



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÂNGULO

Fone/Fax (44) 3256.1133

Av. Valério Osmar Estevão nº 72 - CEP 86755-000 - Ângulo - Paraná

CNPJ 95.642.286/0001-15

RETIFICAÇÃO DE EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2024

A Comissão Municipal de Licitação, nomeada pela Portaria nº 05/2024, de acordo com as informações repassadas pelo Departamento de Engenharia do município,

Resolve:

Aditar o Termo de Referência do edital com a seguinte informação:

“ TIPO DE AMORTECIMENTO: PISO MODULAR INDOOR COM AMORTECIMENTO POR PINOS, CONFORME TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO”

Permanecem inalteradas as demais disposições de edital.

Ângulo, 15 de Março de 2023.



Antonio Carlos da Silva
Pregoeiro

**TERMO DE REFERÊNCIA PISO MODULAR ESPORTIVO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM
01	<p>Piso Modular Indoor Fornecimento e instalação. DO PISO INDOOR: Material: PP - Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência; Dimensões: 250mm x 250mm x 12mm – 1mm de desvio para mais ou menos 42 pinos de amortecimento por peça O piso deverá ter um alojamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo. 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 incluso molhado); Piso atóxico.</p> <p><u>-Apresentar laudos emitidos por laboratório que comprovem a qualidade do piso modular:</u> <u>- Resistência a tração mínima de 20 Mpa (ASTM D638:2014)</u> <u>- Resistência a flexão 36Mpa (ASTM D790:17)</u> <u>- Resistência a impacto mínima 16,5J (ASTM D5420:21)</u> <u>- Dureza Shore D70 (+/-/0,5) (ASTM D2240:2014)</u> <u>- Coeficiente de atrito dinâmico igual ou maior que 0,45 (ASTM D1894:14)</u> <u>- Capacidade de carga mínima de 15KN</u> <u>-Piso atóxico (NBR 16071-2:2020 com NBR NM 300-3/2004)</u></p> <p><u>Apresentar ficha técnica dos pinos de amortecimento que atenda as especificações:</u></p> <p><u>Dureza média (podendo variar 3 para mais ou para menos) - 46 – Shore A - ASTM D 2240</u> <u>Densidade máxima - 1,25 g/cm³ - ASTM D 792</u> <u>Tensão de ruptura mínima - 4,3 Mpa - ASTM D 412C</u> <u>Alongamento na ruptura mínimo - 680% - ASTM D412C</u></p> <p>Incluso: Linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação, fretes e demais encargos. As cores da quadra e as demarcações serão combinados com o vencedor após o processo licitatório.</p>	