



Prefeitura da Estância de Atibaia
Estado de São Paulo

PROCESSO ELETRÔNICO Nº 28.095/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 079/2025

ATA DE ESCLARECIMENTO

DATA: 01/08/2025

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PISO POLIÉDRICO PARA MANUTENÇÃO DE ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS ESPORTIVAS E RECREATIVAS DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, COM ENTREGAS PARCELADAS POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

A Secretaria de Educação, **através** de sua Ordenadora de Despesa, ora denominada Autoridade Competente, na forma do disposto do Decreto Municipal Nº 11.206/25, decide **RERRATIFICA** o Termo de Referência do presente certame, conforme abaixo:

(...)

ANEXO 01
TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN. MEDIDA
1	PISO MODULAR INDOOR COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO POR PINOS Piso Modular Indoor Fornecimento e instalação. DO PISO INDOOR: Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência; Dimensões: mínimo de 250mm x 250mm x 12mm e máximo de 300mm x 300mm x15mm (1mm de desvio para mais ou menos) Mínimo de 30 pinos de amortecimento para peças de 250mm e 42 pinos de amortecimento para peças de 300mm O piso deverá ter um alojamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo, mínimo de 2 travas antifurto por peça; Encaixes: 10 travas macho + 10 travas fêmea; Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV Superfície Antirreflexo; Resistência à umidade: 100%; Retorno de bola: 100% comparado ao concreto; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa absorção de calor; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo Antiestática, não causa descarga por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusivo molhado); Rápida montagem (2 dias); Piso atóxico; Incluso demarcações esportivas, futsal, handball, vôlei e basquete <u>DA DEMARCAÇÃO ESPORTIVA:</u> Demarcação com tinta flexível bi-componente à base de PU. Primer: sólidos (20 +/-2%) / Espessura úmida (10 à 30 microns).	60.000	M²



Prefeitura da Estância de Atibaia
Estado de São Paulo

PROCESSO ELETRÔNICO Nº 28.095/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 079/2025

	Tinta: sólidos (40 +/-2%) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático. Aplicado com rolo especial. <u>OBSERVAÇÃO:</u> A quadra modular é instalada sobre a base atual (piso atual da quadra), porém possui a necessidade de espaçamento das paredes para o trabalho do material de maneira correta. Por esse motivo, as dimensões da quadra modular quando possuem layout emparedes nas extremidades são executadas com uma pequena diferença de 7cm a 10cmdas extremidades atuais da quadra existente. Este modo de execução é obrigatório para o andamento correto do desempenho da quadra, evitando patologias nas placas ao sofrerem a dilatação natural climática.		
2	PISO ESPORTIVO / RECREATIVO OUTDOOR COM PINOS DE AMORTECIMENTO Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência. Dimensões: mínimo de 250mm x 250mm x 12mm e máximo de 300mm x 300mm x15mm (1mm de desvio para mais ou menos) Mínimo de 30 pinos de amortecimento para peças de 250 mm e 42 pinos de amortecimento para peças de 300mm Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV; Atóxico; Sistema de trava antifurto; Resistência à umidade: 100%; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa absorção de calor; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo Antiestática, não causa choque por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusivo molhado) Rápida montagem; Drenante; Incluso demarcações esportivas, futsal, handball, vôlei e basquete <u>DA DEMARCAÇÃO ESPORTIVA:</u> Demarcação com tinta flexível bi-componente à base de PU. Primer: sólidos (20 +/-2%) / Espessura úmida (10 à 30 microns). Tinta: sólidos (40 +/-2%) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático. Aplicado com rolo especial. <u>OBSERVAÇÃO:</u> A quadra modular é instalada sobre a base atual (piso atual da quadra), porém possui a necessidade de espaçamento das paredes para o trabalho do material de maneira correta. Por esse motivo, as dimensões da quadra modular, quando possuem layout emparedes nas extremidades, são executadas com uma pequena diferença de 7cm a 10cmdas extremidades atuais da quadra existente. Este modo de execução é obrigatório para o andamento correto do desempenho da quadra, evitando patologias nas placas ao sofrerem a dilatação natural climática.	60.000	M²

Assinado por 1 pessoa: DENISE DE OLIVEIRA BARBOSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/6BFE-06F0-4FC5-DB77> e informe o código 6BFE-06F0-4FC5-DB77

1. DAS AMOSTRAS E DOCUMENTOS TÉCNICOS





Prefeitura da Estância de Atibaia
Estado de São Paulo

PROCESSO ELETRÔNICO Nº 28.095/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 079/2025

1.1. A(s) empresa(s) vencedora(s) do certame deverá(ão) apresentar amostras ou protótipos do material ofertado para os itens 01 e 02 correspondentes a 1 m², para fins de verificação de atendimento às especificações técnicas descritas no Edital, devidamente identificada(s) por lote e nome da empresa e rotulagem de acordo com a legislação vigente, acompanhada(s) do(s) seguinte(s) documento(s):

1.1.1. Declaração da empresa licitante de garantia mínima do produto de 10 (dez) anos.

1.1.2. Apresentar os laudos indicados na tabela abaixo.

Obs: Os resultados apresentados na tabela a seguir representam os parâmetros mínimos exigidos para o atendimento das especificações técnicas do objeto, podendo, no entanto, ser superados pelas proponentes, desde que mantida a conformidade com as demais exigências do edital e normas aplicáveis.

ITENS	LAUDOS EXIGIDOS
ITEM 01 PISO MODULAR INDOOR COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO POR PINOS	Relatório de ensaio emitido por laboratórios, que comprovem no mínimo: 1. Resistência à flexão/deformação - 34 Mpa, conforme a Norma: ASTM D790:2017; 2. Resistência a tração – 20 Mpa, conforme a Norma ASTM D638:2014; 3. Coeficiente de atrito dinâmico 0,45 e estático 0,50, conforme a norma ASTM D1894:2014; 4. Resistência à Umidade conforme norma ASTM D570 5. Inflamabilidade conforme norma UL94 (com classificação mínima V2) 6. Toxidade conforme ABNT NBR 16071-2:2021 com NM 300-2 7. Resistência ao UV e condições climáticas - Nenhum desbotamento significativo após 1.500 horas de exposição - ASTM G154, o valor de ΔE ao final de 1.500 horas de exposição, deverá ser inferior a 6,10 para os corpos de prova analisados; 8. Controle de acabamentos e revestimentos Classificação II-A ISO 11925-2: 2020 -ASTM E 662: 2021 - ABNT NBR 8660: 2013; 9. Redução de impacto à queda livre de 1,0 m, os resultados devem atender ABNT NBR 16071-2:2021 e ABNT NBR 16071-3:2012;
ITEM 02 PISO ESPORTIVO RECREATIVO OUTDOOR COM PINOS DE AMORTECIMENTO	Relatório de ensaio emitido por laboratórios, que comprovem no mínimo: 1. Resistência à Tração (média) 540,00 N (ASTM D638:2014) 2. Resistência à Flexão/Deformação (média) 37,00 N (ASTM D790:17) 3. Resistência à Compressão 1.735,00 Kgf (ASTM D695) 4. Resistência à Umidade conforme norma ASTM D570 5. Inflamabilidade conforme norma UL94 (com classificação mínima V2) 6. Toxidade conforme ABNT NBR 16071-2:2021 com NM 300-2 7. Coeficiente de atrito estático (com solado) 0,60 (ASTM 1894:14) 8. Coeficiente de atrito dinâmico (com solado) 0,50 (ASTM 1894:14) 9. Resistência ao UV e condições climáticas - Nenhum desbotamento significativo após 1.500 horas de exposição - ASTM G154, o valor de ΔE, ao final de 1.500 horas de exposição, deverá ser inferior a 8,90 para os corpos de prova analisados; 10. Controle de acabamentos e revestimentos Classificação II-A ISO 11925-2: 2020 -ASTM E 662: 2021 - ABNT NBR 8660: 2013; 11. Redução de impacto à queda livre de 1,3 metros, os resultados devem atender ABNT NBR 16071-2:2021 e ABNT NBR 16071-3:2012.



Prefeitura da Estância de Atibaia
Estado de São Paulo

PROCESSO ELETRÔNICO Nº 28.095/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 079/2025

1.2. A(s) amostra(s) e documento(s) deverá(ão) ser entregue(s) observando-se as seguintes condições:

1.2.1. LOCAL DE ENTREGA: Almoxarifado Central, Rua Bruno Sargiani, 100 – Vila Rica – Atibaia, SP – CEP 12.940-412

1.2.2. HORÁRIOS: de segunda a sexta, das 09 h às 12 h e das 13 h as 16 horas.

1.2.3. PRAZO DE ENTREGA: 20 (vinte) dias, após a convocação do pregoeiro.

1.3. Os critérios de avaliação da(s) amostra(s) serão realizados pela equipe de apoio, a qual atestará:

1.3.1. QUALIDADE: Qualidade do produto apresentado. Deverão ser construídos de modo a terem resistência e estabilidade, e proporcionando segurança ao equipamento e ao usuário, isto é: durabilidade; acabamento, estética, funcionalidade.

1.3.2. ESPECIFICAÇÃO: O Produto licitado atende às exigências do presente termo.

1.3.3. A verificação da amostra será feita por Comissão de servidores, especialmente designada para este fim, e ocorrerá no horário estabelecido em edital, sendo franqueada aos interessados seu acompanhamento, por técnicos ou representantes da empresa

1.3.4. A análise da amostra compreenderá os testes necessários para verificação da conformidade dos produtos com as especificações exigidas no edital, podendo ser realizados testes de laboratórios, ou outros testes que exijam o desmonte, o corte e o serramento de partes dos produtos, ou outro ato que a Comissão entender pertinente.

1.3.5. A amostra ficará retida até a conclusão dos trabalhos relativos ao competente procedimento licitatório, entendendo-se como concluído no ato da assinatura de termo contratual, podendo então ser retirada pelo licitante vencedor.

1.3.6. Da análise da amostra será lavrado “Termo de Verificação de Amostra”, onde constará de forma conclusiva, se as amostras atendem ou não às especificações do Edital.

1.3.7. Será considerado desclassificado o licitante vencedor do certame que não enviar a amostra na forma e prazo determinados, assim como será rejeitada a amostra que não atender à especificação constante do Edital, sendo, em ambos os casos, convocado o licitante 2º colocado, para que apresente em igual prazo a amostra do item rejeitado ou não apresentado.

1.4. A(s) amostra(s) que não for(em) aprovada(s) será(ão) devolvida(s) e pode(m) ser retirada(s) na Secretaria de Administração em até 30 (trinta) dias após a conclusão do certame.

Denise de Oliveira Barbosa
Secretária da Educação



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6BFE-06F0-4FC5-DB77

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DENISE DE OLIVEIRA BARBOSA (CPF 278.XXX.XXX-05) em 01/08/2025 15:20:56 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/6BFE-06F0-4FC5-DB77>