



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202602260005

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA (2026)		
Responsável pela demanda: Elayne Nayara de Moraes Barroso		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: --	
E-mail: elaynenayara5@gmail.com	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Registro de preços para futuras e eventuais contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, aceitação e garantia de piso modular esportivo de alto desempenho para áreas recreativas, salas de aula e espaços multiuso para atender as demandas da Secretaria de Infraestrutura.

2. Justificativa da contratação

A contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, aceitação e garantia de piso modular esportivo de alto desempenho se faz necessária para atender à demanda das unidades vinculadas a órgãos públicos no município de São Gonçalo do Amarante. A instalação desses pisos proporcionará melhorias significativas nas condições das áreas recreativas, salas de aula e espaços multiuso, promovendo um ambiente seguro e adequado para práticas esportivas e educacionais. Atualmente, as infraestruturas existentes apresentam limitações para as atividades realizadas, comprometendo a segurança e o conforto dos usuários. A utilização de pisos modulares de alto desempenho irá garantir a durabilidade dos espaços, oferecendo características técnicas que previnem acidentes, como resistência à umidade, proteção UV e sistema antiderrapante. Este investimento está alinhado com a meta de aprimorar a oferta de atividades físicas e recreativas, promovendo a inclusão social e o desenvolvimento de habilidades motoras e cognitivas dos participantes, além de estender a vida útil dos locais públicos, reduzindo custos futuros com manutenção. A contratação está sob a responsabilidade da Secretaria da Infraestrutura, comprometida com a melhoria contínua da infraestrutura municipal, visando atender de forma eficaz às necessidades da comunidade local.

Por fim, indicamos como Fiscal de Contrato o servidor Iago Pimentel de Almeida Felismino da Silva, com CPF: 051.672.073-20.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	SUPERFÍCIE MULTIUSO ARTICULADA OUTDOOR	20000,0	Metro Quadrado
Catálogo: 17831532 - Entidade			Natureza da despesa: 44905200



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Elayne Nayara de Moraes Barroso
DATA: 28/02/2026
AVANÇADA

Especificação: Com dimensões nominais de 250 mm x 250 mm x 12 mm, admitindo variação dimensional de $\pm 5\%$, o piso deverá ser injetado em placas modulares intercambiáveis de polipropileno copolímero (PP) de alto impacto e elevada resistência mecânica, próprio para uso externo; deverá possuir sistema embutido antifurto, integrado à peça, com mínimo de 2 (dois) alojamentos específicos para fixação por parafuso por placa, permitindo sua ancoragem à base; contar com sistema de encaixe intertravado perimetral de múltiplos pontos, do tipo macho-fêmea, com mínimo de 10 (dez) travas macho e 10 (dez) travas fêmea por placa, assegurando travamento firme, estabilidade dimensional e adequada distribuição das cargas; apresentar superfície perfurada e treliçada, com textura homogênea e acabamento texturizado em efeito 3D diamante, garantindo eficiente drenagem da água, redução de poças e menor risco de escorregamento; conter aditivos de proteção contra raios UV; ser 100% resistente à umidade, não higroscópico e resistente à formação de limo; apresentar alta resistência mecânica, alta absorção de impacto, baixa absorção de calor e baixa amplitude dimensional; possuir garantia mínima de 10 (dez) anos, fornecida pelo fabricante. DA DEMARCAÇÃO ESPORTIVA Demarcação com tinta flexível bi-componente à base de PU. Primer: sólidos (20 $\pm$ 2%) / Espessura úmida (10 à 30 microns). Tinta: sólidos (40 $\pm$ 2%) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático. Aplicado com rolo especial.

2	SISTEMA MODULAR ESPORTIVO / RECREATIVO PARA USO EXTERNO COM PINOS DE AMORTECIMENTO	3000,0	Metro Quadrado
---	--	--------	----------------

Catálogo: 17798986 - Entidade

Natureza da despesa: 44905200

Especificação: Com dimensões nominais de 300 mm x 300 mm x 15 mm, dotado de pinos de amortecimento e admitindo variação dimensional de ± 1 mm, o piso deverá ser injetado em placas modulares intercambiáveis de polipropileno copolímero (PP) de alto impacto e elevada resistência mecânica, próprio para uso esportivo e recreativo; deverá possuir sistema embutido antifurto, integrado à peça, com mínimo de 2 (dois) alojamentos específicos para fixação por parafuso por placa, permitindo sua ancoragem à base; contar com sistema de encaixe intertravado perimetral de múltiplos pontos, do tipo macho-fêmea, com mínimo de 10 (dez) travas macho e 10 (dez) travas fêmea por placa, assegurando travamento firme, estabilidade dimensional e adequada distribuição das cargas; dispor de tecnologia de amortecimento por pinos cilíndricos em borracha termoplástica (TPE), atendendo às normas ASTM D 2240, ASTM D 412 e ASTM D 792, com no mínimo de 44 (quarenta e quatro) pinos por peça, garantindo perfeito assentamento, flexibilidade e elevada absorção de impacto, contribuindo para a proteção das articulações dos usuários; apresentar superfície perfurada e treliçada, com textura homogênea e acabamento texturizado em efeito 3D diamante, assegurando eficiente drenagem da água, redução de poças e menor risco de escorregamento; conter aditivos de proteção contra raios UV; ser 100% resistente à umidade, não higroscópico e resistente à formação de limo; apresentar alta resistência mecânica, alta absorção de impacto, baixa absorção de calor e baixa amplitude dimensional; possuir garantia mínima de 10 (dez) anos, fornecida pelo fabricante. DA DEMARCAÇÃO: Demarcação com tinta flexível bi-componente à base de PU. Primer: sólidos (20 $\pm$ 2%) / Espessura úmida (10 à 30 microns). Tinta: sólidos (40 $\pm$ 2%) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático. Aplicado com rolo especial.

3	PISO MODULAR INDOOR COM MANTA PEBD 3,00 MM	20000,0	Metro Quadrado
---	--	---------	----------------

Catálogo: 17799040 - Entidade

Natureza da despesa: 44905200

Especificação: Fornecimento e instalação, fabricado em polipropileno copolímero (PP) de alto impacto e elevada resistência mecânica, próprio para uso interno; placas com dimensões nominais de 250 mm x 250 mm x 12 mm, admitindo variação dimensional de ± 1 mm; o piso deverá possuir sistema embutido antifurto, integrado à peça, com mínimo de 2 (dois) alojamentos específicos para fixação por parafuso por placa, permitindo sua ancoragem à base; contar com sistema de encaixe intertravado perimetral de múltiplos pontos, do tipo macho-fêmea, com mínimo de 10 (dez) travas macho e 10 (dez) travas fêmea por placa, assegurando travamento firme, estabilidade dimensional e adequada distribuição das cargas; apresentar superfície superior fechada, lisa e contínua, com textura homogênea e acabamento texturizado em efeito 3D diamante, acabamento antirreflexo, alto coeficiente de atrito (antiderrapante, inclusive quando molhado) e retorno de bola de 100% em comparação ao concreto; conter aditivos de proteção contra raios UV e aditivo antiestático, não causando descargas por acúmulo de energia estática; ser 100% resistente à umidade, não higroscópico e resistente à formação de limo; apresentar alta resistência mecânica, alta absorção de impacto, baixa absorção de calor e baixa amplitude dimensional; piso atóxico, com rápida montagem, estimada em até 2 (dois) dias; possuir garantia mínima de 10 (dez) anos, fornecida pelo fabricante; incluir demarcações esportivas executadas com fita vinílica de alta aderência, para as modalidades futsal, handebol, voleibol e basquetebol. Manta PEBD 3,00 mm, com Sistema de proteção antiatrito, através de película protetora na camada superior, em contato com o piso modular, proporcionando mais resistência e durabilidade no amortecimento, a manta também deverá conter sistema de fixação entre panos, através de fita dupla face filme que permita a junção de uma manta a outra, tornando a base amortecedora homogeneia, proporcionando retração e dilatação sem o deslocamento do sistema de amortecimento cor branca; DA DEMARCAÇÃO: Fita constituída de um dorso de PVC plastificado colorido coberto com adesivo a base de resina e borracha. Com largura personalizada conforme cada modalidade esportiva.

4	PISO FLEXÍVEL ADAPTÁVEL, APARÊNCIA E COLORAÇÃO SIMILAR À MADEIRA NATURAL, DESTINADO À MULTIPLAS INSTALAÇÕES, COMO EM SALAS DE AULA, BRINQUEDOTECAS, E QUADRAS ESPORTIVAS INDOOR.	10000,0	Metro Quadrado
---	--	---------	----------------

Catálogo: 17799476 - Entidade

Natureza da despesa: 44905200



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Elyne Nerya de Moraes Barroso
DATA: 28/02/2026
AVANÇADA

Especificação: As peças modulares devem possuir dimensões de 135 mm de largura, 395 mm de comprimento e 15 mm de altura, com tolerância de até 5 mm para mais ou para menos em largura e comprimento, e 4 mm para mais ou para menos de tolerância de altura; com superfície superior fechada, apresentando textura homogênea e acabamento texturizado em efeito 3D diamante. As placas devem possuir, no mínimo, 5 engates do tipo macho e 5 engates do tipo fêmea, além de, no mínimo, 1 trava de fixação. As placas devem permitir montagem por sistema de encaixe (tipo macho-fêmea), sem necessidade de colas, apresentando resistência adequada ao tráfego típico de salas de aula, suportando variações de temperatura e exposição ocasional à umidade, sem sofrer deformações ou perda de aderência. Deverão ser fornecidas peças de acabamento tipo rampa, com dimensões nominais compatíveis com o sistema, mantendo a harmonia do conjunto e respeitando a tolerância de 5 mm. Também deverão ser fornecidas peças tipo canto, com dimensões e formato compatíveis ao acabamento das extremidades, com espessura proporcional e mesma tolerância dimensional de 5 mm. Essas peças têm a finalidade de proporcionar acabamento adequado, assegurando segurança aos usuários e estética ao conjunto instalado. Garantia de 24 meses contra defeitos de fabricação. Manta PEBD 3,00 mm, com Sistema de proteção antiatrito, através de película protetora na camada superior, em contato com o piso modular, proporcionando mais resistência e durabilidade no amortecimento, a manta também deverá conter sistema de fixação entre panos, através de fita dupla face filme que permita a junção de uma manta a outra, tornando a base amortecedora homogênea, proporcionando retração e dilatação sem o deslocamento do sistema de amortecimento - cor branca; DA DEMARCAÇÃO PARA USO ESPORTIVO: Fita constituída de um dorso de PVC plastificado colorido coberto com adesivo a base de resina e borracha. Com largura personalizada conforme cada modalidade esportiva. DA DEMARCAÇÃO PARA USO RECREATIVO: 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.

5	PÉ E MÃO	30,0	Unidade
Catálogo: 17800366 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Confeccionado com o mesmo material do item 1, e fornecido em embalagem individualizada que permita a rearmazenagem quando desmontado, e possuir as características abaixo (dimensões em cm) com sequência de pés e mãos. Pintura em esmalte PU acrílico, com acabamento fosco.			
6	XADREZ COMPLETO	30,0	Unidade
Catálogo: 17800396 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Confeccionado com o mesmo material do item 1, e fornecido em embalagem individualizada que permita a rearmazenagem quando desmontado, com 32 peças em plástico com duas cores, com aditivo antiUV, (Dimensões em cm das peças, sendo: "Rei" altura 75 x base 33 e "Peões" altura 45 x base 27) e possuir as características abaixo (dimensões em cm). Pintura em esmalte PU acrílico, com acabamento fosco.			
7	AMARELINHA	30,0	Unidade
Catálogo: 17800402 - Entidade		Natureza da despesa: 44905200	
Especificação: Confeccionado com o mesmo material do item 1, e fornecido em embalagem individualizada que permita a rearmazenagem quando desmontado, e possuir as características abaixo (dimensões em cm) com sequência de números. Pintura em esmalte PU acrílico, com acabamento fosco.			

4. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
072.213.433-90	LIDIA BEATRIZ SANGUINETTI DE OLIVEIRA	Presidente	--



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Elyne Nerya de Moraes Barroso
DATA: 28/02/2026
AVANÇADA

6. JUSTIFICATIVA PARA NÃO UTILIZAÇÃO DO CATÁLOGO DO GOVERNO FEDERAL

Conforme disposto na Lei Nº. 14.133/2021, a administração pública deve, sempre que possível, utilizar o catálogo de itens padronizados do governo federal para aquisição de bens e serviços, a fim de garantir eficiência, economicidade e padronização. Contudo, no presente processo licitatório, a não utilização do referido catálogo justifica-se pelos seguintes motivos: 1. Especificidade Técnica do Objeto: O objeto da contratação apresenta características técnicas específicas que não estão contempladas no catálogo de itens do governo federal (CATSER), sendo imprescindível a contratação dos serviços com especificações diferenciadas para atender às necessidades operacionais e técnicas da Administração; 2. Inexistência de Itens Compatíveis no Catálogo: Após pesquisa detalhada, verificou-se que os itens constantes no catálogo oficial não correspondem às exigências mínimas necessárias para o desempenho adequado da atividade ou serviço a ser contratado; 3. Exigência de Atendimento a Normas Técnicas Específicas: A contratação exige cumprimento de normas técnicas específicas (exemplo: normas de segurança, certificações, ou regulamentações setoriais) que não são atendidas pelos itens padronizados no catálogo. 4. Princípio da Eficiência e Melhor Custo-Benefício: A utilização de produtos ou serviços fora do catálogo, ainda que inicialmente possam apresentar preços diferenciados, assegura melhor custobenefício, redução de custos indiretos e maior durabilidade, promovendo a economicidade e a eficiência administrativa. Diante do exposto, fica devidamente justificada a não utilização do catálogo de itens do governo federal, em conformidade com a flexibilização prevista na Lei Nº. 14.133/2021, para garantir que a contratação atenda plenamente às necessidades e especificidades da Administração.

São Gonçalo do Amarante / CE, 26 de fevereiro de 2026

Elayne Nayara de Moraes Barroso
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Elayne Nayara de Moraes Barroso
DATA: 26/02/2026
AVANÇADA