

DISPENSA DE LICITAÇÃO SIMPLIFICADO

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 – DECRETO Nº 11.748/2023 DO MUNICÍPIO DE FRANCA

DISPENSA Nº 238/2026**PROCESSO Nº 337/2026**

OBJETO	AQUISIÇÃO DE ARENA PARA SUMÔ DE ROBÓTICA			
JUSTIFICATIVA	MATERIAL PARA USO EM EVENTOS E AULAS DOS CURSOS DE TECNOLOGIA			
TERMO DE REFERÊNCIA SIMPLIFICADO				
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	MENOR PREÇO UNITÁRIO	MENOR PREÇO GLOBAL
4	Arena para sumô de robôs, prontas para uso, com superfície plana e adequada à leitura por sensores infravermelhos. Resumo técnico Quantidade: 04 unidades Dimensão da placa: 100 x 100 cm Material da base: PVC branco Espessura: 2 mm Revestimento: vinil adesivo branco fosco Área branca interna: 80 cm de diâmetro Faixa preta: 5 cm Diâmetro externo da arena: 90 cm Margem externa branca: 5 cm Acabamento: fosco, liso, uniforme e sem relevo Finalidade: arena para competição de sumô de robôs com identificação de borda por sensores infravermelhos. Não é necessário laminar. Detalhes: 1. Dimensões Cada arena deverá possuir formato quadrado com: • 100 cm de largura • 100 cm de comprimento No centro deverá ser impressa uma arena circular com: • 80 cm de diâmetro na área branca interna • faixa preta de 5 cm de largura em toda a circunferência • 90 cm de diâmetro externo total • margem branca de 5 cm entre a	UNIDADE	R\$ 190,00	R\$ 760,00

	borda externa preta e cada extremidade da placa A arena circular deverá estar perfeitamente centralizada na placa de 100 x 100 cm. 2. Base da arena A base deverá ser confeccionada em placa de PVC branco com espessura de 2 mm, medindo 100 x 100 cm. A placa deverá apresentar: • superfície plana e uniforme; • boa rigidez; • ausência de ondulações; • ausência de rachaduras ou deformações; • bordas regulares e sem rebarbas; • resistência adequada para transporte, armazenamento e utilização repetida. 3. Revestimento e impressão Toda a superfície superior da placa deverá receber vinil adesivo branco fosco, aplicado em peça única, com aproximadamente 100 x 100 cm. O branco da arena deverá ser proveniente do próprio vinil branco, não devendo depender da cor da placa de PVC. Sobre esse mesmo vinil deverá ser impressa a faixa preta circular da arena. Não deverá ser aplicada uma segunda camada de adesivo preto sobre o vinil branco quando isso gerar relevo ou diferença de altura. A superfície deverá permanecer totalmente plana. 4. Características da faixa preta A faixa preta deverá possuir: • largura de 5 cm; • diâmetro interno de 80 cm; • diâmetro externo de 90 cm; • acabamento fosco; • cor preta uniforme; • alto contraste em relação à área branca. A faixa preta deverá possuir apenas função visual para identificação do limite da arena pelos sensores dos robôs, não podendo apresentar qualquer elevação física. 5. Características da superfície A arena será utilizada por robôs equipados com sensores			
--	--	--	--	--

	infravermelhos e sensores seguidores de linha. Por esse motivo, toda a superfície deverá possuir acabamento fosco, uniforme e sem brilho excessivo. Não serão aceitos: • vinil brilhante; • laminação brilhante; • acabamento espelhado; • superfície metalizada; • glitter; • textura em relevo; • superfícies excessivamente reflexivas. Caso seja utilizada laminação de proteção, esta deverá ser obrigatoriamente fosca ou anti-reflexo. 6. Aplicação do vinil O vinil deverá ser aplicado de forma uniforme sobre a placa de PVC. Não serão aceitos: • bolhas; • rugas; • dobras; • áreas descoladas; • emendas na área de combate; • falhas de impressão; • desalinhamento da arte. A superfície final deverá ficar lisa e totalmente plana. 7. Configuração visual A arena deverá apresentar, do centro para as extremidades: 1. área circular branca com 80 cm de diâmetro; 2. faixa preta circular com 5 cm de largura; 3. diâmetro externo total da arena de 90 cm; 4. margem branca de 5 cm até cada extremidade da placa de 100 x 100 cm. 8. Acabamento O produto deverá ser entregue pronto para utilização. As quatro arenas deverão possuir o mesmo padrão de fabricação, dimensões, cores e acabamento. Não deverão existir bordas elevadas, obstáculos ou diferenças perceptíveis de nível entre as áreas branca e preta. 9. Critérios mínimos de aceite Cada arena deverá atender aos			
--	--	--	--	--

	seguintes requisitos: • dimensão externa: 100 x 100 cm; • base em PVC branco de 2 mm de espessura; • área branca interna: 80 cm de diâmetro; • faixa preta: 5 cm de largura; • diâmetro externo da arena circular: 90 cm; • margem branca externa: 5 cm; • superfície totalmente plana; • acabamento fosco; • ausência de brilho excessivo; • contraste adequado para sensores infravermelhos; • ausência de bolhas, ondulações, rasgos ou falhas de acabamento; • arena perfeitamente centralizada na placa.			
PRAZO DE ENTREGA	10 DIAS CORRIDOS - FRETE POR CONTA DO FORNECEDOR			
LOCAL DE ENTREGA	Uni-FACEF Unidade III – Laboratório de Práticas Integradas			
PUBLICADO EM	03/09/2026	DISPONÍVEL ATÉ	09/09/2026 às 16:00	

NÃO SERÃO ACEITOS VALORES UNITÁRIOS SUPERIORES AO TERMO DE REFERÊNCIA

FORMAS DE ENVIO DE ORÇAMENTOS:

- **Digitalmente**, para o e-mail compras@facef.br com o assunto [AQUISIÇÃO PEÇAS ANATÔMICAS COMEF], ou
- **Presencialmente**, no Setor de Compras e Licitações do Uni-FACEF (Av. Dr. Ismael Alonso y Alonso, nº 2400 – Bairro São José – Franca / SP – CEP 14403-430)

