



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação
PARECER TÉCNICO – SMED 2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 33258/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 85/2025

OBJETO: Registro de Preços para Aquisição de Tênis Escolares

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Educação – SME

EMPRESA: MACINI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALÇADOS E EXPORTAÇÃO LTDA

CNPJ: 32.486.081/0001-78

I – RELATÓRIO

Trata-se da análise das amostras apresentadas pela empresa acima identificada, classificada provisoriamente no certame, em atendimento ao item 7.5 do Edital e ao item 4 do Termo de Referência, referentes aos seguintes itens:

- **Item 01:** Tênis Escolar com Fechamento em Velcro (numeração 16 ao 29)
- **Item 02:** Tênis Escolar com Fechamento em Cadarço (numeração 30 ao 45)

As amostras foram entregues dentro do prazo de 15 (quinze) dias corridos após convocação oficial, na Diretoria de Apoio ao Educando – DAE/SME, totalizando **08 (oito) pares**, conforme exigência editalícia:

- 02 pares Velcro – nº 16
- 02 pares Velcro – nº 29
- 02 pares Cadarço – nº 36
- 02 pares Cadarço – nº 45

As amostras encontravam-se devidamente etiquetadas, com identificação do processo, item e numeração.

II – ANÁLISE TÉCNICA DAS AMOSTRAS

A avaliação técnica considerou integralmente:

- Termo de Referência (Processo nº 33258/2025)
- Anexo III – Especificações Técnicas
- Exigências de Laudos conforme normas ABNT NBR
- Critérios de conforto, durabilidade, segurança e padronização

1. Conformidade Estrutural e Construtiva
Sapucaia do Sul
CIDADE DAS OPORTUNIDADES

Verificou-se que os tênis apresentados:



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/3Rj1Y5RzSuGkoTxd1DUD_1_8



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

- ✓ São confeccionados em **lona 100% algodão**, com gramatura mínima exigida (mínimo 300 g/m²), dublada com sarja 100% algodão (mínimo 230 g/m²), totalizando gramatura compatível com o edital.
- ✓ Possuem **forro interno em tecido poliéster**, dublado com espuma de poliuretano com espessura mínima exigida.
- ✓ Apresentam **contra forte em elastômero vulcanizado flexível**, conforme especificação mínima de 1,2 mm.
- ✓ Contêm **palmilha em EVA com espessura mínima de 4,5 mm**, dublada em sarja, conforme exigido.
- ✓ Possuem **solado em PU (poliuretano poliéter)**, com gravação permanente da numeração, formato antiderrapante e espessuras dianteira e traseira compatíveis com as tolerâncias estabelecidas.
- ✓ Atendem ao padrão de cores exigido (azul semelhante ao Pantone 19-3920 TPX, branco e detalhes conforme especificado), incluindo brasão do Município e identificação "Sapucaia do Sul".

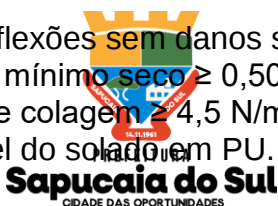
2. Ensaios e Laudos Técnicos

Foram apresentados os Laudos Técnicos emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO, conforme exigido no Anexo III, contemplando:

- NBR 14742 – Resistência à flexão do solado
- NBR 14738 – Resistência à abrasão
- NBR 15379 – Resistência da colagem
- ISO 13287 – Resistência ao deslizamento
- ISO 2781 – Densidade do solado
- NBR 15496 – Resistência à abrasão do cabedal
- NBR 15262 – Resistência à corrosão dos ilhoses
- NBR 14190 – Envelhecimento da palmilha
- NBR 14826 – Identificação do material base (PU)

Os resultados encontram-se **dentro dos parâmetros mínimos exigidos**, especialmente quanto:

- À resistência a 30.000 flexões sem danos significativos;
- Ao coeficiente de atrito mínimo seco $\geq 0,50$ e úmido $\geq 0,35$;
- À resistência mínima de colagem $\geq 4,5$ N/mm;
- À densidade compatível do solado em PU.



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/3Rj1Y5RzSuGkoTXd1DUD_1_8



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Educação

3. Conformidade com Garantia e Requisitos do TR

O produto atende:

- Garantia mínima de 180 dias contra defeitos de fabricação;
- Padrões de segurança e conforto exigidos;
- Requisitos sociais e educacionais estabelecidos no ETP;
- Finalidade pública de promoção da dignidade, igualdade e permanência escolar.

III – CONCLUSÃO

Após análise técnica detalhada das amostras e dos respectivos laudos, constatou-se que os produtos apresentados:

- Atendem integralmente às especificações do Edital nº 85/2025;
- Estão em conformidade com o Termo de Referência e Anexo III;
- Cumpriram os requisitos técnicos, construtivos, normativos e de desempenho exigidos;
- Demonstram padrão adequado de qualidade, durabilidade, segurança e conforto para uso escolar diário.

Diante do exposto, esta equipe técnica **MANIFESTA-SE FAVORAVELMENTE à aprovação das amostras apresentadas**, recomendando o prosseguimento do certame para fins de adjudicação e demais atos subsequentes.

É o parecer.

Sapucaia do Sul, 11 de Fevereiro de 2026.

Responsável Técnico

Alexanderson Paixão de Moraes

Matrícula: 93873-1- Diretor Administrativo
Diretoria de Compras e Licitações



PREFEITURA
Sapucaia do Sul
CIDADE DAS OPORTUNIDADES



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/3Rj1Y5RzSuGkoTxd1DUD_1_8



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multiz4h.com.br/3Rj1Y5RzSuGko1Xd1DUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:39



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.mult24h.com.br/3Rj1Y5RzSuGkoTxd1DUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:41



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multiz4h.com.br/3RjY5RzSuGkoTxdtDUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:41



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.mult24h.com.br/3RjY5RzSuGkoTxdtDUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:41



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/3RjY5RzSuGkoTXd1DUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:38



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.mult24h.com.br/3Rj1Y5RzSuGkoTXd1DUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:38



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.muit24h.com.br/3Rj1Y5RzSuGkoTXd1DUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:39



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.mult24h.com.br/3Rj1Y5RzSuGkoTxd1DUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:39



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.mult24h.com.br/3RjY5RzSuGkoTxdt1DUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:39



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:
https://r.multiz4h.com.br/3Rj1Y5RzSuGkoTXd1DUD_1_8



tirada no moto g84 5G

11 de fev. de 2026, 15:38



Município de Sapucaia do Sul

CNPJ: 88.185.020/0001-25

Telefone: (51) 3451-8000

Avenida Leônidas de Souza, 1289, SAPUCAIA DO SUL / RS - 93210-140

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas