



C.I.: 056/2026

De: Secretaria Municipal de Educação (Depto. de Contratos)

Para: Secretaria Municipal de Adm. e RH (DPLC)

Ref.: Aquisição de uniformes escolares. Análise de Laudos e Amostras. Aprova e encaminha parecer.

Data: 27/01/2026

Senhor Secretário,
Comissão de Licitação,
Senhora Pregoeira,

Encaminha-se, em anexo, o **PARECER TÉCNICO SME Nº 003/2026**, referente à **Análise de Laudos e Amostras** enviados pela Classificada Provisória WR Distribuidora e Indústria Têxtil Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 25.369.684/0003-96, no âmbito do Processo Licitatório nº 313/2025 — Pregão nº 055/2025.

Este Secretário Municipal de Educação **acata integralmente** as conclusões constantes do referido parecer técnico e, diante disso, **encaminha à SMARH as conclusões ali contidas**, para análise e adoção das providências administrativas cabíveis.

Sem mais para o momento, coloca-se à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,


Eduardo Costa Pires Pimenta
Secretário Municipal de Educação

Eduardo Costa Pires Pimenta
Secretário Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de
Conceição do Mato Dentro - MG
Matrícula: 12727



PARECER TÉCNICO SME Nº 003/2026

PARA: Departamento de Licitação e Contratos (DLC/SMARH)

DE: Secretaria Municipal de Educação (SME)

REFERÊNCIA: Procedimento Licitatório nº 313/2025 – Pregão Eletrônico nº 055/2025

ASSUNTO: Análise de Amostras e Laudos Laboratoriais em conformidade com o Manual de Especificações para Uniformes Escolares (IPT) e o Apresentação Técnica Uniformes/CMD/2026

1 RELATÓRIO

O presente relatório tem por objetivo formalizar a análise técnica das amostras e dos respectivos laudos laboratoriais apresentados para o fornecimento de uniformes escolares. A avaliação baseia-se na verificação da conformidade entre os materiais entregues, as exigências do Termo de Referência e os padrões de qualidade e conforto recomendados pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) e Apresentação Técnica Uniformes/CMD/2026.

2 ANÁLISE DO LOTE 01 - MALHARIA (CAMISETAS T-SHIRT E REGATAS)

Os ensaios realizados na Meia Malha e na Ribana demonstram alto índice de desempenho técnico, sendo:

- a) A análise quantitativa confirmou a proporção de 65% poliéster e 35% viscose (Malha PV), garantindo o equilíbrio entre durabilidade e conforto térmico. A ribana de acabamento apresentou 2% de elastano, fator essencial para a memória elástica de golas e punhos;
- b) Identificou-se o uso do sistema *Vortex*, que confere maior resistência à abrasão e reduz drasticamente a formação de *pilling*, mantendo a aparência de "roupa nova" por mais tempo;



- c) A gramatura de 175 g/m² para o corpo das camisetas e 280 g/m² para as ribanas assegura a opacidade e a resistência mecânica necessárias ao uso escolar intenso; e
- d) Os resultados de solidez à lavagem, suor e fricção atingiram notas entre 4.5 e 5 (escala cinza), o que mitiga riscos de desbotamento ou manchas por migração de cor.

3 ANÁLISE DO LOTE 02 - TECIDO PLANO (AGASALHOS TACTEL)

Os itens de agasalho foram submetidos a testes de resistência e composição, sendo:

- a) Confirmado 100% poliéster, material adequado para repelência leve à umidade e secagem rápida;
- b) O tecido plano obteve nota 5 (máxima) após 7.000 ciclos no método Martindale, superando as expectativas de durabilidade para este item; e
- c) Plena conformidade, garantindo que o atrito constante (mochilas e braços) não deteriore a pigmentação do tecido.

4 IDENTIDADE VISUAL E PERSONALIZAÇÃO (PATCH/SILK)

Conforme a Apresentação Técnica Versão 2026, as amostras apresentaram:

- a) Fidelidade cromática ao Brasão Municipal e aplicação de slogans conforme o manual de identidade visual; e
- b) Patchs com densidade adequada, sem repuxamento do tecido base e com acabamento protegido contra aspectos quebradiços.

5 ANÁLISE DAS AMOSTRAS CONFORME MEMORIAL FOTOGRÁFICO E PROVA DE CONCEITO

A avaliação física das amostras foi realizada mediante confronto direto com o Memorial Fotográfico constante na Apresentação Técnica Versão 2026. Este capítulo



detalha a conformidade visual, ergonômica e os ajustes operacionais pactuados durante a fase de análise.

5.1 Conformidade de *design* e identidade visual

As amostras apresentaram estrita observância aos modelos propostos no memorial, com destaque para o que a seguir se apresenta.

5.1.1 Fidelidade Cromática

O uso das cores oficiais do Brasão de Conceição do Mato Dentro e da Secretaria envolvida guarda exatidão com o padrão Pantone sugerido, garantindo a uniformidade visual de toda a Rede Municipal de Ensino:







5.1.2 Posicionamento de Logomarcas

As artes aplicadas na frente (peito esquerdo), costas (centralizado) e mangas respeitam as proporções e o distanciamento das costuras, conforme os croquis técnicos da prova de conceito:





Assim também como nas peças inferiores:



5.2 Qualidade de acabamento e costura

A inspeção visual e tátil confirmou o cumprimento dos requisitos de conforto e durabilidade sendo:

- a) As costuras de fechamento e bainhas apresentam densidade de pontos adequada, evitando o franzimento do tecido e garantindo resistência ao esforço mecânico; e



7 REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 10591: Materiais têxteis - Determinação da gramatura. Rio de Janeiro, 2008.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR ISO 105-C06: Têxteis - Ensaios de solidez da cor - Parte C06. Rio de Janeiro, 2010.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS (IPT). Manual de especificações para uniformes escolares. São Paulo: IPT, 2015. (Documento de referência para o Estudo Técnico Preliminar).

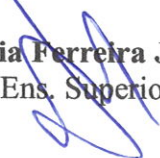
ISO 12945-2:2020. *Textiles — Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting — Part 2: Modified Martindale method.*

MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO. Apresentação Técnica Uniformes/CMD/2026.

Conceição do Mato Dentro, 26 de janeiro de 2026.


André de Matos Ferreira
Analista Técnico de Gestão

André de Matos Ferreira
Assistente Técnico de Gestão
Secretaria Municipal de Educação
Prefeitura Munic. Conc. M. Dentro - MG
Matrícula - 12791


José Maria Ferreira Júnior
Dir. Ens. Superior

José Maria Ferreira Júnior
Diretor Educacional de Ensino Superior
Prefeitura Munic. Conc. M. Dentro - MG
Matrícula - 12660

Fernando Augusto da Silva Filho
Prefeitura Munic. Conc. M. Dentro - MG
Matrícula - 7155


Fernando Augusto da Silva Lima Filho
Auxiliar Administrativo


Marllon Simões Braz
Aux. Administrativo (cedido)