

FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 47.234.973/0001-59

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202603040001, que nos foi enviada através do e-mail pmsaogoncalodoamarante.compras@m2atecnologia.com.br, aos quatro dias do mês de março de dois mil e vinte e seis, pelo(a) Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	SUPERFÍCIE MULTIUSO ARTICULADA OUTDOOR	Flexquadra	20000,00	Metro Quadrado	318,00	6.360.000,00
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	Flexquadra	3000,00	Metro Quadrado	655,00	1.965.000,00
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	Flexquadra	20000,00	Metro Quadrado	353,00	7.060.000,00

FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 47.234.973/0001-59

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
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 homogenia, 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.	Flexquadra	10000,00	Metro Quadrado	671,00	6.710.000,00
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 homogenia, 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	Flexquadra	30,00	Unidade	1.512,00	45.360,00
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	Flexquadra	30,00	Unidade	19.368,00	581.040,00



FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 47.234.973/0001-59

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
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	Flexquadra	30,00	Unidade	1.403,00	42.090,00
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.						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 22.763.490,00 (vinte e dois milhões, setecentos e sessenta e três mil, quatrocentos e noventa reais)

Prazo de validade da proposta: **90 dias**

Forma de pagamento: **À Prazo**

Condições de pagamento: **30**

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Fortaleza / CE, 4 de março de 2026

FUTURE PRODUTOS E
SERVICOS
LTDA:47234973000159

Assinado de forma digital por
FUTURE PRODUTOS E SERVICOS
LTDA:47234973000159
Dados: 2026.03.04 17:29:28 -03'00'

FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF N° 47.234.973/0001-59

PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202603040001

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.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: COMERCIAL CANAA LTDA

CPF/CNPJ: 43.773.533/0001-19

I.E/I.M: 07.093.753-2 / 6824846

ENDEREÇO: AV DEPUTADO CASTELO DE CASTRO, 371

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: JANGURUSSU

MUNICÍPIO: Fortaleza

ESTADO: Ceará

CEP: 60.866-681

EMAIL:

TELEFONE: 85 9219-5069

canaa.empreendimentos22@gmail.com

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos quatro dias do mês de março de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Fortaleza / CE, 4 de março de 2026

EZEQUIEL DA

SILVA:63075566330

Assinado de forma digital por

EZEQUIEL DA

SILVA:63075566330

COMERCIAL CANAA LTDA

CNPJ/MF Nº 43.773.533/0001-19

PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202603040001

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.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 47.234.973/0001-59

I.E/I.M: 07.078.717-4 / --

ENDEREÇO: R 11 (LOT ALTO DA BOA VISTA) , 996

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: SAO BENTO

MUNICÍPIO: Fortaleza

ESTADO: Ceará

CEP: 60.764-702

EMAIL: futuremoveisescolares@gmail.com

TELEFONE: --

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos quatro dias do mês de março de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Fortaleza / CE, 4 de março de 2026

**FUTURE PRODUTOS E SERVICOS
LTDA:47234973000159**

Assinado de forma digital por FUTURE
PRODUTOS E SERVICOS LTDA:47234973000159
Dados: 2026.03.04 17:30:59 -03'00'

FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF Nº 47.234.973/0001-59

PROTOCOLO

PESQUISA DE PREÇOS Nº 202603040001

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.

DADOS DO FORNECEDOR

NOME/RAZÃO SOCIAL: POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA

CPF/CNPJ: 37.990.239/0001-66

I.E/I.M: -- / --

ENDEREÇO: Rua 135 , 35

COMPLEMENTO: --

BAIRRO: Conjunto Ceará II

MUNICÍPIO: Fortaleza

ESTADO: Ceará

CEP: 60.530-170

EMAIL: positivo35a@gmail.com

TELEFONE: (85) 3099-4203

Declaro para todos os fins de Direito, que recebi a PESQUISA DE PREÇOS supra citada, emitida aos quatro dias do mês de março de dois mil e vinte e seis, acompanhada do respectivo Termo de Referência/Projeto Básico, relativo ao objeto acima descrito.

Fortaleza / CE, 4 de março de 2026

AECIO NOGUEIRA
VASCONCELOS
JUNIOR:65414004315

Assinado de forma digital por
AECIO NOGUEIRA VASCONCELOS
JUNIOR:65414004315

POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA
CNPJ/MF Nº 37.990.239/0001-66

COMERCIAL CANAA LTDA
CNPJ/MF: 43.773.533/0001-19

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202603040001, que nos foi enviada através do e-mail pmsaogoncalodoamarante.compras@m2atecnologia.com.br, aos quatro dias do mês de março de dois mil e vinte e seis, pelo(a) Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	SUPERFÍCIE MULTIUSO ARTICULADA OUTDOOR	MODULARE	20000,00	Metro Quadrado	329,00	6.580.000,00
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	MODULARE	3000,00	Metro Quadrado	678,00	2.034.000,00
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	MODULARE	20000,00	Metro Quadrado	365,00	7.300.000,00

COMERCIAL CANAA LTDA
CNPJ/MF: 43.773.533/0001-19

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
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.	MODULARE	10000,00	Metro Quadrado	695,00	6.950.000,00
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 homogeneia, 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	MODULARE	30,00	Unidade	1.565,00	46.950,00
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	MODULARE	30,00	Unidade	20.048,00	601.440,00

COMERCIAL CANAA LTDA
CNPJ/MF: 43.773.533/0001-19

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
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	MODULARE	30,00	Unidade	1.452,00	43.560,00
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.						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 23.555.950,00 (vinte e três milhões, quinhentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e cinquenta reais)

Prazo de validade da proposta: **90 dias**

Forma de pagamento: **À Vista**

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Fortaleza / CE, 6 de março de 2026

EZEQUIEL DA
SILVA:63075566330

Assinado de forma digital por
EZEQUIEL DA
SILVA:63075566330
Dados: 2026.03.06 11:04:23
-03'00'

COMERCIAL CANAA LTDA
CNPJ/MF N° 43.773.533/0001-19

**POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE
PAPELARIA LTDA**
CNPJ/MF: 37.990.239/0001-66

PROPOSTA DE PREÇOS

Encaminhamos nossa proposta eletrônica, alusiva à Pesquisa de Preços nº 202603040001, que nos foi enviada através do e-mail pmsaogoncalodoamarante.compras@m2atecnologia.com.br, aos quatro dias do mês de março de dois mil e vinte e seis, pelo(a) Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	SUPERFÍCIE MULTIUSO ARTICULADA OUTDOOR	SPORT IT	20000,00	Metro Quadrado	337,00	6.740.000,00
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	SPORT IT	3000,00	Metro Quadrado	695,00	2.085.000,00
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	SPORT IT	20000,00	Metro Quadrado	375,00	7.500.000,00

POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE
PAPELARIA LTDA
CNPJ/MF: 37.990.239/0001-66

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
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 homogênea, 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.	SPORT IT	10000,00	Metro Quadrado	712,00	7.120.000,00
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	SPORT IT	30,00	Unidade	1.605,00	48.150,00
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	SPORT IT	30,00	Unidade	20.557,00	616.710,00

POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE
PAPELARIA LTDA
CNPJ/MF: 37.990.239/0001-66

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD.	UND.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
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	SPORT IT	30,00	Unidade	1.489,00	44.670,00
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.						

A presente proposta importa no montante total de R\$ 24.154.530,00 (vinte e quatro milhões, cento e cinquenta e quatro mil, quinhentos e trinta reais)

Prazo de validade da proposta: **90 dias**

Forma de pagamento: **À Vista**

Declaro que na presente proposta de preço estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais despesas incidentes sobre o objeto da pesquisa de preço.

Fortaleza / CE, 6 de março de 2026

AECIO NOGUEIRA
VASCONCELOS
JUNIOR:6541400431
5

Assinado de forma digital por
AECIO NOGUEIRA
VASCONCELOS
JUNIOR:65414004315
Dados: 2026.03.06 11:35:57
-03'00'

POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA
CNPJ/MF N° 37.990.239/0001-66

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202603040001



Unidade responsável
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Chave de Acesso
faf9ca90-524a-4928-a68c-8512cc83ff3f



Data da Finalização
06/03/2026



Responsável
Robson Pedroza Pinheiro



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=faf9ca90-524a-4928-a68c-8512cc83ff3f

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **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.**

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.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Robson Pedroza Pinheiro
DATA: 06/03/2026
AVANÇADA

II - FONTES CONSULTADAS

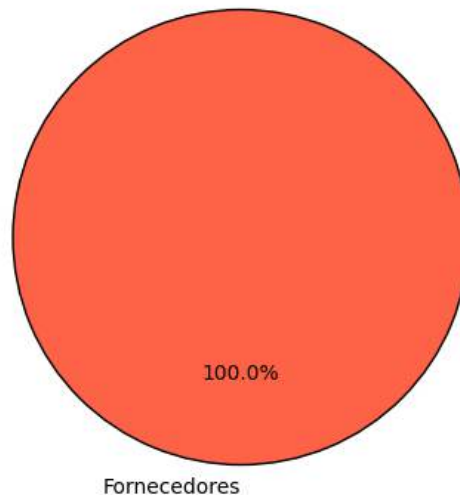
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.



2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a três fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA	SIM	04/03/2026	04/03/2026	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.
POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	SIM	04/03/2026	06/03/2026	O fornecedor tem um histórico comprovado de participação bem-sucedida em licitações promovidas por diversas entidades de municípios da nossa região. Esta experiência regional demonstra a sua capacidade de atender às especificidades e exigências locais, o que é crucial para a eficácia e adequação dos serviços ou produtos fornecidos.
COMERCIAL CANAA LTDA	SIM	04/03/2026	06/03/2026	O fornecedor já participou de certames licitatórios anteriormente com esta entidade, demonstrando não apenas familiaridade com nossos procedimentos e requisitos de contratação, mas também um histórico de cumprimento e aderência às nossas normativas e padrões.

A pesquisa de preços para estimativa do valor da contratação referente ao registro de preços para futuras e eventuais contratações de empresa especializada no fornecimento, instalação, aceitação e garantia de piso modular esportivo de alto desempenho para áreas recreativas, salas de aula e espaços multiuso foi realizada em observância aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública.

A estimativa de preços tem como finalidade subsidiar a Administração na definição do valor de referência da contratação, assegurando que os preços praticados estejam compatíveis com os valores de mercado, evitando sobrepreço ou inexecutabilidade das propostas.

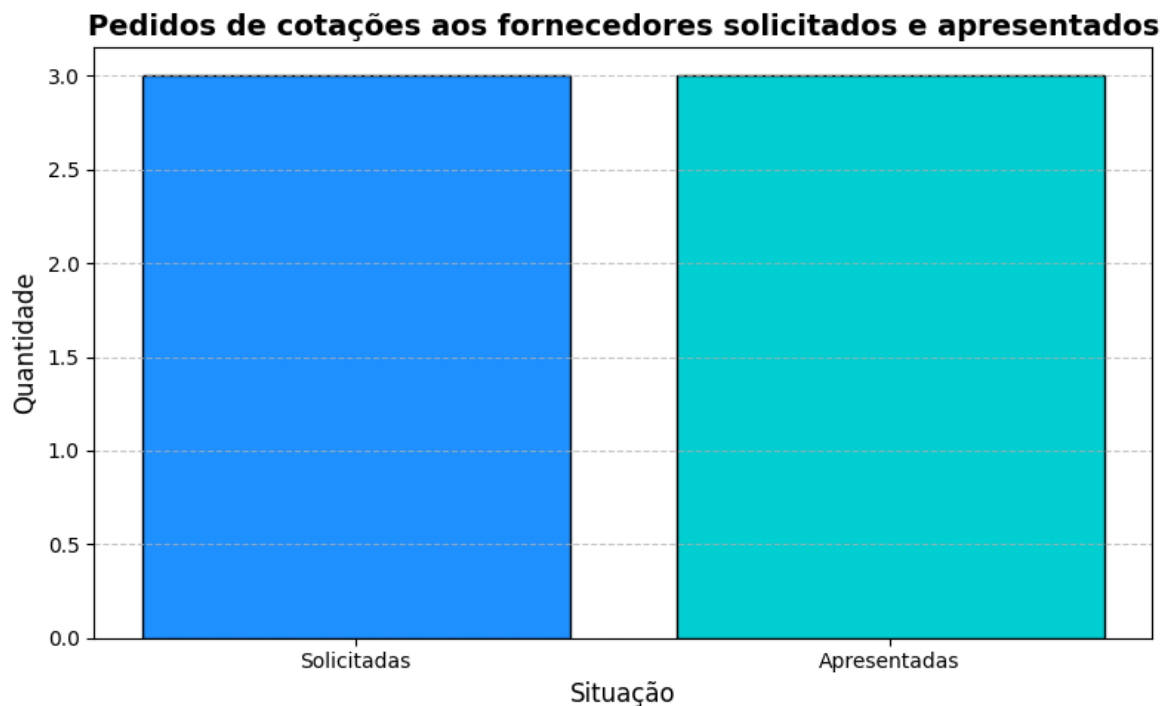
Para tanto, foram realizadas consultas junto a fornecedores do ramo pertinente ao objeto, considerando empresas com atuação na comercialização e instalação de pisos modulares esportivos, de modo a obter parâmetros reais e atualizados do mercado. As cotações obtidas contemplam os custos relativos ao fornecimento dos materiais, bem como aos serviços de instalação e garantia do produto, possibilitando uma estimativa mais fidedigna do valor da contratação.

Dessa forma, a metodologia adotada para a pesquisa de preços visa assegurar a obtenção de valores compatíveis com o mercado, garantindo maior transparência, eficiência e segurança na condução do processo licitatório.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Robson Pedreira Pinheiro
DATA: 06/03/2026
AVANÇADA



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexecutáveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.



Item 1 - SUPERFÍCIE MULTIUSO ARTICULADA OUTDOOR**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 a 30 microns). Tinta: sólidos (40 $\pm 2\%$) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático. Aplicado com rolo especial.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
20.000,00	Metro Quadrado	3	9,54	2,91%	318,46	337,54
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	--	Fornecedor		06/03/2026	329,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10594273		43773533000119 - COMERCIAL CANAA LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.2	--	Fornecedor		06/03/2026	337,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10594634		37990239000166 - POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.3	--	Fornecedor		04/03/2026	318,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10579086		47234973000159 - FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA			Exequível	

Item 2 - SISTEMA MODULAR ESPORTIVO / RECREATIVO PARA USO EXTERNO COM PINOS DE AMORTECIMENTO**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 a 30 microns). Tinta: sólidos (40 $\pm 2\%$) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático. Aplicado com rolo especial.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.000,00	Metro Quadrado	3	20,07	2,97%	655,93	696,07
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.1	--	Fornecedor		06/03/2026	678,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
10594272		43773533000119 - COMERCIAL CANAA LTDA			Exequível	



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO A CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Robson Pedreira P. Brito
DATA: 06/03/2026
AVANÇADA

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	--	Fornecedor	06/03/2026	695,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10594633	37990239000166 - POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	--	Fornecedor	04/03/2026	655,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10579085	47234973000159 - FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA	Exequível

Item 3 - PISO MODULAR INDOOR COM MANTA PEBD 3,00 MM

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 basquete. 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.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
20.000,00	Metro Quadrado	3	11,02	3,03%	353,31	375,35

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	--	Fornecedor	06/03/2026	365,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10594271	43773533000119 - COMERCIAL CANAA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	--	Fornecedor	06/03/2026	375,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10594632	37990239000166 - POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	--	Fornecedor	04/03/2026	353,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10579084	47234973000159 - FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA	Exequível



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Robson Pedreira Pinheiro
DATA: 06/03/2026
AVANÇADA

Item 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.**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 + cianoalifático. Aplicado com rolo especial.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
10.000,00	Metro Quadrado	3	20,60	2,97%	672,07	713,27

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	--	Fornecedor	06/03/2026	695,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10594270		43773533000119 - COMERCIAL CANAA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2	--	Fornecedor	06/03/2026	712,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10594631		37990239000166 - POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3	--	Fornecedor	04/03/2026	671,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10579083		47234973000159 - FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA		Exequível

Item 5 - PÉ E MÃO**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.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	3	46,65	2,99%	1.514,02	1.607,32

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.1	--	Fornecedor	06/03/2026	1.565,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10594269		43773533000119 - COMERCIAL CANAA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.2	--	Fornecedor	06/03/2026	1.605,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10594630		37990239000166 - POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA		Exequível



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO A CÁMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Robson Pedreira P. Brito
DATA: 06/03/2026

AVANÇADA

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.3	--	Fornecedor	04/03/2026	1.512,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10579082		47234973000159 - FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA		Exequível

Item 6 - XADREZ COMPLETO**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.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	3	596,55	2,98%	19.394,45	20.587,55

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.1	--	Fornecedor	06/03/2026	20.048,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10594267		43773533000119 - COMERCIAL CANAA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.2	--	Fornecedor	06/03/2026	20.557,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10594629		37990239000166 - POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.3	--	Fornecedor	04/03/2026	19.368,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10579081		47234973000159 - FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA		Exequível

Item 7 - AMARELINHA**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.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
30,00	Unidade	3	43,14	2,98%	1.404,86	1.491,14

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.1	--	Fornecedor	06/03/2026	1.452,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10594268		43773533000119 - COMERCIAL CANAA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.2	--	Fornecedor	06/03/2026	1.489,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10594628		37990239000166 - POSITIVO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.3	--	Fornecedor	04/03/2026	1.403,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10579080		47234973000159 - FUTURE PRODUTOS E SERVICOS LTDA		Exequível

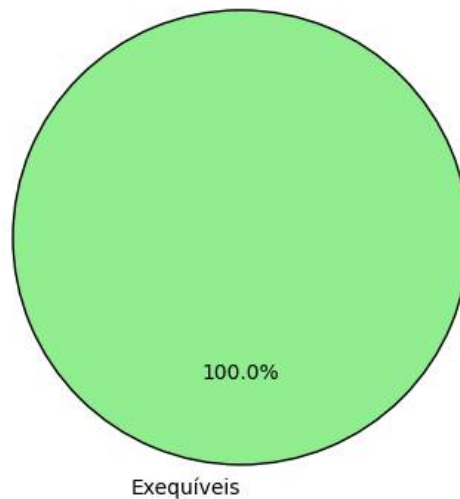
Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos



valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **mediana** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Mediana:** A mediana foi escolhida devido à presença de valores extremos nas cotações, assegurando que o valor estimado não seja influenciado por cotações muito altas ou muito baixas, o que poderia distorcer a estimativa. A mediana, por refletir o ponto central, mostrou-se mais adequada para representar o preço provável do mercado.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTIDADE DA ASSINATURA
Robson Pedreira Pinheiro
DATA: 06/05/2026
AVANÇADA

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - SUPERFÍCIE MULTIUSO ARTICULADA OUTDOOR	20000,0	Mediana	329,00	6.580.000,00
2 - SISTEMA MODULAR ESPORTIVO / RECREATIVO PARA USO EXTERNO COM PINOS DE AMORTECIMENTO	3000,0	Mediana	678,00	2.034.000,00
3 - PISO MODULAR INDOOR COM MANTA PEBD 3,00 MM	20000,0	Mediana	365,00	7.300.000,00
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	Mediana	695,00	6.950.000,00
5 - PÉ E MÃO	30,0	Mediana	1.565,00	46.950,00
6 - XADREZ COMPLETO	30,0	Mediana	20.048,00	601.440,00
7 - AMARELINHA	30,0	Mediana	1.452,00	43.560,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 23.555.950,00** (vinte e três milhões, quinhentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e cinquenta reais).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: **ROBSON PEDROZA PINHEIRO**, matrícula nº None.

São Gonçalo do Amarante, 06 de março de 2026

ROBSON PEDROZA PINHEIRO
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Robson Pedroza Pinheiro
DATA: 06/03/2026

AVANÇADA