



Imbé, 01 de outubro de 2026.

Processo: **2026-12046**

Assunto: **Abertura de Nova Ata**

Requerente: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IMBE - SMED**

Usuário: **ROSELMA COSTA**

De: **SMED**

Para: **DELIC**

Em análise a proposta e documentação apresentada informamos o que segue:

Análise Detalhada dos Pontos Críticos

- Resistência à Tração (ASTM D638): O Certificado de Ensaio do CCDDM aponta um valor médio de 17,26 MPa para o composto do piso (amostra LCP240226), o que descumpre o mínimo de 20 MPa. Embora o relatório do SENAI mencione 23 MPa em sua condição original, a divergência entre os laudos laboratoriais gera uma inconsistência técnica impeditiva.
- Estabilidade Ultravioleta (ASTM G154): O relatório emitido pelo Instituto SENAI de Inovação realizou o ensaio de intemperismo acelerado UV limitando-se ao ciclo de 1.000 horas. Como o critério exige expressamente o mínimo de 1.500 horas sem degradação severa, o documento apresentado é insuficiente para atestar a conformidade.
- Resistência ao Impacto (ASTM D5420 / D256): O ensaio Gardner (ASTM D5420) conduzido pelo CCDDM resultou em uma Energia Média de Ruptura (MFE) de 8,69 J, ficando criticamente abaixo do parâmetro mínimo exigido de 16,5 J.
- Altura de Queda Livre (ABNT NBR 16071): Embora não tabulado nos mínimos, vale destacar que o relatório Lab System limita o uso do piso para amortecimento em playgrounds a uma altura máxima de queda livre de 0,8 m (o fabricante pedia conformidade geral à norma que baliza a segurança nestes ambientes).

Conclusão

O material **não atende integralmente** aos critérios estipulados no Termo de Referência, falhando nos quesitos fundamentais de estabilidade temporal ao sol (horas de UV) e nos índices mecânicos estruturais (tração e impacto).

Roselma Costa



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ



Documento assinado eletronicamente por **ROSELMA COSTA, Professor Área I** em 01/10/2026 às 16:13:12.



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço
<https://grp.imbe.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela
WLGE.XK19.MPUL.QVYO
