



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confecções.

ATA DA SESSÃO DE AVALIAÇÃO DAS AMOSTRAS

Processo Licitatório nº 220/2024

Pregão Eletrônico nº 27/2024

Objeto: Aquisição de uniformes escolares para fornecer aos alunos da rede municipal de educação.

Aos sete dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e cinco, às 9h, no Paço Municipal “Pedro Bérnago”, localizado na Praça Expedicionário Antônio Romano de Oliveira, nº 44, Centro, Taguaí-SP, reuniu-se a Comissão Especial de Avaliação designada pela Portaria nº 68/2024, composta pelos seguintes membros:

I - Lenita de Fátima Romano Bérnago;

II - Leila Aparecida Frauzino Bueno;

III - Josiane de Oliveira Romano Palma.

A sessão contou ainda com a participação da Agente de Contratação, Elidiane Maria Ribeiro da Silva, responsável por conduzir os trabalhos, sem, contudo, participar da avaliação técnica das amostras.

Se fez representada na sessão a empresa G.L COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 21.205.147/0001-98, através de seu procurador, Sr. Marcos Paulo Lourenço.

A sessão teve como objetivo a análise das amostras apresentadas pelos licitantes no âmbito do Processo Licitatório nº 220/2024, Pregão Eletrônico nº 27/2024, cujo objeto é a aquisição de uniformes escolares para fornecer aos alunos da rede municipal de educação.

Os trabalhos foram conduzidos conforme os critérios estabelecidos no Termo de Referência e checklist de análise, considerando os seguintes aspectos:

a) Conformidade Técnica: Verificação se os materiais e os laudos apresentados atendem às especificações detalhadas no Termo de Referência, incluindo qualidade do tecido, resistência e acabamento.



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confecções.

- b) Funcionalidade e Design: Análise da adequação do modelo às atividades escolares, conforto e ergonomia.
- c) Qualidade das costuras e acabamento.

Durante a análise, foram avaliadas as amostras dos seguintes itens:

1. Camiseta Unissex (Manga Curta)

♦ **Descrição:** ITEM 1 - CAMISETA MANGA CURTA; corpo e mangas em MALHA PV ESCOLAR de composição 68% poliéster, 32% viscose, com gramatura de 170g/m². Gola redonda (conforme layout), em ribana 1x1 de composição 66% poliéster, 32% viscose e 2% elastano, com gramatura 220g/m², com 2,3cm de largura. Na parte frontal e costas deverá ser estampada arte conforme layout em processo de silk screen (arte será enviado para empresa vencedora). Barra do corpo com 2,0cm em máquina galoneira de duas agulhas com 4 mm de distância entre as costuras, fechamento em máquina overloque (ultralock). Etiqueta aplicada no degolo traseiro.

2. Camiseta Unissex (Manga Longa)

♦ **Descrição:** corpo e mangas em MALHA PV ESCOLAR de composição 68% poliéster, 32% viscose, com gramatura de 170g/m². Gola redonda (conforme layout), em ribana 1x1 de composição 66% poliéster, 32% viscose e 2% elastano, com gramatura 220g/m², com 2,3cm de largura. Na parte frontal e costas deverá ser estampada arte conforme layout em processo de silk screen (arte será enviado para empresa vencedora). Barra do corpo com 2,0cm em máquina galoneira de duas agulhas com 4 mm de distância entre as costuras, fechamento em máquina overloque (ultralock). Etiqueta aplicada no degolo traseiro.

3. Bermuda Masculina

♦ **Descrição:** em Tecido TACTEL, DE COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER, gramatura 110g/m², reforço anti-rasgo visível no sentido da trama e urdume a cada 2mm, no cruzamento desses reforços forma-se uma amarração no formato de círculo. Cintura cós total elástico com 4,0 cm de altura, em máquina de 4 agulhas ponto corrente. Centralizado nas laterais, possui um galão sobreposto com largura

256
A



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

de 10mm em construção tubular. Recorte na perna direita. Fechamento da peça em máquina Interloque. Barra simples com 2,0 cm em máquina galoneira. Deverá ser estampada em processo de silkscreen logotipo da administração (arte será enviado para empresa vencedora). Etiquetas aplicadas no cós traseiro.

4. Short-Saia Feminino

◆ **Descrição:** Tecido em HELANCA, DE COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER, gramatura 265g/m². Cintura cós total elástico com 4,0 cm de altura, em máquina de 4 agulhas ponto corrente, costura de overloque na parte interna na junção do elástico com o tecido. Na parte frontal deverá ser fixada uma saia presa no lado direito e aberto do lado esquerdo, assim também como a parte inferior, tendo acabamento na barra e lateral da saia com 2 agulhas. Nas laterais possui um galão sobreposto com largura de 10mm em construção tubular. Barra simples com 2,0 cm em máquina galoneira. Etiquetas aplicadas no cós traseiro. Deverá ser estampada em processo de silkscreen logotipo da administração (arte será enviado para empresa vencedora). Etiquetas aplicadas no cós traseiro.

5. Jaqueta Unisex com Capuz

◆ **Descrição:** TECIDO PRINCIPAL EM TACTEL, DE COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER, gramatura 110g/m², reforço anti-rasgo visível no sentido da trama e urdume a cada 2mm, no cruzamento desses reforços forma-se uma amarração no formato de círculo. Recorte frontal em tecido semelhante ao corpo. Centralizado nas mangas, possui um galão sobreposto com largura de 10mm e 10mm de espaçamento em construção tubular. Forro do corpo, mangas e capuz de composição 100% poliéster, gramatura 65g/m², sendo em malha com efeito quadriculado. O fechamento será feito por meio de zíper destacável número 5, dentes em nylon, com deslizador metálico, todas as partes da na cor semelhante a do corpo, com durabilidade mínima do zíper e cursor de 5000 ciclos (DIN 3419-1) apresentação do certificado laboratório Inmetro juntamente com amostra. Bolsos embutidos nas laterais e pespontados na reta a 0,6 cm da borda, com forro do mesmo tecido do corpo. Punhos com 2,5cm, com elástico embutido costurado com máquina reto. Barra do corpo com 2,5 cm de largura e rebatida com máquina reta de uma agulha com aplicação de um torçal de poliéster 5 mm, cuja saída deve ser pela parte frontal da jaqueta na cor semelhante a do corpo. Deverá ser estampada em processo de silkscreen brasão com suas cores originais lado direito

Ⓟ J. S.



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

do peito (arte será enviado para empresa vencedora). Etiquetas aplicadas no degolo traseiro.

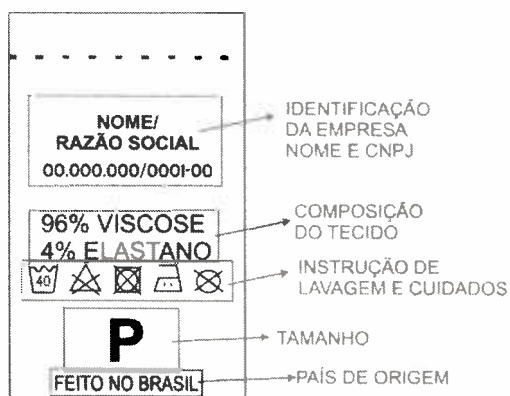
6. Calça Unisex

◆ **Descrição:** em Tecido TACTEL, DE COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER, gramatura 110g/m², reforço anti-rasgo visível no sentido da trama e urdume a cada 2mm, no cruzamento desses reforços forma-se uma amarração no formato de círculo. Cintura cós total elástico com 4,0 cm de altura, em máquina de 4 agulhas ponto corrente. Centralizado nas laterais, possui um galão sobreposto com largura de 10mm em construção tubular. Deverá conter um reforço interno de proteção ao joelho, que será um recorte interno na cor preta, abrangendo proporcionalmente a região do joelho, sendo confeccionado em tecido sarja, para maior conforto, proteção e durabilidade da calça com gramatura de 420 m/g² e composição 100% poliéster. Fechamento da peça em máquina Interloque. Barra simples com 2,0 cm em máquina galoneira. Deverá ser estampada em processo de silkscreen logotipo da administração em duas localizações (arte será enviado para empresa vencedora). Etiquetas aplicadas no cós traseiro.

Assim como as amostras, também foram avaliados o padrão da etiquetagem e os laudos têxteis apresentados, seguindo os parâmetros exigidos no edital e transcritos a seguir:

ETIQUETAGEM DAS PEÇAS:

Todos os itens de vestuário devem ser etiquetados, por meio de etiqueta em TNT, ou material similar com as indicações conforme exemplo a seguir; atendendo ao Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 157/2002.



(Handwritten signatures and initials in blue ink)



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

1. Malha PV Escolar (Camisetas de Manga Curta e Longa)

ENSAIOS TECIDO CAMISETA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
ANÁLISE QUALITATIVA E ANÁLISE QUANTITATIVA	IT-ETV 242 ABNT NBR 13538:1995 IT-ETV 243 ABNT NBR 11914:1992 AATCC 20:2021 ABNT NBR 12744:1992 ASTM D- 276:2012 ASTM D-629:2015 AATCC 20A:2021	68% POLIÉSTER 32% VISCOSE	+/- 3%
GRAMATURA	ABNT NBR 10591:2008 ABNT NBR 12984:2009 ISO 9073-1:1989	170,00 G/M ²	+/- 5%
NÚMERO DE CARREIRAS/CURSOS E COLUNAS EM TECIDOS DE MALHA (DENSIDADE DE TECIDOS DE MALHA)	ABNT NBR 12060:1991	15 COLUNA / CM 22 CARREIRAS / CM	+/- 1 CARREIRAS / COLUNA
DETERMINAÇÃO DO TÍTULO DE FIOS	ABNT NBR 13214:1994	25Ne	+/- 5%
LIGAMENTO	NBR 12996/93 e 12546/91	MEIA MALHA	NÃO SE APLICA
RESISTÊNCIA À FORMAÇÃO DE PILLING - MÉTODO MARTINDALE	ISO 12945-2:2020 ASTM D4970 / D4970M:2022 (125 CICLOS)	4	MÍNIMO
RESISTÊNCIA À ABRASÃO (MARTINDALE)	ISO 12947-2:2016 ASTM D4966:2022	SEM ROMPIMENTO DE FIO (PRESSÃO 9,0 KPA)	MÍNIMO

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confecções.

ESPESSURA	ISO 5084:1996; ABNT NBR 13371:2005	0,55MM	+/-5%
ALTERAÇÕES DIMENSIONAIS DE TECIDOS	ABNT NBR 10320:1988 AATCC 135:2018 ISO 5077:2007 AATCC 150:2018	-3,5% TRANSVERSAL -4,5% LONGITUDINAL	MÁXIMO
SOLIDEZ DA COR DE TÊXTEIS SOB A AÇÃO DO ALVEJAMENTO COM HIPOCLORITO	ABNT NBR ISO 105-N01:2014 AATCC 188:2017	ALTERAÇÃO NOTA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DE COR AO SUOR	NBR ISO 105 E04	ALTERAÇÃO NOTA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ AO FERRO DE PASSAR QUENTE	NBR 10188	ALTERAÇÃO NOTA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	ALTERAÇÃO NOTA 4	MÍNIMO
RESISTÊNCIA AO ESTOURO	ASTM-D-3786/23	RESISTÊNCIA 630 KPA	MÍNIMO
		ALONGAMENTO 16MM	MÁXIMO

2. Tecido Tactel (Jaqueta, Bermuda e Calça)

TACTEL JAQUETA, BERMUDA E CALÇA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO ESPERADO	TOLERÂNCIA
ANÁLISE QUALITATIVA E ANÁLISE QUANTITATIVA	IT-ETV 242	100% POLIÉSTER	+/- 5%

(Handwritten signatures and initials)



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confecções.

	ABNT NBR 13538:1995 IT-ETV 243 ABNT NBR 11914:1992 AATCC 20:2021 ABNT NBR 12744:1992 ASTM D-276:2012 ASTM D-629:2015 AATCC 20A:2021		
GRAMATURA	ABNT NBR 10591:2008 ABNT NBR 12984:2009 ISO 9073-1:1989	110G/M ²	+/- 5%
DENSIDADE DE FIOS (TECIDOS PLANOS)	ABNT NBR 10588:2015	URDUME 42 FIOS/CM TRAMA 30 FIOS/CM	+/- 1 FIO/CM
DETERMINAÇÃO DO TÍTULO DE FIOS	ABNT NBR 13214:1994	URDUME 16 Ne TRAMA 32 Ne	+/- 1Ne
LIGAMENTOS FUNDAMENTAIS	ABNT NBR 12996:1993 ABNT NBR 12546:2017	MAQUINETADO	NÃO SE APLICA
DESVIO DE TRAMA	ABNT NBR 13995:1997	3%	MÁXIMO
RESISTÊNCIA À ABRASÃO (MARTINDALE)	ISO 12947-2:2016 ASTM D4966:2022	SEM ROMPIMENTO DE FIO (PRESSÃO 9,0 KPA)	MÍNIMO
ESPESSURA	ISO 5084:1996; ABNT NBR 13371:2005	0,31MM	+/- 5%
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO RASGO - MÉTODO TIRA SIMPLES	ASTM D2261:13(2017)	URDUME 32 N	MÍNIMO
		TRAMA 32 N	
		TRAMA 0,5%	MÁXIMO

P J



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

ALTERAÇÕES DIMENSIONAIS DE TECIDOS	ABNT NBR 10320:1988 AATCC 135:2018 ISO 5077:2007 AATCC 150:2018	URDUME 1%	
SOLIDEZ DA COR DE TÊXTEIS SOB A AÇÃO DO ALVEJAMENTO COM HIPOCLORITO	ABNT NBR ISO 105-N01:2014 AATCC 188:2017	ALTERAÇÃO NOTA 4/5	MÍNIMO
SOLIDEZ DE COR AO SUOR	NBR ISO 105 E04	ALTERAÇÃO NOTA 4/5	MÍNIMO
SOLIDEZ AO FERRO DE PASSAR QUENTE	NBR 10188	ALTERAÇÃO NOTA 4/5	MÍNIMO
SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	ALTERAÇÃO NOTA 4/5	MÍNIMO
DETERMINAÇÃO DA RECUPERAÇÃO AO AMARROTAMENTO	AATCC TM 128:2017	2	MÍNIMO

3. Tecido Helanca (Short-Saia)

ENSAIOS TECIDO HELANCA SHORT-SAIA			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
ANÁLISE QUALITATIVA E ANÁLISE QUANTITATIVA	IT-ETV 242 ABNT NBR 13538:1995 IT-ETV 243 ABNT NBR 11914:1992 AATCC 20:2021 ABNT NBR 12744:1992 ASTM D-276:2012 ASTM D-629:2015 AATCC 20A:2021	100% POLIÉSTER	+/- 3% (MASSA)

(Handwritten signature and initials)



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

GRAMATURA	ABNT NBR 10591:2008 ABNT NBR 12984:2009 ISO 9073-1:1989	265,00 G/M ²	+/- 5%
NÚMERO DE CARREIRAS/CURSOS E COLUNAS EM TECIDOS DE MALHA (DENSIDADE DE TECIDOS DE MALHA)	ABNT NBR 12060:1991	15 COLUNA / CM 19 CARREIRAS / CM	+/- 1 CARREIRAS / COLUNA
DETERMINAÇÃO DO TÍTULO DE FIOS	ABNT NBR 13214:1994	32Ne	+/- 5%
LIGAMENTO	NBR 12996/93 e 12546/91	INTERLOQUE SIMPLES	NÃO SE APLICA
RESISTÊNCIA À ABRASÃO (MARTINDALE)	ISO 12947-2:2016 ASTM D4966:2022	SEM ROMPIMENTO DE FIO (PRESSÃO 9,0 KPA)	MÍNIMO
ESPESSURA	ISO 5084:1996; ABNT NBR 13371:2005	0,78MM	+/-5%
ALTERAÇÕES DIMENSIONAIS DE TECIDOS	ABNT NBR 10320:1988 AATCC 135:2018 ISO 5077:2007 AATCC 150:2018	-1,5% TRANSVERSAL -0,5% LONGITUDINAL	MÁXIMO
SOLIDEZ DA COR DE TÊXTEIS SOB A AÇÃO DO ALVEJAMENTO COM HIPOCLORITO	ABNT NBR ISO 105-N01:2014 AATCC 188:2017	ALTERAÇÃO NOTA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DE COR AO SUOR	NBR ISO 105 E04	ALTERAÇÃO NOTA 4/5	MÍNIMO
SOLIDEZ AO FERRO DE PASSAR QUENTE	NBR 10188	ALTERAÇÃO NOTA 4/5	MÍNIMO

Handwritten signature and initials in blue ink.



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

SOLIDEZ DE COR – LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	ALTERAÇÃO NOTA 4/5	MÍNIMO
RESISTÊNCIA AO ESTOURO	ASTM-D-3786/23	RESISTÊNCIA 380 KPA	MÍNIMO
		ALONGAMENTO 65MM	MÁXIMO

4. Tecido Sarja (Reforço dos Joelhos da Calça)

ENSAIO TECIDO REFORÇO DE JOELHO			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO ESPERADO	TOLERÂNCIA
ANÁLISE QUALITATIVA E ANÁLISE QUANTITATIVA	IT-ETV 242 ABNT NBR 13538:1995 IT-ETV 243 ABNT NBR 11914:1992 AATCC 20:2021 ABNT NBR 12744:1992 ASTM D-276:2012 ASTM D-629:2015 AATCC 20A:2021	100% POLIÉSTER	+/- 5%
GRAMATURA	ABNT NBR 10591:2008 ABNT NBR 12984:2009 ISO 9073-1:1989	420G/M ²	+/- 5%
DENSIDADE DE FIOS (TECIDOS PLANOS)	ABNT NBR 10588:2015	URDUME 65 FIOS/CM TRAMA 45 FIOS/CM	+/- 2 FIOS/CM
DETERMINAÇÃO DO TÍTULO DE FIOS	ABNT NBR 13214:1994	URDUME 50 Ne TRAMA 50 Ne	+/- 2Ne
LIGAMENTOS FUNDAMENTAIS	ABNT NBR 12996:1993 ABNT NBR 12546:2017	SARJA	NÃO SE APLICA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

RESISTÊNCIA À ABRASÃO (MARTINDALE)	ISO 12947-2:2016 ASTM D4966:2022	SEM ROMPIMENTO DE FIO	MÍNIMO
ESPESSURA	ISO 5084:1996; ABNT NBR 13371:2005	1,15MM	+/- 5%
SOLIDEZ DE COR AO SUOR	NBR ISO 105 E04	ALTERAÇÃO NOTA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DE COR - LAVAGEM DOM. E COM.	(10 ESFERAS) NBR ISO 105 C06	ALTERAÇÃO NOTA 4	MÍNIMO

5. Tecido Galão (Fita Lateral de Acabamento)

ENSAIOS TECIDO GALÃO			
ENSAIO	NORMA	RESULTADO	TOLERÂNCIA
ANÁLISE QUALITATIVA E ANÁLISE QUANTITATIVA	IT-ETV 242 ABNT NBR 13538:1995 IT-ETV 243 ABNT NBR 11914:1992 AATCC 20:2021 ABNT NBR 12744:1992 ASTM D-276:2012 ASTM D-629:2015 AATCC 20A:2021	82% POLIAMIDA 18% POLIÉSTER	+/- 3% (MASSA)
GRAMATURA	ABNT NBR 10591:2008 ABNT NBR 12984:2009 ISO 9073-1:1989	270,00 G/M ²	+/- 5%
LIGAMENTO	NBR 12996/93 e 12546/91	MALHA TUBULAR	NÃO SE APLICA

Após as devidas análises, a sessão foi suspensa para confecção da ata às 11h, e às 13h, a Comissão Especial de Avaliação e a Agente de Contratação reuniram-se novamente para confecção da presente ata e a descrição do resultado apurado durante a análise das amostras.

[Handwritten signatures]



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confecções.

Durante a análise, foram constatadas as seguintes irregularidades, com base nos requisitos normativos:

1. Camiseta Unissex (Manga Curta)

- Composição informada na etiqueta: 67% poliéster, 33% viscose. Não há laudo técnico que comprove essa composição.
- A gramatura do tecido não foi verificada laboratorialmente, impedindo a confirmação do peso por metro quadrado.
- A gola ribana não foi possível aferir as informações de composição e gramatura.
- Ausência da estampa silk screen nas costas.

2. Camiseta Unissex (Manga Longa)

- Composição informada na etiqueta: 67% poliéster, 33% viscose. Não há laudo técnico que comprove essa composição.
- A gramatura do tecido não foi verificada laboratorialmente, impedindo a confirmação do peso por metro quadrado.
- A gola ribana não foi possível aferir as informações de composição e gramatura.
- Ausência da estampa silk screen nas costas.

3. Bermuda Masculina

- Tecido apresentou gramatura de 120g/m², acima do especificado no edital.
- Durante o teste de fricção, a trama e o urdume se deslocaram, demonstrando baixa coesão e resistência mecânica.
- O cós não foi confeccionado em máquina de 4 agulhas, reduzindo a resistência estrutural da peça.
- Barra sem acabamento em máquina galoneira, comprometendo a durabilidade das costuras.
- Etiqueta posicionada fora do local exigido.

4. Short-Saia

- Costura do cós não foi realizada em máquina de 4 agulhas de ponto corrente.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'P' and other illegible marks.



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confecções.

- Etiqueta fora do posicionamento exigido.
- Não há laudo para o tecido do galão, impossibilitando a verificação da composição e gramatura.

5. Jaqueta Tactel

- Gramatura do tecido acima do permitido.
- Ausência de reforço antirrasgo, essencial para a durabilidade do material.
- Diferença na textura do tecido em relação aos demais itens de tactel, sugerindo variação no processo de fabricação ou no tipo de fio utilizado.
- Malha do forro sem efeito quadriculado, não atendendo ao especificado.
- Ausência de laudo do teste de resistência do zíper.
- Ausência de laudo do tecido do galão.

6. Calça Unissex

- Tecido apresentou esgarçamento fácil sob esforço mecânico, indicando ausência de reforço antirrasgo.
- Gramatura descrita no laudo está acima do limite permitido.
- Costura do cóis não realizada em máquina de 4 agulhas de ponto corrente, reduzindo a resistência à tração.
- Ausência de laudo do tecido de reforço do joelho.
- Ausência de laudo do tecido do galão.

Padrão de Etiquetagem

- Não foram identificadas irregularidades quanto aos padrões de etiquetagem.

Avaliação dos Laudos Têxteis

- Os laudos foram apresentados em nome de outra empresa, sem comprovação vínculo com a licitante que ofertou as amostras.

6
P
J
P



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confecções.

- Não foram apresentados laudos do zíper, tecido sarja e tecido do galão.

1. Malha PV Escolar (Camisetas de Manga Curta e Manga Longa)

- **Análise qualitativa e quantitativa:** Essas duas análises em conjunto proporcionam uma visão completa da qualidade do tecido, principalmente quanto a composição. **Resultado:** Nos laudos apresentados não foram identificadas essas informações, há apenas a indicação da empresa que forneceu a amostra têxtil para análise.

- **Gramatura:** Mede o peso do tecido por metro quadrado. **Resultado:** O laudo não apresentou a gramatura exigida de 170g/m².

- **Densidade dos fios:** Refere-se à quantidade de fios por centímetro quadrado. **Resultado:** A densidade foi verificada no laudo está conforme o exigido o edital.

- **Título dos fios:** Indica a espessura do fio. **Resultado:** A determinação do título não foi encontrada nos laudos.

- **Ligamento:** Define a estrutura têxtil. **Resultado:** A especificação de meia-malha não foi encontrada nos laudos.

- **Resistência à formação de Pilling:** Avalia a tendência do material de formar bolinhas ou "pilling" durante o uso e o processo de lavagem. **Resultado:** A determinação da Resistência à formação de Pilling foi encontrada nos laudos, mas é baseado em ISO diferente do indicado no edital.

- **Resistência à abrasão:** Mede a capacidade do tecido de suportar fricção. **Resultado:** Não foi identificado nos laudos apresentados.

- **Espessura:** Esse teste mede a distância entre as superfícies superior e inferior do tecido, e serve para analisar como o tecido se comporta em relação à sua densidade e robustez. **Resultado:** Não foi identificado nos laudos apresentados.

- **Alterações dimensionais:** Determina o encolhimento do tecido após lavagens. **Resultado:** O laudo apresentou valores superiores aos permitidos.

- **Solidez da cor sob a ação do alvejante com hipoclorito:** Esse teste é importante para avaliar se a cor do tecido desbota ou sofre alteração quando exposto ao

6
P
J
F



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confecções.

alvejante. **Resultado:** Não foi identificada nos laudos essa informação que comprovaria a resistência da cor do tecido ao alvejante com hipoclorito.

• **Solidez da cor ao suor:** Parâmetro de análise essencial para garantir que a cor do tecido não se altere com o suor durante o uso. **Resultado:** Não foi identificada nos laudos essa informação sobre a resistência da cor ao suor.

• **Solidez da cor ao ferro de passar a quente:** Avalia se cor não desbota ou altera com o calor do ferro. **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.

• **Solidez da cor após lavagem doméstica e comercial:** Este teste verifica se a cor do tecido desbota, mancha ou altera durante o processo de lavagem, seja em condições normais de uso doméstico ou em ambientes comerciais. **Resultado:** A norma utilizada para os testes de solidez da cor não corresponde à exigida no edital, embora o resultado encontrado tenha ficado dentro dos parâmetros solicitados, a utilização de uma norma diferente compromete a validade do teste, uma vez que os requisitos específicos do edital não foram atendidos.

• **Resistência ao estouro:** Esse teste mede a capacidade de um tecido resistir à pressão antes de se romper ou rasgar. **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.

2. Tecido Tactel (Jaqueta, Bermuda e Calça)

• **Gramatura:** Mede o peso do tecido por metro quadrado. **Resultado:** O edital exige 110g/m^2 , mas o laudo apresentou valores superiores.

• **Densidade dos fios:** Definida pelo número de fios por cm^2 . **Resultado:** A densidade do tecido está acima do permitido (urdume 52 fios/cm, trama 32 fios/cm).

• **Título dos fios:** Indica a espessura do fio. **Resultado:** O urdume e a trama apresentaram valores abaixo do exigido, comprometendo a resistência.

• **Ligamento:** Define a estrutura têxtil. **Resultado:** O tecido deveria possuir efeito maquinado, mas não há identificação nos laudos apresentados comprovando essa característica no material.

f
P
d
f



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

- **Resistência à abrasão:** Mede a capacidade do tecido de suportar fricção. **Resultado:** Embora os laudos indiquem conformidade, o teste visual apontou desgaste prematuro.
- **Alterações dimensionais:** Determina o encolhimento do tecido após lavagens. **Resultado:** O laudo apresentou retração de -3%, acima do máximo permitido pelo edital.
- **Solidez da cor sob a ação do alvejante com hipoclorito:** Esse teste é importante para avaliar se a cor do tecido desbota ou sofre alteração quando exposto ao alvejante. **Resultado:** Não foi identificada nos laudos essa informação que comprovaria a resistência da cor do tecido ao alvejante com hipoclorito.
- **Solidez da cor ao suor:** Parâmetro de análise essencial para garantir que a cor do tecido não se altere com o suor durante o uso. **Resultado:** Não foi identificada nos laudos essa informação sobre a resistência da cor ao suor.
- **Solidez da cor ao ferro de passar a quente:** Avalia se cor não desbota ou altera com o calor do ferro. **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.
- **Solidez da cor após lavagem doméstica e comercial:** Este teste verifica se a cor do tecido desbota, mancha ou altera durante o processo de lavagem, seja em condições normais de uso doméstico ou em ambientes comerciais. **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.
- **Recuperação ao amarrotamento:** A recuperação ao amarrotamento é um teste que avalia a capacidade de um tecido de retornar ao seu estado original após ser amassado ou enrugado. **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.
- **Espessura:** Esse teste mede a distância entre as superfícies superior e inferior do tecido, e serve para analisar como o tecido se comporta em relação à sua densidade e robustez. **Resultado:** Não foi identificado nos laudos apresentados.
- **Resistência ao Rasgo:** É um procedimento utilizado para medir a capacidade de um tecido resistir ao rasgo quando sujeito a forças aplicadas. **Resultado:** Não foi identificado nos laudos apresentados.

3. Tecido Helanca (Short-Saia)

6
P
J
A



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

- **Gramatura:** Mede o peso do tecido por metro quadrado. **Resultado:** Exigido 265g/m², laudo apresentou 258,72g/m², dentro da margem de tolerância.
- **Número de carreiras/cursos e colunas em tecidos de malha (densidade de tecidos de malha):** É utilizado para medir a densidade do tecido de malha, ou seja, a quantidade de fios dispostos de forma horizontal (carreiras/cursos) e vertical (colunas) por unidade de área. **Resultado:** A quantidade de carreiras foi inferior ao exigido (solicitado: 19, encontrado: 14,88), e a quantidade de colunas superior ao permitido (solicitado: 15, encontrado: 17,91).
- **Título dos fios:** Indica a espessura do fio. **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.
- **Ligamento:** deveria ser interloque simples, mas não há identificação nos laudos apresentados comprovando essa característica no material.
- **Resistência à abrasão:** Mede a capacidade do tecido de suportar fricção. **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.
- **Espessura:** Esse teste mede a distância entre as superfícies superior e inferior do tecido, e serve para analisar como o tecido se comporta em relação à sua densidade e robustez. **Resultado:** Não foi identificado nos laudos apresentados.
- **Alterações dimensionais:** Determina o encolhimento do tecido após lavagens **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.
- **Solidez da cor sob a ação do alvejante com hipoclorito:** Esse teste é importante para avaliar se a cor do tecido desbota ou sofre alteração quando exposto ao alvejante. **Resultado:** Não foi identificada nos laudos essa informação que comprovaria a resistência da cor do tecido ao alvejante com hipoclorito.
- **Solidez da cor ao ferro de passar a quente:** Avalia se cor não desbota ou altera com o calor do ferro. **Resultado:** Não foi identificado esse teste nos laudos apresentados.

4. Tecido Sarja (Reforço do Joelho da Calça)

- Não foram apresentados laudos.

5. Tecido do Galão (Fita Lateral de Acabamento)

- Não foram apresentados laudos.

6
P
J



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí: Capital das Confeções.

6. Zíper (Jaqueta)

- Não foram apresentados laudos.

Conclusão

Diante das inconformidades que foram verificadas nos tecidos, costuras e laudos, as amostras analisadas não atenderam aos requisitos do edital. As inconsistências identificadas podem comprometer a durabilidade, resistência e qualidade das peças fornecidas. A Comissão Especial de Avaliação recomendou a reprovação dos itens.

Frente aos resultados obtidos, a Agente de Contratação acompanha a decisão da Comissão Especial de Avaliação e declara a empresa desclassificada.

Portanto, abre-se o prazo de vista das amostras, concomitante ao prazo de manifestação de intenção recursal, que será de 3 (três) dias úteis, contados da data da publicação desta ata.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão e lavrada a presente ata, que segue assinada pelos membros da Comissão de Avaliação e pela Agente de Contratação.

Taguaí, 7 de março de 2025.

Lenita de Fátima Romano Bérghamo
Membro da Comissão

Leila Aparecida Frauzino Bueno;
Membro da Comissão

Josiane de Oliveira Romano Palma
Membro da Comissão

Elidiane Maria Ribeiro da Silva
Agente de Contratação