



# Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.  
388

Ass.

## RELATÓRIO DE ANÁLISE DE AMOSTRAS DE UNIFORMES 2025.

**PREGÃO:** 102/2025

**PROCESSO:** 196/2025

**OBJETO:** Aquisição de uniformes escolares para todos os alunos da rede municipal de ensino e para os profissionais da educação do Município de Mercedes/PR

**SECRETÁRIA INTERESSADA:** EDUCAÇÃO E CULTURA.

**COMISSÃO AVALIADORA:** GRACIELI EGER, JAÍNE DÖRNER HECK e MONICA STEFAN.

Trata-se de relatório acerca de análise da amostra apresentada pela empresa TITÃ UNIFORMES – CNPJ: 59.021.193/0001-00 classificada no Pregão Eletrônico 102/2025, cujo objeto é a aquisição de uniformes escolares para os alunos da Rede Municipal de Ensino.

Registra-se que a empresa TITÃ UNIFORMES atendeu às disposições do edital ao solicitar, dentro do período permitido, a prorrogação do prazo para entrega da amostra, conforme previsão editalícia. Assim, a amostra foi entregue dentro do prazo estendido autorizado

Ressalta-se que a comissão avaliadora realizou análise da amostra apresentada, após a entrega do material, considerando o Anexo I do Pregão eletrônico 102/2025, sendo as seguintes considerações:

Descriutivo:	Imagen:	Considerações:
<b>JAQUETA ESCOLAR MANGA REGLAN:</b> Jaqueta confeccionada em tecido chimpá 100% poliéster peluciada com 263 de gramatura; vermelho pantone; a) Fechamento frontal com zíper destacável em		A amostra da jaqueta escolar foi apresentada com o brasão e com a camada branca de fundo, garantindo a adequada visualização da identidade visual. A faixa amarela encontra-se em conformidade com o modelo original, apresentando tonalidade de amarelo vivo, conforme o padrão



# Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.  
389

Ass  
RJM

nylon, na mesma cor da jaqueta, da barra até o final da gola;

b) Zíper com engate rápido para puxador de metal, conforme layout;

c) Acabamento na barra e punhos com ribana de 6 cm de largura, 91% poliéster e 9% elastano, na mesma cor da jaqueta, gramatura de 410 g/m;

d) Na manga deve conter, do punho até a gola, aplicação de dois filetes, um branco e outro amarelo, sobreposto em PV de 10 mm na lateral externa das mangas com pesponto duplo para maior garantia de reforço de costura feito em máquina de cobertura;

e) Deve conter bolsos embutidos nas laterais;

Na frente do lado esquerdo de quem



oficial do município.

Verificou-se, ainda, que a gramatura do tecido atende à especificação técnica exigida, sendo de 263 g/m<sup>2</sup>, conforme estabelecido.

Diante da conformidade quanto à aplicação do brasão, tonalidade da faixa amarela e gramatura do tecido, a amostra é considerada aprovada, estando de acordo com as especificações técnicas definidas.



# Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.  
390

Ass.

veste deverá ser aplicado um **silk digital modelo DTFS** em alta definição com o brasão do município e suas respectivas cores, ajustado conforme cada tamanho. Nos tamanhos 1, 2 e 3 o tamanho do **silk digital modelo DTFS** deverá ser proporcional ao tamanho da peça. Nos tamanhos 4 e 6 o brasão deverá ter as medidas 6,5 alturas x 5,0 larguras e nos tamanhos 8 ao G deverá ter as medidas 7,5 alturas x 6,0 larguras;

g) Nas costas, na parte superior, deverá ser aplicado em **silk digital modelo DTFS** de alta definição a escrita (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA MERCEDES), com medidas e cores



## Município de Mercedes

Estado do Paraná

<p>conforme layout;</p> <p>h) Devem estar limpas, íntegras, montadas corretamente, e suas costuras devem ser feitas de tal modo que não apresentem pontas, dobras, frouxidados, torções ou pontos faltados, rompidos ou soltos.</p> <p>i) Tamanhos: 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, P, M e G.</p>		
<p><b>CALÇA ESCOLAR:</b> cobertura;</p> <p>e) No gancho deverá conter pesponto 1 agulha;</p> <p>f) Aplicação do brasão do município, e suas respectivas cores, em <b>silk digital</b> <b>modelo DTFS</b> de alta definição do lado esquerdo de quem veste, ajustado conforme cada tamanho. Nos tamanhos 1,2 e 3 o tamanho do <b>silk</b></p>		<p>A amostra da calça escolar apresenta conformidade com o modelo especificado. A tonalidade do tecido corresponde ao padrão estabelecido, não sendo observadas variações em relação ao uniforme oficial. Verificou-se, ainda, que a gramatura do tecido atende à especificação técnica exigida, sendo de <math>263 \text{ g/m}^2</math>, conforme previsto.</p> <p>Diante da</p>



# Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

392

Ass.

## **digital modelo**

**DTFS** deverá ser proporcional ao tamanho da peça. Nos tamanhos 4 e 6 o brasão deverá ter as medidas 6,5 altura x 5,0 largura e nos tamanhos 8 ao G deverá ter as medidas 7,5 altura x 6,0 largura;

g) Devem estar limpas, íntegras, montadas corretamente e suas costuras devem ser feitas de tal modo que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torsões ou pontos falhados, rompidos ou soltos.

h) Tamanhos: 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, P, M e G.



conformidade quanto à tonalidade do tecido e à gramatura especificada, a amostra está aprovada, estando de acordo com os requisitos técnicos estabelecidos.



# Município de Mercedes

Estado do Paraná

## CAMISETA ESCOLAR (MODELO REGLAN)

Camiseta manga curta em malha poliviscose na cor branca, composição 65% poliéster, 35% viscose, anti-pilling gramatura de 160 g/m;

a) A manga da camiseta será vermelho pantone com aplicação de dois filetes, um branco e outro amarelo, sobreposto em PV de 10 mm na lateral externa das mangas com pesponto duplo para maior garantia de reforço de costura feito em máquina de cobertura;

b) Do corpo com recorte na cor vermelha, na parte da frente e detrás;

c) Gola redonda com ribana na cor vermelha.

d) Na frente, do lado esquerdo de quem veste deverá



A amostra da camiseta escolar apresenta o tecido em conformidade com o especificado, atendendo às exigências do edital. A faixa amarela encontra-se na tonalidade correspondente ao modelo padrão, conforme estabelecido.

Verificou-se, ainda, que o brasão foi aplicado na posição adequada, respeitando o afastamento em relação às linhas, conforme o modelo anexado ao edital. Observa-se que o brasão apresenta fundo branco, mantendo a padronização definida, e que a costura encontra-se adequada, atendendo aos critérios de qualidade exigidos.

Diante da conformidade dos elementos avaliados, o item está aprovado, estando de acordo com as



## Município de Mercedes

Estado do Paraná

<p>ser aplicado um <b>silk digital modelo DTFS</b> em alta definição com o brasão do município e suas respectivas cores, ajustado conforme cada tamanho. Nos tamanhos 1,2 e 3 o tamanho do <b>silk digital modelo DTFS</b> deverá ser proporcional ao tamanho da peça. Nos tamanhos 4 e 6 o brasão deverá ter as medidas 6,5 altura x 5,0 largura e nos tamanhos 8 ao G deverá ter as medidas 7,5 altura x 6,0 largura. No lado direito deve ser aplicado duas faixas, 1 amarela e outra vermelha de 1 cm cada em <b>silk digital modelo DTFS</b>;</p> <p>e) Na parte de trás superior da camiseta deverá conter <b>silk digital modelo DTFS</b> de alta definição com</p>		especificações técnicas estabelecidas.
--	--	--



# Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.

393

Ass.

<p>a escrita (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA MERCEDES), nas cores vermelha, ajustado por tamanho e a escrita em <b>silk digital</b> <b>modelo DTFS</b> de alta definição, com medidas e cores conforme layout; f) A peça deverá ser costurada em máquina overlock em ponto cadeia seguindo o modelo apresentado pelo município. Tamanhos: 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, P, M e G.</p>		
---	--	--



## Município de Mercedes

Estado do Paraná

<p><b>SHORTS</b> confeccionado em tecido chimpá 100% poliéster com 250 de gramatura; na cor vermelho pantone.</p> <p>a) Cintura com elástico 4cm embutido e cordão pra melhor ajuste com costura de 4 agulhas com espaçamentos de 0,9 mm de primeira pra segunda, da segunda pra terceira de 15 mm e da terceira pra quarta de 0,9 mm. A medida final do cós deve ser de 3,5cm externo com limpezas e acabamentos internos;</p> <p>b) No gancho deverá conter pesponto 1 agulha;</p> <p>c) As barras devem conter bainha de 2,5cm com pesponto, 2 agulhas, em máquina de cobertura, com</p> <p>d) limpeza e</p>		<p>O shorts apresenta costura adequada, atendendo aos critérios de qualidade estabelecidos. A tonalidade da faixa amarela encontra-se em conformidade com o modelo padrão adotado pelo Município de Mercedes, respeitando a identidade visual oficial.</p>
		<p>Verifica-se, ainda, que o brasão aplicado no shorts possui o fundo branco, conforme o arquivo oficial encaminhado à empresa, assegurando a padronização exigida.</p> <p>Diante da conformidade dos aspectos avaliados, o item está aprovado, estando de acordo com as especificações técnicas estabelecidas.</p>



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

<p>acabamento interno; Dois filetes, um branco e outro amarelo sobreposto em PV de 10 mm na lateral externa das pernas com pesponto duplo para maior garantia de reforço de costura feito em máquina de cobertura;</p> <p>e) Aplicação do brasão do município, e suas respectivas cores, em <b>silk digital</b> <b>modelo DTFS</b> de alta definição do lado esquerdo de quem veste, ajustado conforme cada tamanho. Nos tamanhos 1,2 e 3 o tamanho do <b>silk digital</b> <b>modelo DTFS</b> deverá ser proporcional ao tamanho da peça. Nos tamanhos 4 e 6 o brasão deverá ter as medidas 6,5 altura x 5,0 largura e nos tamanhos 8 ao G deverá ter as medidas 7,5 altura x 6,0 largura;</p>		
--	--	--



## Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.  
398

Ass.  
*Rom*

<p>f) Devem estar limpos, integras montadas corretamente e suas costuras devem ser feitas de tal modo que não apresentem pontas, dobras, frouxidados, torsões ou pontos falhados, rompidos ou soltos.</p> <p>g) Tamanhos: 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, P, M e G.</p>		
<p>SHORTS SAIA confeccionada em tecido chimpá 100% poliéster com 250 de gramatura na cor vermelho pantone.</p> <p>a) Nas laterais com aplicação de dois filetes, um branco e outro amarelo sobreposto em PV de 10 mm na lateral externa das pernas com pesponto duplo para maior garantia de reforço de costura feito em máquina de cobertura;</p> <p>b) Na parte</p>		<p>O short saia apresenta costura adequada, atendendo aos critérios de qualidade estabelecidos. A tonalidade da faixa amarela encontra-se em conformidade com o modelo padrão adotado pelo Município de Mercedes, respeitando a identidade visual oficial.</p> <p>Verifica-se, ainda, que o brasão aplicado no short saia possui o fundo branco, conforme o arquivo oficial encaminhado</p>



## Município de Mercedes

Estado do Paraná

frontal 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 duas agulhas;

c) Cintura com elástico 4cm embutido e com costura de 4 agulhas com espaçamentos de 0,9 mm de primeira pra segunda, da segunda pra terceira de 15 mm e da terceira pra quarta de 0,9 mm. A medida final do cos deve ser de 3,5cm externo com limpezas e acabamentos internos;

d) No gancho deverá conter pesponto 1 agulha;

e) Aplicação do brasão do município, e suas respectivas cores, em **silk digital**



à empresa, assegurando a padronização exigida.

Diante da conformidade dos aspectos avaliados, o item está aprovado, estando de acordo com as especificações técnicas estabelecidas.



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

**modelo DTFS** de alta definição do lado esquerdo de quem veste, ajustado conforme cada tamanho. Nos tamanhos 1,2 e 3 o tamanho do **silk digital modelo DTFS** deverá ser proporcional ao tamanho da peça. No tamanho 4 e 6 o brasão deverá ter as medidas 6,5 altura x 5,0 largura e nos tamanhos 8 ao G deverá ter as medidas 7,5 altura x 6,0 largura;

f) Devem estar limpas, íntegras, montadas corretamente e suas costuras devem ser feitas de tal modo que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torsões ou pontos falhados, rompidos ou soltos;

g) Tamanhos: 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, P, M e G.



## Município de Mercedes

Estado do Paraná

Pag.  
401

Ass

Após análise das amostras enviadas — casaco, calça, camiseta, shorts e short saia — verificou-se que os itens apresentados atendem às especificações estabelecidas no edital, não sendo identificadas inconsistências que comprometam sua conformidade.

Em todos os itens, o brasão foi aplicado corretamente, com a presença do fundo branco e em posicionamento adequado, conforme definido no modelo oficial. Constatou-se, ainda, que a cor amarela utilizada nas peças corresponde ao tom padrão adotado pelo Município de Mercedes, mantendo uniformidade em relação ao modelo oficial.

Outro ponto relevante refere-se à gramatura da jaqueta e da calça, que atende ao mínimo especificado no edital, alcançando os 263 g/m<sup>2</sup> exigidos, garantindo a conformidade técnica e a qualidade do material.

Diante da observância integral dos requisitos estabelecidos, todas as amostras analisadas estão aprovadas, estando aptas para prosseguimento do processo conforme as normas do edital.

Mercedes, 19 de dezembro de 2025.

Gracieli Eger

Jaíne Dörner Heck

Monica Stefan



## Relatório de Ensaio Nº: 15414.BRU.2021.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

**Laboratório:** Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE  
**Endereço:** Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202  
**E-mail:** lafite@sc.senai.br **Fone:** (47) 3251-8905

#### Solicitante:

**Razão Social:** A C RIBAS COMERCIO TEXTIL LTDA  
**Proposta Comercial:** 10043.2021.V1  
**Contato:** FABIANA GARCIA SAMMARTIN **E-mail:** acrmalhasadm@hotmail.com **Fone:**

### 02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

<b>Identificação da Amostra:</b>	MALHA PV BRANCO		
<b>Data de Início dos Ensaios:</b>	27/07/2025	<b>Data de Recebimento:</b>	21/07/2025
<b>Responsável pela Conferência:</b>	daniela.b.lima	<b>Data Conclusão dos Ensaios:</b>	28/07/2025
<b>Imagens Relacionadas do Ensaio:</b>			

### 03. Resultados:

#### Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2018 - Data Conclusão: 28/07/2025

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
<b>Resultado</b>	Poliéster	64,50	Viscose	35,50
<b>Un Trab</b>	-	%	-	%
<b>Temperatura Ambiente</b>		20,8°C		
<b>% de Umidade</b>		65,3%		
<b>Observação</b>		-		
<b>Remoção de Acabamento</b>		Não		

### Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-001	Balança Analítica Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-003	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

### Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

## Relatório de Ensaio Nº: 15416.BRU.2021.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	Fone:	(47) 3251-8905
Solicitante:			
Razão Social:	A C RIBAS CORCIO TEXTIL		
Proposta Comercial:	10043.2021.V1		
Contato:	FABIANA GARCIA SAMMARTIN E-mail: acrmalhasadm@hotmail.com Fone:		

### 02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	MALHA PV BRANCO		
	Data de Recebimento:		21/07/2025
Data de Início dos Ensaios:	26/07/2025	Data Conclusão dos Ensaios:	27/07/2025
Responsável pela Conferência:	tania.regina	Data da Conferência:	27/07/2025

### 03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 27/07/2025

	Gramatura
Resultado	162,00
Un Trab	g/m <sup>2</sup>
Temperatura Ambiente	23,4°C
% de Umidade	63,5%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

### Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

### Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.



## Relatório de Ensaio Nº: 2619.BRU.2022.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	Fone:	(47) 3251-8905
Solicitante:			
Razão Social:	A C RIBAS COMERCIO TEXTIL LTDA		
Proposta Comercial:	1354.2022.V0		
Contato:	FABIANA GARCIA SAMMARTIN E-mail: acrmalhasadm@hotmail.com Fone: 41 32865151		

### 02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Chimpa	Data de Recebimento:	20/06/2025
Data de Início dos Ensaios:	24/06/2025	Data Conclusão dos Ensaios:	24/06/2025
Responsável pela Conferência:	daniela.b.lima	Data da Conferência:	24/06/2025
Imagens Relacionadas do Ensaio:			

### 03. Resultados:

#### Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2013 e AATCC 20A:2018 - Data Conclusão: 24/06/2025

	Fibra 1	Resultado Fibra 1
Resultado	Poliéster	100,00
Un Trab	-	%
Temperatura Ambiente	20,5°C	
% de Umidade	68,4%	
Observação	-	
Remoção de Acabamento	Não	

### Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
CR-01	Cronômetro
MIC-003	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

### Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

## Relatório de Ensaio Nº: 2621.BRU.2022.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

Laboratório:	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE		
Endereço:	Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC CEP: 88353202		
E-mail:	lafite@sc.senai.br	Fone:	(47) 3251-8905
Solicitante:			
Razão Social:	A C RIBAS COMERCIO TEXTIL LTDA		
Proposta Comercial:	1354.2022.V0		
Contato:	FABIANA GARCIA SAMMARTIN E-mail: acrmalhasadm@hotmail.com Fone: 41 32865151		

### 02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Identificação da Amostra:	Malha Chimpa	Data de Recebimento:	20/06/2025
Data de Início dos Ensaios:	24/06/2025	Data Conclusão dos Ensaios:	24/06/2025
Responsável pela Conferência:	tania.regina	Data da Conferência:	24/06/2025

### 03. Resultados:

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data Conclusão: 24/06/2025

	Gramatura
Resultado	263,80
Un Trab	g/m <sup>2</sup>
Temperatura Ambiente	22,3°C
% de Umidade	55,9%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

### Instrumentos de Medição

Equipamento	Descrição Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-002	Termohigrômetro Digital 175-H1

### Observações

1 – O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.