

Relatório de Análise de Amostra e Laudos

Pregão Eletrônico – Dispensa de licitação nº 080/2025

Processo nº 19.818/2025

Módulos articulados

PARECER TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRA/LAUDOS

1. IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE AVALIADORA

SECRETARIA SOLICITANTE		
EQUIPE AVALIADORA	Nome	Cargo/Função
	Lucio do Carmos da Silva	Secretário adjunto
	Andréa Guerrero Vieira	Diretora administrativa-financeira
	Mariela Giudice Homem de Melo	Diretora de zeladoria e obras

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO DE COMPRA

Processo Administrativo	19.818/2025
Dispensa de licitação	080/2025
Objeto: Solicitação de registro de preços para eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de módulos articulados, com instalação, para Prefeitura municipal de ensino de Pindamonhangaba, num período de 12 meses, podendo haver prorrogação.	

3. PARECER TÉCNICO

3.1. A empresa **SPERANDIO ALVES & SODELLI INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS PLASTICOS LTDA .**, CNPJ nº21.514.865/0001-46 , classificada provisoriamente em 1º lugar, apresentou amostra e documentos exigidos no Termo de Referência, no capítulo intitulado **“AMOSTRAS E DOCUMENTAÇÃO”**. Passamos, então, à avaliação de tudo o que fora entregue.

Alíneas:

a) **Concentração de elementos químicos (Antimônio, Arsênio, Bário, Cádmiio, Chumbo, Cromo, Mercúrio e Selênio)**

Relatórios: QUI/R-364.869/1/23 – Falcão Bauer; RAE nº 13140925/Q; RAE nº 13160925/Q; Relatório nº 25094457 – LEM.

Resultado: Atende às normas ABNT NBR 16071-2:2021 e NM 300-3.

b) **Resistência à queda (mínimo 1,5 m)**

Relatório: nº 25094457 – LEM.

Resultado: Conforme ABNT NBR 16071-2:2021 e 16071-3:2021 – **Atende.**

c) **Comportamento ao fogo (Normas ISO 11925-2, NBR 8660 e ASTM E662)**

Relatórios: nº 25094456 – LEM, nº 25094455 – LEM, nº 2509191-0/001 – ITEN.

Resultado: Classificação IIA – **Atende**.

d) **Dureza (ASTM D 2240-10)**

Relatório nº 25094456 – LEM: resultado 67,5 Shore D.

Resultado: Faixa exigida entre 65 e 69 – **Atende**.

e) **Resistência à tração (ASTM D638-10)**

Relatórios nº 25094456 – LEM: 32,65 MPa; nº 25094455 – LEM: 34,50 MPa.

Resultado: Valor inferior ao mínimo exigido (≥ 50 MPa) – **Não atende**.

f) **Resistência ao impacto Izod (ASTM D256-10)**

Relatórios nº 25094456 – LEM: 60,94 J/m; nº 25094455 – LEM: 60,81 J/m.

Resultado: Acima do mínimo exigido (59,60 J/m) – **Atende**.

g) **Resistência ao intemperismo UV-B (ASTM G154)**

Relatórios nº 25094456 – LEM e nº 25094455 – LEM.

Resultado: Sem defeitos ou variações após 2.500h – **Atende**.

h) **Resistência ao intemperismo Xenon (ASTM G155-05A)**

Relatórios nº 25094456 – LEM e nº 25094455 – LEM.

Resultado: Sem alterações após 1.000h – **Atende**.

i) **Densidade dos pinos de amortecimento (ASTM D792-08)**

Relatórios nº 25094456 – LEM: 0,987 g/cm³; nº 25094455 – LEM: 0,985 g/cm³.

Resultado: Faixa exigida 0,950–0,990 g/cm³ – **Atende**.

j) **Sistema de amortecimento (TPE)**

Relatórios nº 25094456 e nº 25094455 – LEM.

Resultados:

- Dureza Shore A: 71,5 (exigido 65–75) – **Atende**
- Densidade: 0,985–0,987 g/cm³ (≤ 1 g/cm³) – **Atende**
- Tensão de ruptura: 8,95–9,10 MPa ($\geq 8,1$ MPa) – **Atende**

4. PARECER FINAL

Após análise dos laudos e documentação apresentados, verifica-se que a empresa **não atendeu** ao requisito técnico exigido na alínea e) – resistência à tração, cujo resultado ficou abaixo do mínimo exigido (50 MPa) conforme norma ASTM D638-10.

Dessa forma, o conjunto de amostras não atende integralmente às exigências técnicas do Termo de Referência, razão pela qual a empresa SPERANDIO ALVES & SODELLI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA não deve ser habilitada.