

COMAM – Consórcio de Municípios da Alta Mogiana

Altinópolis - Aramina - Batatais - Brodowski - Buritzal - Cravinhos - Cristais Paulista - Franca - Guaíra - Guará - Igarapava - Ipuã Ituverava - Jardinópolis - Jeriquara - Miguelópolis - Morro Agudo - Nuporanga - Orlandia - Patrocínio Paulista - Pedregulho Restinga - Ribeirão Corrente - Ribeirão Preto - Rifaina - Sales Oliveira - Santo Antônio da Alegria - São Joaquim da Barra - São José da Bela Vista - Serrana.

O COMAM Representa: 1.666.002 Habitantes e 1.117.145 eleitores

COMISSÃO DE ANÁLISE

PARECER TÉCNICO DE CONFORMIDADE

Assunto: Análise de Amostras e Laudos Laboratoriais

Referência: Pregão Eletrônico nº 01/2025, Processo nº 07/2025 – COMAM

Proponente: CCM - Comercial Creme Marfim Ltda (CNPJ: 01.664.908/0001-62)

Com base na análise técnica das amostras, dos documentos apresentados e no confronto entre os resultados dos laudos laboratoriais e as exigências do Termo de Referência referente ao Pregão Eletrônico nº 01/2025 - Processo nº 07/2025, do Consórcio de Municípios da Alta Mogiana – COMAM, apresentamos o seguinte parecer favorável à empresa CCM - Comercial Creme Marfim Ltda, CNPJ: 01.664.908/0001-62.

1. Considerações Iniciais

Este parecer tem por objetivo, atestar a conformidade das amostras de uniformes escolares apresentadas pela proponente vencedora da sessão atinente ao certame licitatório em questão.

A análise consistiu no confronto direto entre as especificações do Termo de Referência, as características físicas das amostras entregues e os laudos contendo os resultados dos ensaios laboratoriais realizados por institutos acreditados: SENAI/LAFITE e Controlbio.

2. Análise de Conformidade Técnica

Após minuciosa verificação, constatou-se que as amostras analisadas estão de acordo com os laudos técnicos, demonstrando qualidade e atendimento aos padrões mínimos exigidos, conforme detalhado abaixo:

COMAM – Consórcio de Municípios da Alta Mogiana

Altinópolis - Aramina - Batatais - Brodowski - Buritzal - Cravinhos - Cristais Paulista - Franca - Guaíra - Guará - Igarapava - Ipuã Ituverava - Jardinópolis - Jeriquara - Miguelópolis - Morro Agudo - Nuporanga - Orlandia - Patrocínio Paulista - Pedregulho Restinga - Ribeirão Corrente - Ribeirão Preto - Rifaina - Sales Oliveira - Santo Antônio da Alegria - São Joaquim da Barra - São José da Bela Vista - Serrana.

O COMAM Representa: 1.666.002 Habitantes e 1.117.145 eleitores

- **Camisetas (Meia Malha 100% Algodão):** A amostra física apresenta toque e acabamento condizentes com o laudo de 158,45 g/m², mantendo-se dentro da margem de tolerância e respeitando a composição integral de fibra natural exigida.
- **Itens em Helanca (Bermudas, Calças e Jaquetas):** O material demonstra resistência e elasticidade compatíveis com o laudo de 254,34 g/m², atendendo plenamente ao padrão de durabilidade necessário para o uso escolar.
- **Uniformes de Moletom (3 Cabos):** A amostra física confirma a robustez indicada no laudo (gramatura de 259,12 g/m². O ensaio de Pilling (Nota 3) garante que o produto mantém sua aparência e integridade mesmo após ciclos de uso e lavagem.
- **Jaqueta de Tactel Maquetado:** A composição de 78% Poliéster / 22% Viscose identificada em laudo confere à amostra o equilíbrio ideal entre resistência e conforto térmico, atendendo às normas técnicas de tecelagem.
- **Meias (Proteção Antimicrobiana):** A amostra de meia tratada apresentou 99,5% de redução bacteriana, cumprindo com rigor a exigência de higiene e proteção à saúde dos alunos.

Sendo assim, a análise detalhada dos laudos fornecidos pelo Instituto SENAI de Tecnologia (LAFITE) demonstrou que os materiais das amostras atendem integralmente aos parâmetros de gramatura, composição e resistência exigidos, respeitando as tolerâncias permitidas, apresentando-se da seguinte forma:

- **Camisetas (Tecido Meia Malha):**
 - **Exigência:** Gramatura de 160 g/m² (± 5%) e composição 100% Algodão.
 - **Resultado do Laudo:** Gramatura de 158,45 g/m² e composição de 100% Algodão.
 - **Status: CONFORME.** O resultado está dentro da faixa de tolerância permitida 152 g/m² a 168 g/m².
- **Bermudas, Calças e Jaquetas (Tecido Helanca):**
 - **Exigência:** Gramatura de 250 g/m² (± 5%).
 - **Resultado do Laudo:** Gramatura de 254,34 g/m²

COMAM – Consórcio de Municípios da Alta Mogiana

Altinópolis - Aramina - Batatais - Brodowski - Buritizal - Cravinhos - Cristais Paulista - Franca - Guaíra - Guará - Igarapava - Ipuã Ituverava - Jardinópolis - Jeriquara - Miguelópolis - Morro Agudo - Nuporanga - Orlândia - Patrocínio Paulista - Pedregulho Restinga - Ribeirão Corrente - Ribeirão Preto - Rifaina - Sales Oliveira - Santo Antônio da Alegria - São Joaquim da Barra - São José da Bela Vista - Serrana.

O COMAM Representa: 1.666.002 Habitantes e 1.117.145 eleitores

○ **Status: CONFORME.** O valor situa-se dentro da margem de aceitação 237,5 g/m² a 262,5 g/m².

• **Uniformes de Moletom (Moletom 3 Cabos):**

○ **Exigência:** Gramatura de 260 g/m² (± 5%), espessura de 0,70 mm (± 0,02) e resistência ao Pilling Nota 3/4.

○ **Resultado do Laudo:** Gramatura de 259,12 g/m², espessura de 0,71 e Nota 3 no ensaio de Pilling (ISO 12945-1:2020).

○ **Status: CONFORME.** Todos os parâmetros físicos atendem aos critérios normativos e editalícios.

• **Jaqueta de Tactel (Tactel Maquetado):**

○ **Exigência:** Composição 80% Poliéster / 20% Viscose (± 3%) e Gramatura de 110 g/m² (± 5%)⁹.

○ **Resultado do Laudo:** Composição de 78% Poliéster / 22% Viscose e gramatura de 109,02 g/m².

○ **Status: CONFORME.** A composição está dentro da tolerância de ± 3% e a gramatura dentro dos 5% previstos.

• **Bermuda Feminina (Tecido Suplex):**

○ **Exigência:** Gramatura de 310 g/m² (± 5%).

○ **Resultado do Laudo:** Gramatura de 314,15 g/m².

○ **Status: CONFORME.**

3. Eficácia Antimicrobiana (Meias e Tecidos)

O Termo de Referência exige redução bacteriana mínima de 99,0% para os itens de meia. Os laudos da Controlbio apresentados pela proponente para a amostra tratada (Amostra 02) indicaram uma redução de 99,5% frente ao

COMAM – Consórcio de Municípios da Alta Mogiana

Altinópolis - Aramina - Batatais - Brodowski - Buritzal - Cravinhos - Cristais Paulista - Franca - Guaíra - Guará - Igarapava - Ipuã Ituverava - Jardinópolis - Jeriquara - Miguelópolis - Morro Agudo - Nuporanga - Orlandia - Patrocínio Paulista - Pedregulho Restinga - Ribeirão Corrente - Ribeirão Preto - Rifaina - Sales Oliveira - Santo Antônio da Alegria - São Joaquim da Barra - São José da Bela Vista - Serrana.

O COMAM Representa: 1.666.002 Habitantes e 1.117.145 eleitores

microrganismo *Staphylococcus aureus*, superando o requisito mínimo de proteção e higiene.

4. Conclusão

As amostras e laudos técnicos apresentados pela empresa CCM - Comercial Creme Marfim Ltda demonstram rigorosa observância às especificações do Termo de Referência do COMAM. Os desvios identificados em gramatura e composição são puramente marginais e estão devidamente amparados pelas cláusulas de tolerância técnica ($\pm 3\%$ para fibras e $\pm 5\%$ para gramatura) estabelecidas no edital, demonstrando qualidade superior e pleno atendimento aos padrões exigidos no respectivo certame.

Além disso, a conformidade dos materiais em relação às normas da ABNT e ISO mencionadas nos laudos garante que o produto final a ser entregue aos municípios consorciados possui a durabilidade e segurança necessárias.

Diante do exposto, o parecer é **FAVORÁVEL** à aceitação das amostras e laudos, considerando a proponente apta tecnicamente quanto à qualidade dos materiais para o fornecimento do objeto licitado.

“ A COMISSÃO DE ANÁLISE ”

FRANK COLOMBINI
Agente de Contratação - Consórcio de Municípios da Alta Mogiana

LUCAS PARRA BRUXELLAS
Secretário Executivo - Consórcio de Municípios da Alta Mogiana

BIANCA FREITAS PEREIRA OLIVEIRA
Diretora Executiva - Consórcio de Municípios da Alta Mogiana