							
Nome	Illuminate	L*	a*	b*	c*	H*	Delta E*cmc
PADRAO	D65/10°	85,99	5,41	-20,55	21,25	284,75	-
	A/10°	85,00	1,68	-21,83	21,89	274,40	-
	T84/10°	84,87	6,54	-26,80	27,58	283,72	-

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA JAQUETA

Artigo: Helanca Escolar

Composição: 82% POLIÉSTER 18% POLIAMIDA

Gramatura: 310

g/m² Cor: Azul

Marinho

CROQUI ILUSTRATIVO



DETALHES DE ACABAMENTO E CONSTRUÇÃO

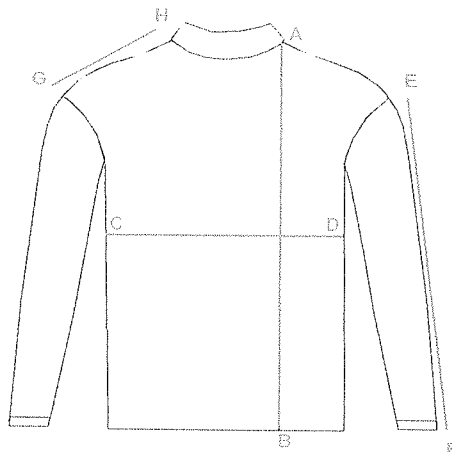
A Jaqueta deverá ser sem forro, com bolso faca lateral e sem capuz. Com entre meio de 3 mm Branco nos Ombros. Punho de 5 cm da mesma malha helanca 82% Poliéster 18% Poliamida na manga e barra da jaqueta. A gola deverá ser no modelo esporte, em helanca 82% Poliéster 18% Poliamida, na mesma cor do corpo. A dobra interna ao zíper deverá ser no mesmo artigo na cor Azul Marinho e deverá ter no mínimo 5 cm de largura. O fechamento será feito com zíper de nylon destacável na cor Branco, com fechamento da barra até o final da gola. A jaqueta deve ser toda costurada internamente com máquina Interloque nas laterais, ombros e mangas. As costas da jaqueta deverá ser toda na cor Azul Marinho. O zíper deve ser pregado na maquina interloque e prespontado em máquina reta. As barras deverão ser dobradas e rebatidas em maquina galoneira de duas agulhas, com largura de 2,0 cm. No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta de nylon na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição dotecido, símbolos de lavagem, tamanho. A linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120. Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeitoque comprometa a sua apresentação.



ESTAMPA

Na parte frontal da Jaqueta, no lado esquerdo, deverá ser aplicado a logomarca da Prefeitura de Araxá/MG, pelo sistema de Silk Screen e prensado para maior durabilidade, na medida de 8,5 CM de altura e 8 cm largura .

TABELA DE MEDIDAS



DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS	TAMANHOS											
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A e B	48	51	55,5	57	58	62	65	67	71	76	78	80
C e D	36,5	37,5	40	42,5	44,5	46,5	49	53	57	58,5	62	67
E e F	37	39	42	46	50	51,5	56,5	60	62	63	65,5	66,5
G e H	9,5	11	11,5	13	13,5	14	14,5	14,5	16	16	19	19,5

Todas as medidas estão em centímetros e deverão ser consideradas em "linha reta"

As demais medidas deverão ser proporcionais às descritas nessa tabela

Variação máxima permitida: 1,0 cm

CALÇA ESCOLAR

TECIDOS:

Tecido do Corpo da Calça:

Artigo: Helanca Escolar

- Composição: 82% POLIÉSTER 18% POLIAMIDA

- Gramatura: 310 g/m²

- Cor: Azul Marinho

- Demais especificações: Conforme tabela a seguir

Na parte frontal da Calça, no lado esquerdo, deverá ser aplicado a logomarca da Prefeitura de Araxá/MG, pelo sistema de Silk Screen e prensado para maior durabilidade, na medida de 8,5 CM de altura e 8 cm largura.

CROQUI ILUSTRATIVO

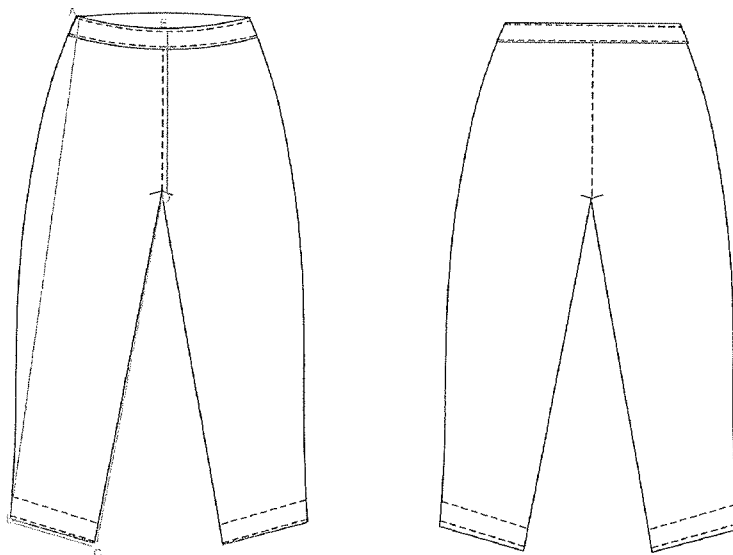


DETALHES DE ACABAMENTO E CONSTRUÇÃO

A Calça deverá ser sem bolsos, com entre meio de 3 mm Branco nas laterais entre a costura. Deverá ser aplicado na cintura, um elástico interno com 4,0 cm de largura, pregado na máquina interloque e rebatido em máquina elástica de 4 agulhas. A calça deverá ser toda costurada internamente com máquina interloque. O gancho traseiro e dianteiro deverá ser prespontado em máquina reta de uma agulha. As barras deverão ser dobradas e rebatidas em máquina



galoneira, com largura de 2,0cm.. No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta de nylon na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho. A linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120. Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação.

MEDIDAS:

DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG
A e B	61	63	66	73,5	82,5	86	90	95	100	104	107	115	125
B e C	13	14	14	14	15,5	16,5	17	21,5	21,5	22,5	26	24	26
C e D	45	47	51	53	62	64	70	76	81	83	85	85,5	94
D e E	18	19	21	25	25	27	27	27	27	28	31	35	37

* Todas as medidas estão em centímetros e deverão ser consideradas em "linha reta"

* As demais medidas deverão ser proporcionais às descritas nessa tabela

* Variação máxima permitida: 1,0 cm

SHORT SAIA ESCOLAR

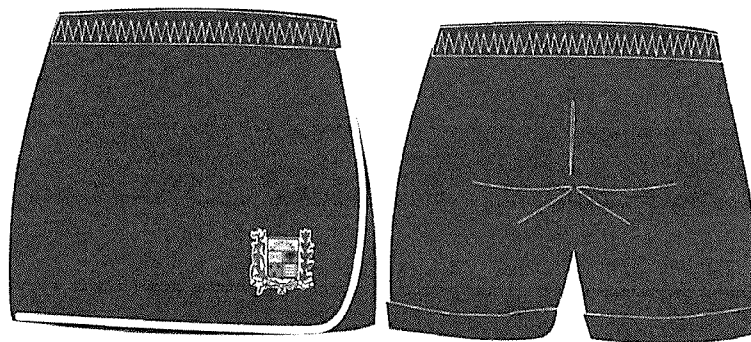
TECIDOS:

Artigo: Helanca Escolar

- **Composição:** 82% POLIÉSTER 18% POLIAMIDA
- **Gramatura:** 310 g/m²
- **Cor:** Azul Marinho
- Demais especificações: Conforme tabela a seguir

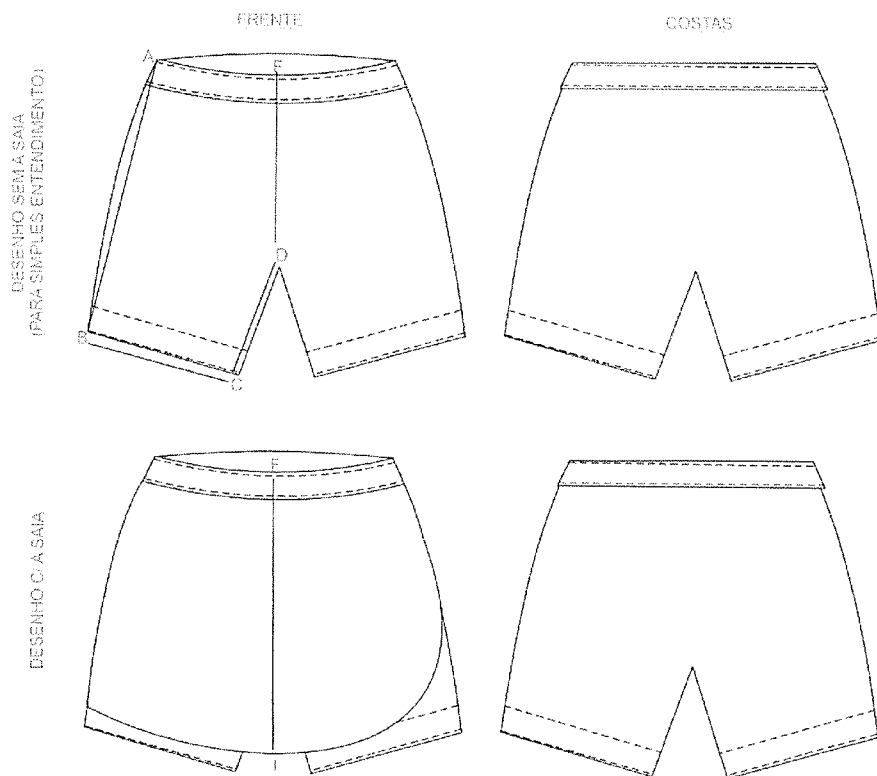
Na parte frontal do Short Saia, no lado esquerdo, deverá ser aplicado a logomarca da Prefeitura de Araxá/MG, pelo sistema de Silk Screen e prensado para maior durabilidade, na medida de 8,5 CM de altura e 8 cm largura .

CROQUI ILUSTRATIVO



O Short Saia deverá ter um Viés branco de 1cm na borda . Deverá ser aplicado na cintura, um elástico interno com 4,0 cm de largura, pregado na máquina interloque e rebatido em máquina elástica de 4 agulhas. O Short Saia deverá ser toda costurada internamente com máquina interloque. O gancho traseiro e dianteiro deverá ser prespontado em máquina reta de uma agulha. As barras deverão ser dobradas e rebatidas em máquina galoneira, com largura de 2,0cm. No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta de nylon na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho. A linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120. Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação.

TABELA DE MEDIDAS



DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS												
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A e B	21	22	23	25	28	31	34	37	38	39	40	41
B e C	24	25	25	28	29	32	34	37	38	39	40	41
C e D	4	5	5	7	9	10	12	14	16	18	19	20
D e F	22	23	25	27	28	29	29,5	30	31	32	32	33
F e I	18	23	24	26	29	32	36	37	39	41	42	43
ALTURA DO CÓS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

* Todas as medidas estão em centímetros e deverão ser consideradas em "linha reta"

* As demais medidas deverão ser proporcionais às descritas nessa tabela

* Variação máxima permitida: 1,0 cm

BERMUDA ESCOLAR

TECIDOS:

Artigo: Helanca Escolar

- Composição: 82% POLIÉSTER 18% POLIAMIDA
- Gramatura: 310 g/m²
- Cor: Azul Marinho
- Demais especificações: Conforme tabela a seguir

Na parte frontal da Bermuda, no lado esquerdo, deverá ser aplicado a logomarca da Prefeitura de Araxá/MG, pelo sistema de Silk Screen e prensado para maior durabilidade, na medida de 8,5 CM de altura e 8 cm largura.

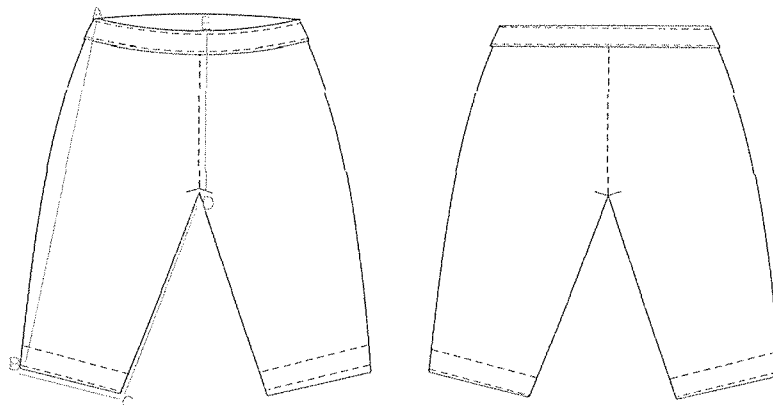
CROQUI ILUSTRATIVO

DETALHES DE ACABAMENTO E CONSTRUÇÃO



A Bermuda deverá ser sem bolsos com entre meio de 3 mm Branco nas laterais entre a costura. Deverá ser aplicado na cintura, um elástico interno com 4,0 cm de largura, pregado na máquina interloque e rebatido em máquina elástica de 4 agulhas. A Bermuda deverá ser toda costurada internamente com máquina interloque. O gancho traseiro e dianteiro deverá ser prespontado em máquina reta de uma agulha. As barras deverão ser dobradas e rebatidas em máquina galoneira, com largura de 2,0 cm.. No meio da costa, na parte interna, deverá ser costurada uma etiqueta de nylon na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem, tamanho. A linha utilizada para a confecção é 100% poliéster nº 120. Todas as peças deverão ser embaladas separadamente em sacos plásticos transparentes. A peça deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação.

TABELA DE MEDIDAS



DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS	TAMANHOS											
	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A e B	29	30	34	36	37	42	43	46	50	51	52	56
B e C	17	17,5	19	20	21	22	23	24	26	27	29	31
C e D	14	15	16	18	19	20	21	22	22	22	22	22
D e E	19,5	20	22	23	25	26	29	30	34	34	36	38

LAUDOS REFERENTE À HELANCA:

ENSAIO	NORMA / METODO	RESULTADO
COMPOSIÇÃO	NORMA AATCC 20/2021 e AATCC 20A/2021	82% poliéster e 18% poliamida
GRAMATURA DE TECIDOS	ABNT NBR 10591/08	310 g/m ²
TÍTULOS DE FIOS	NBR 13216/94	TEX 17,57 NE 33,58
PILLING	ISSO 12945-1/20	RESULTADO; 4
ALTERAÇÃO DIMENSIONAL	ABNT NBR 10320/88	TRAMA/TRANSVERSAL 0,2% /URDUME/LONGITUDINAL 0,0%
RESISTÊNCIA AO ESTOURO	ABNT NBR 13384/1995	RESISTÊNCIA 343,66 Kpa / ALONGAMENTO 38,18 mm
SOLIDEZ DA COR A AÇÃO DO FERRO DE PASSAR (SECO)	ABNT NBR ISO 105X11/18	NOTAS MÍNIMAS: MIGRAÇÃO ALGODAO = 5 ALTERAÇÃO = 4,5





SOLIDEZ DA COR A AÇÃO DO FERRO DE PASSAR (UMIDO)	ABNT NBR ISO 105X11/18	NOTAS MÍNIMAS: MIGRAÇÃO ALGODAO = 4,5 ALTERAÇÃO = 4,5
SOLIDEZ DA COR A FRICÇÃO	ABNT NBR ISO 105 X-12/19	NOTAS MÍNIMAS: COLUNA - TRANSFERÊNCIA (SECO) =4 /CARREIRA TRANSFERÊNCIA (SECO) =4,5 / COLUNA TRANSFERÊNCIA (ÚMIDO)=4 / CARREIRA TRANSFERÊNCIA (ÚMIDO) =4
SOLIDEZ DA COR A LAVAGEM	ABNT NBR ISO 105 C06/10 -	NOTAS MÍNIMAS: TRANSFERÊNCIA ACETATO= 1,2 / TRANSFERÊNCIA ALGODÃO= 3 / TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA= 1,2 / TRANSFERÊNCIA POLIÉSTER= 3,4 / TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO= 4,5 / TRANSFERÊNCIA LÃ= 2,3 / ALTERAÇÃO= 4,5 / MÉTODO A1M
SOLIDEZ DE COR A LUZ	ABNT NBR ISO 105 B02/2019	ALTERAÇÃO ESCALA AZUL= 1 / ALTERAÇÃO ESCALA CINZA = 1/2
SOLIDEZ DE COR AO SUOR (ACIDO)	ABNT NBR ISO 105 E04/14	NOTAS MÍNIMAS: TRANSFERÊNCIA ACETATO= 3 / TRANSFERÊNCIA ALGODÃO= 3 ,4/ TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA= 2,3 / TRANSFERÊNCIA POLIÉSTER= 4 / TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO= 4 / TRANSFERÊNCIA LÃ= 3 / ALTERAÇÃO= 5
SOLIDEZ DE COR AO SUOR (ALCALINO)	ABNT NBR ISO 105 E04/14	NOTAS MÍNIMAS: TRANSFERÊNCIA ACETATO= 3 / TRANSFERÊNCIA ALGODÃO= 4/ TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA= 2,3 / TRANSFERÊNCIA POLIÉSTER= 4,5 / TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO= 4 / TRANSFERÊNCIA LÃ= - / ALTERAÇÃO= 4,5

d



SOLIDEZ DA COR À ÁGUA	NBR ISSO 105-E01/14	NOTAS MÍNIMAS: TRANSFERÊNCIA ACETATO= 2,3 / TRANSFERÊNCIA ALGODÃO= 3,4/ TRANSFERÊNCIA POLIAMIDA= 2,3 / TRANSFERÊNCIA POLIÉSTER= 4 / TRANSFERÊNCIA ACRÍLICO= 4,5 / TRANSFERÊNCIA LÃ= 3 / ALTERAÇÃO= 4					
DETERMINAÇÃO DE ELASTICIDADE E ALONGAMENTO	ABNT NBR 12960/1993	ALONGAMENTO % 10,80 ELASTICIDADE % 100,00					
Avaliação da atividade antibacteriana pelo método das estrias paralelas	AATCC TM 147:2016	BACTÉRIA: STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ATCC 6538 Inibição da amostra: Não houve inibição do crescimento bacteriano na amostra Zona de Inibição: Não houve formação do halo de inibição					
Avaliação da atividade antibacteriana pelo método das estrias paralelas	AATCC TM 147:2016	BACTÉRIA: <i>Klebsiella pneumoniae</i> , ATCC 4352 Inibição da amostra: Não houve inibição do crescimento bacteriano na amostra Zona de Inibição: Não houve formação do halo de inibição					
VALOR DE PROTEÇÃO UV	AS/NZS 4399:2017	Classificação: 50+					
AVALIAÇÃO COLORIMÉTRICA INSTRUMENTAL – NBR ISO 105J01/08 (2013)							
Nome	Illuminate	L*	a*	b*	c*	H*	Delta E*cmc
PADRAO	D65/10°	24,78	-2,33	-19,29	19,44	263,10	-
	A/10°	22,37	-7,50	-22,11	23,34	251,26	-
	T84/10°	22,86	-2,41	-23,19	23,31	264,07	-

