TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: PREGÃO ELETRÔNICO, SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS INFANTIS.

Item - Código - Descrição	Unidade	Quantidade	Vlr. Unit. Máximo	Vlr. Total
LOTE 01				1.777.029,28
1 - 0046389 - PLAYGROUND MODULAR SAFÁRI I - Este playground é composto por 2 torres com colunas em madeira plástica, interligadas por 1 tubo de ligação, permitindo o deslocamento seguro e divertido entre as estruturas. Uma das torres é coberta por 1 telhado em formato de cogumelo multicolorido, que garante proteção solar e um visual lúdico ao conjunto. O brinquedo conta com 2 escaladas com 8 orifícios de apoio, que estimulam o equilíbrio e a coordenação motora, e 2 escorregadores médios, que proporcionam uma descida suave e divertida. Também inclui 2 fechamentos em formato de cerca, agregando segurança e composição estética ao equipamento. O conjunto é enriquecido com 1 kit de enfeites temáticos em rotomoldagem, composto por 1 borboleta, 1 arco-íris e 1 bandeira, promovendo um ambiente visualmente atrativo e estimulante. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo total segurança durante o uso. O equipamento também conta com travas de fixação em sua base, permitindo que seja fixado ou chumbado diretamente ao solo, conforme as exigências do local de instalação. Medidas aproximadas: - Comprimento: 5,60 m x Largura: 2,10 m x Altura: 2,90 m - Área mínima de uso recomendada: 15,29 m² Unid. 06 69.810,00 418.860,00	Unidade	8	83.800,50	670.404,00
2 - 0046390 - PLAGROUND MODULAR SAFÁRI IV - Este playground é composto por 2 torres com colunas em madeira plástica. Uma das torres é coberta com 1 telhado em formato de cogumelo multicolorido e a outra com 1 telhado quatro águas, proporcionando proteção solar, conforto térmico e um visual lúdico e atrativo. O brinquedo conta com 1 escalada com 8 orifícios de apoio, 1 escada com 5 degraus e corrimão acoplado para acesso facilitado e seguro, 1 escorregador médio e 1 escorregador reto com abas, que oferecem diferentes experiências de descida. As torres são interligadas por 1 escalada sanfonada com cercado multicolorido, que	Unidade	8	96.443,33	771.546,64

conecta uma torre à outra de forma segura e divertida, estimulando a mobilidade e o desenvolvimento motor. O conjunto também possui 2 fechamentos em formato de cerca, garantindo segurança e completando o acabamento da estrutura. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também conta com travas de fixação em sua base, permitindo instalação por fixação ou chumbamento no chão, conforme as normas de segurança aplicáveis. Medidas aproximadas: - Comprimento: 3,70 m x Largura: 3,60 m x Altura: 4,60 m - Área mínima de uso recomendada: 17,32 m² Unid. 06 81.570,00 489.420,00				
6 - 0045285 - PLAYGROUND MODULAR PIRÂMIDE II - Este playground é composto por 1 torre formada por 4 colunas em madeira plástica, 1 telhado quatro águas em rotomoldagem, 1 escorregador reto com aba, 1 escada com 5 degraus e corrimão acoplado, além de 2 fechamentos laterais em formato de cerca. A torre proporciona uma estrutura elevada, resistente e segura, ideal para que as crianças explorem com autonomia e tranquilidade. O escorregador reto com aba garante uma descida estável e divertida, enquanto a escada com 5 degraus e corrimão acoplado oferece acesso seguro e confortável, promovendo desenvolvimento motor com segurança. O telhado quatro águas contribui com proteção contra o sol e complementa o conjunto com um visual alegre e funcional. Os fechamentos laterais em formato de cerca reforçam a segurança e finalizam o conjunto com um acabamento harmonioso. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo total segurança durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, possibilitando instalação por fixação ou chumbamento ao solo. Medidas aproximadas: - Comprimento: 4,75 m x Largura: 1,10 m x Altura: 3,70 m - Área mínima de uso recomendada: 6,80 m²	UND	8	41.884,83	335.078,64
LOTE 02				1.237.981,50
3 - 0046391 - PLAYGROUND MODULAR SAFÁRI XXI - Playground é composto por Duas torres com Oito colunas de madeira plástica, fabricadas com materiais de alta resistência. A estrutura combina madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado, garantindo durabilidade e segurança. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de ±5%. Conta com Dois decks suspensos em forma de plataforma, confeccionados em polietileno	Unidade	2	127.575,00	255.150,00

rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que preservam a coloração original ao longo do tempo. A superfície das plataformas apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e oferecem uma experiência sensorial envolvente às crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm, com tolerância de ±5%. A estrutura conta ainda com Uma Base Central, que conecta as plataformas e forma uma passarela reta entre as torres. Produzida integralmente em rotomoldagem, a base possui encaixe preciso ao pé de cada torre. Sua superfície é texturizadas com desenhos e ranhuras, e suas dimensões aproximadas de: 2.000 mm x 1.030 mm x 160 mm, garantindo estabilidade, segurança e continuidade estética ao conjunto. Dois Conjunto de Lateral cerquinha simples safari confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. Medindo cada cerquinha aproximadamente: 842 mm x 285 mm x 60 mm Um Telhado em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando Cogumelo ou similar com medidas aproximadas de: 1.845 mm x 1.845 mm x 1.385 mm com tolerância de ±5%. Um Telhado Multicolorido em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando um telhado quatro aguas ou similar com medidas aproximadas de: 1.050 mm x 1.050 mm x 710 mm com tolerância de ±5%. Uma Saída Tubo Fechado confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Dois fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um fechamento Lateral em Formato de leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas				

Aproximadas de: 850 mm x 215 mm x 1535 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 265 mm x 1465 mm medidas com tolerância de + /- 5. Um Fechamento lateral em formato de Jogo da Velha de 1 lugar, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. As peças do jogo (X e O) são giratórias, permitindo a interação lúdica e estimulando o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, com medidas aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ±5. Um Escorregador Multicolorido é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%."Um Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um Escorregadores Grande Retos com ambas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm com tolerância de ±5%. Uma Escalada Grande Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 2.600 mm x 480 mm x 405 mm com tolerância de ±5%. Um Kit Balanço de Plástico confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original, e Barra de Ferro com pintura eletrostática. Composto pelos seguintes itens, Uma Torre em formato de A				

confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Estrutura de sustentação do balanço, garantindo estabilidade e segurança na utilização infantil. Um Balanço acessível com trava de 180° confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Dimensões aproximadas: 670 mm (A) x 650 mm (C) x 520 mm (L) Trava de segurança: 600 mm (C) x 400 mm (A) x 580 mm (L) Fabricado em polietileno rotomoldado pigmentado, resistente e durável, com manutenção de cor prolongada. Um Balanço em formato de prancha confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Dimensões aproximadas: 440 mm (C) x 190 mm (L) x 40 mm (A) com cordas de nylon trançadas de alta resistência. Um Conector instalado na parte superior de uma das paredes da torre para fixação segura do balanço. Uma Barra de ferro para sustentação confeccionada em ferro com pintura eletrostática Medindo aproximadamente Comprimento aproximado: 2.000 mm e diâmetro de boca aproximadamente de 2 polegadas. Dimensões aproximadas do conjunto montado: 2.000 mm x 1.700 mm x 1.300 mm Tolerância das medidas: ±5%. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, permitindo instalação segura por fixação ou chumbamento ao chão. Medidas aproximadas: Comprimento: 4,20 m Largura: 5,70 m Altura: 3,90 m Área mínima de uso recomendada: 31,12 m².Não Há Pontas Expostas Que Possam Perfurar Ou Ferir, Mesmo Com Uso Intenso. Os Materiais Utilizados Não Liberam Substâncias Tóxicas (Como Chumbo, Cádmio Ou Mercúrio), Respeitando Os Limites Estabelecidos Para Uso Infantil. Resistência A Instalação Ao Ar Livre, Próximos Ao Mar Ou Em Ambientes Úmidos, Estrutura Com Capacidade De No Mínimo De 300 Kg De Carga Distribuída, Sem Apresentar Deformações Permanentes Ou Riscos Estruturais, Mesmo em uso Coletivo. Playground acompanhado de laudo técnico ou certificação que ateste a conformidade com as normas ABNT NBR 16071 e 16072, ou normas equivalentes reconhecidas por organismos nacionais ou internacionais. O laudo ou certificação poderá ser emitido por laboratório de terceira parte ou por				

organismo de certificação reconhecido, admitindo-se equivalentes. Não será exigida certificadora, selo ou modelo específico.				
4 - 0046392 - PLAYGROUND MODULAR SAFÁRI XXII - Playground Modular Multicolorido 3 Torres - playground é composto por Três torres totalizando 12 colunas em madeira plástica, fabricada com materiais de alta resistência. A estrutura integra madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de ±5%. Três decks suspensos em forma de plataforma, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. A superfície apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e proporcionam uma experiência sensorial envolvente para as crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm com tolerância de ±5%. Três Telhados em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Possuem formatos Temáticos Imitando Copa de Arvore, Copa De Cogumelo, Asa Delta, Ou Similar em três Medidas Aproximadas Telhado (1) De: 1.845 mm X 1.845 mm X 1.385 mm medidas com tolerância de + /- 5%, Medidas Aproximadas Telhado (2) De: 1.700 mm X 1.700 mm X 980 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Medidas Aproximadas Telhado (3) De: 2.250 mm X 2.250 mm X 775 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Arco Safari: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Quatro Saídas Tubo Fechado confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamento Lateral em Formato de Leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição	Unidade	4	233.257,50	933.030,00

que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1535 mm x 215 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1465 mm x 265 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Base Central tipo Passarela, confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que garantem maior resistência à ação do tempo e prolongam a manutenção da coloração original. Apresenta formato funcional de ponte/passarela, sendo projetada para interligar módulos estruturais do playground, permitindo o deslocamento seguro e lúdico entre as plataformas. Medidas aproximadas: 2.000 mm (C) x 1.030 mm (L) x 160 mm (A), com tolerância de ± 5%. Um Fechamento Escorregador Triplo: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Fechamento lateral em formato de Jogo da Velha com 2 lugares, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. As peças do jogo (X e O) são giratórias, permitindo a interação lúdica e estimulando o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, com medidas aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ±5. Três Escorregadores Grande Reto confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada Grande Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.600 mm x 480 mm x 405 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.220 mm x 840 mm x 250 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada curva apoio: com 21 apoios para mãos e pés				

confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1940 mm x 860 mm x 430 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma escalada em Rotomoldagem com corda: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original e cordas confeccionadas em polipropileno com acabamento trançado, cor branca com medida de 10 mm. Medindo aproximadamente: 2.220 mm x 860 mm x 260 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escada com 5 degraus: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Medindo Aproximadamente: 320 mm x 600 X 1180 mm medidas com tolerância de + /- 5% e Um Conjunto de corrimão acoplado confeccionado em ferro com pintura eletrostática a pó. Medindo Aproximadamente: 1180 mm x 1050 X 600 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Tubo reto de 1 metro: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos que proporcionam maior resistência à ação do tempo, aos raios UV e à umidade, além de preservar a coloração original por mais tempo. Apresenta dimensões aproximadas de 905 mm (altura) x 905 mm (largura) x 1.000 mm (comprimento), com tolerância de ±5%. Sua função é interligar uma torra a outra do playground, formando um túnel de passagem seguro e lúdico para as crianças, estimulando a atividade física e a imaginação. Um Escorregador Multicolorido é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%. Um Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Escorregador				

Multicolorido com Saída Dupla é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo em y com dimensões aproximadas de 1.455 mm x 1.045 mm x 975 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com Saída Dupla com comprimento total de aproximadamente 3.490 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%. Dois Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos e				
5 - 0046393 - GRAMA SINTÉTICA MULTICOLORIDA - Confeccionada em sua composição primaria sendo 100 % Polietileno (Polímero), com sua base revestida de látex estireno /Butadieno (SBR) COM 5.000 dtex, monofilamento bicolor, com espessura da fita 100 u, altura da grama na superfície de 20mm, distância entre carreiras 9,52 mm (3/8”), sendo 24 pontos no m² 25.210 pontos, contendo a quantidade de polietileno (kg/m²) 0.607 g (+/- 5%) peso total (kg/m²) 1.141 kg/m².A cada m² contém faixas nas cores: Preto, Amarelo, Lilás, Vermelho, Azul e Verde, portanto se tratando de um produto multicolor.	M²	450	110,67	49.801,50

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Natureza do objeto: aquisição de bens comuns, acompanhada de serviços acessórios e padronizados de transporte, montagem e instalação, definidos por especificações objetivas de qualidade, segurança, desempenho, composição e dimensões.

1.2. O objeto será licitado por Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços – SRP, observado o regulamento municipal aplicável.

1.3. O critério de julgamento será o menor preço por agrupamento de itens (lote), observadas as especificações técnicas constantes deste Termo de Referência e as exigências de habilitação estabelecidas no Edital.

Justifica-se o critério de julgamento por grupo (LOTE):

a) Considerando a natureza dos itens e serviços a serem adquiridos, que guardam relação entre si, respaldado em entendimento pacificado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 5.260/2011-1ª Câmara e Acórdão nº 861/2013 Plenário), e para priorizar a eficiência no Serviço Público, mostra-se pertinente a aquisição dos itens por grupo

b) A adoção da tal medida se faz necessária, e adequada, para padronizar as rotinas da Administração, bem como evitar o aumento do número de fornecedores, favorecendo a rotina das contratações, diante de eventuais descompassos decorrentes do fornecimento de produtos e serviços por diferentes fornecedores, uma vez que, lidar com menos fornecedores diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação, a saber: fornecimento, vida útil e garantia dos serviços.

c) Para o caso específico, a adoção do agrupamento para fins de seleção da(s) empresa(s) fornecedora(s) não compromete a competitividade devido os participantes fazerem parte do mesmo mercado e justifica-se pelo aumento da atratividade e competitividade de itens (economia de escala) que, isoladamente, são desinteressantes para o mercado em termos de preço, o que, dentro do agrupamento, não ocorrerá.

d) É legítima a adoção da licitação por Grupos formados com elementos de mesma característica, quando restar evidenciado que a licitação por itens isolados exigirá elevado número de contratações, onerando o trabalho da administração pública, sob o ponto de vista do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala e a celeridade processual e comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa para a administração (Acórdão TCU n 5.301/2013 – 2ª Câmara).

e) Por fim, é favorável o agrupamento em Grupos com itens de mesmas características, para fins de licitação, como forma de conferir maior competitividade ao certame (Decisão TCU nº 393/1994 – Plenário e Acórdão TCU nº 808/2003 – Plenário).

1.4. O modo de disputa será definido no edital de acordo com a regulamentação municipal e as características do certame, devendo preservar competitividade, isonomia e obtenção da proposta mais vantajosa.

1.5. A contratação será para futura e eventual aquisição, não constituindo a Ata de Registro de Preços obrigação de contratação integral dos quantitativos registrados.

1.6. A vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, admitida prorrogação por igual período, desde que comprovada a vantajosidade, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e da regulamentação municipal.

1.7. Os contratos ou instrumentos equivalentes decorrentes da Ata terão prazo e condições de execução definidos conforme cada solicitação, observada a legislação aplicável e a vigência da Ata.

1.8. As denominações PIRÂMIDE II, SAFÁRI I, SAFÁRI IV, SAFÁRI XXI e SAFÁRI XXII são utilizadas exclusivamente para identificar configurações técnicas de referência. Não constituem indicação de marca ou fabricante.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO E INTERESSE PÚBLICO

2.1. A Secretaria Municipal de Educação identificou a necessidade de implantar playgrounds nas unidades escolares que atendem à Educação Infantil, com o objetivo de proporcionar ambientes adequados, seguros, estimulantes e inclusivos para atividades lúdicas, recreativas e pedagógicas.

2.2. O problema público consiste na ausência, insuficiência ou inadequação de estruturas recreativas externas em unidades da rede, reduzindo oportunidades de brincar, convivência, atividade física e desenvolvimento integral das crianças.

2.3. A contratação pretende padronizar e ampliar a infraestrutura recreativa, promovendo equidade de atendimento entre as unidades escolares e melhoria das condições de desenvolvimento físico, cognitivo, social e emocional.

2.4. O objeto decorre do DFD e do ETP constantes do processo administrativo. O ETP concluiu pela viabilidade da contratação de empresa especializada para fornecimento, transporte, montagem e instalação, mediante Pregão Eletrônico para Registro de Preços.

2.5. Fundamentação legal principal: Lei nº 14.133/2021, especialmente arts. 6º, 18, 23, 28, 40, 62 a 70, 82 a 86 e 92; legislação municipal aplicável; Lei nº 9.394/1996; Lei nº 8.069/1990; Lei Complementar nº 123/2006; e normas técnicas aplicáveis ao objeto.

2.6. Como referência metodológica, quando juridicamente aplicável, poderá ser utilizada a IN SEGES/ME nº 81/2022 para elaboração de TR. Para municípios que executem recursos da União

decorrentes de transferências voluntárias, deverão ser observadas as regras da IN naquilo que lhes for aplicável.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução compreende o fornecimento de equipamentos novos, transporte, carga, descarga, montagem, instalação/fixação, testes de estabilidade e funcionamento, entrega de documentação técnica, orientações de uso, garantia e assistência técnica.

3.2. A contratada deverá realizar, quando necessário, levantamento prévio das áreas e compatibilização do layout, considerando as dimensões do equipamento, áreas mínimas de uso, circulação, segurança, acessibilidade e faixa etária atendida.

3.3. A instalação deverá ser entregue em condições plenas e seguras de utilização, sem que a Administração tenha de adquirir separadamente ferramentas, fixadores, acessórios ou componentes indispensáveis à montagem e ao funcionamento.

3.4. A preparação civil do terreno, fundações, bases estruturais, drenagem, contenções ou outras intervenções que caracterizem obra ou serviço de engenharia autônomo não estão genericamente incluídas. Se forem indispensáveis, deverão ser previamente caracterizadas por área técnica competente e, conforme o caso, contratadas ou formalizadas pelo instrumento adequado.

3.5. A solução deverá observar todo o ciclo de vida do objeto: aquisição, transporte, instalação, uso, inspeção, manutenção, garantia, assistência técnica e destinação adequada de resíduos.

3.6. Para a grama sintética, a especificação de material não implica, por si só, que o produto isolado seja piso absorvente de impacto. Quando utilizada como parte do sistema de piso de segurança, deverá ser demonstrada a conformidade do sistema completo com os requisitos de absorção de impacto aplicáveis.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Novidade e integridade – Todos os equipamentos deverão ser novos, sem uso anterior, completos e livres de defeitos de fabricação.

4.2. Segurança – Não serão admitidas arestas cortantes, pontas, rebarbas, fixadores acessíveis sem proteção, instabilidade estrutural ou qualquer condição que possa comprometer a segurança infantil.

4.3. Materiais – Os materiais deverão ser adequados ao uso externo, resistentes a intempéries, radiação UV, umidade, corrosão e desgaste, conforme o material e a finalidade de cada componente.

4.4. Faixa etária – Os equipamentos deverão ser compatíveis com o público da Educação Infantil e acompanhados de informação técnica quanto à faixa etária e às condições de uso.

4.5. Fixação – A instalação deverá utilizar sistema de fixação compatível com o equipamento e com o local, observando os requisitos técnicos de instalação e estabilidade.

4.6. Acessibilidade – O layout deverá preservar circulação e acesso compatíveis com as condições da unidade escolar e, quando houver componente acessível na configuração, este deverá permanecer funcional e utilizável.

4.7. Documentação técnica – A contratada deverá fornecer manuais, fichas técnicas, instruções de montagem, uso, inspeção e manutenção e demais documentos necessários à verificação da conformidade.

4.8. Equivalência – Serão aceitas soluções equivalentes ou superiores, desde que atendam integralmente aos requisitos mínimos de composição, segurança, desempenho, resistência, funcionalidade e dimensões essenciais.

4.9. Garantia – Garantia mínima de 12 (doze) meses para equipamentos e instalação, contada do recebimento definitivo, sem prejuízo de prazo maior ofertado pelo fabricante ou contratado.

4.10. Assistência técnica – Durante a garantia, a contratada deverá corrigir defeitos de fabricação, montagem ou instalação, incluindo mão de obra e peças necessárias, sem ônus para a Administração.

4.11. Sustentabilidade – Deverão ser adotadas medidas de redução de resíduos, destinação adequada de embalagens e materiais descartados e, quando aplicável, reaproveitamento ou logística reversa.

5. LOTES E VALOR ESTIMADO

Item - Código - Descrição	Unidade	Quantidade	Vlr. Unit. Máximo	Vlr. Total
LOTE 01				1.777.029,28
1 - 0046389 - PLAYGROUND MODULAR SAFÁRI I - Este playground é composto por 2 torres com colunas em madeira plástica, interligadas por 1 tubo de ligação, permitindo o deslocamento seguro e divertido entre as estruturas. Uma das torres é coberta por 1 telhado em formato de cogumelo multicolorido, que garante proteção solar e um visual lúdico ao conjunto. O	Unidade	8	83.800,50	670.404,00

brinquedo conta com 2 escaladas com 8 orifícios de apoio, que estimulam o equilíbrio e a coordenação motora, e 2 escorregadores médios, que proporcionam uma descida suave e divertida. Também inclui 2 fechamentos em formato de cerca, agregando segurança e composição estética ao equipamento. O conjunto é enriquecido com 1 kit de enfeites temáticos em rotomoldagem, composto por 1 borboleta, 1 arco-íris e 1 bandeira, promovendo um ambiente visualmente atrativo e estimulante. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo total segurança durante o uso. O equipamento também conta com travas de fixação em sua base, permitindo que seja fixado ou chumbado diretamente ao solo, conforme as exigências do local de instalação. Medidas aproximadas: - Comprimento: 5,60 m x Largura: 2,10 m x Altura: 2,90 m - Área mínima de uso recomendada: 15,29 m² Unid. 06 69.810,00 418.860,00				
2 - 0046390 - PLAGROUND MODULAR SAFÁRI IV - Este playground é composto por 2 torres com colunas em madeira plástica. Uma das torres é coberta com 1 telhado em formato de cogumelo multicolorido e a outra com 1 telhado quatro águas, proporcionando proteção solar, conforto térmico e um visual lúdico e atrativo. O brinquedo conta com 1 escalada com 8 orifícios de apoio, 1 escada com 5 degraus e corrimão acoplado para acesso facilitado e seguro, 1 escorregador médio e 1 escorregador reto com abas, que oferecem diferentes experiências de descida. As torres são interligadas por 1 escalada sanfonada com cercado multicolorido, que conecta uma torre à outra de forma segura e divertida, estimulando a mobilidade e o desenvolvimento motor. O conjunto também possui 2 fechamentos em formato de cerca, garantindo segurança e completando o acabamento da estrutura. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também conta com travas de fixação em sua base, permitindo instalação por fixação ou chumbamento no chão, conforme as normas de segurança aplicáveis. Medidas aproximadas: - Comprimento: 3,70 m x Largura: 3,60 m x Altura: 4,60 m - Área mínima de uso recomendada: 17,32 m² Unid. 06 81.570,00 489.420,00	Unidade	8	96.443,33	771.546,64
6 - 0045285 - PLAYGROUND MODULAR PIRÂMIDE II - Este playground é composto por 1 torre formada por 4 colunas em madeira plástica, 1 telhado quatro águas em rotomoldagem, 1 escorregador reto com aba, 1 escada com 5 degraus e corrimão acoplado, além de 2	UND	8	41.884,83	335.078,64

fechamentos laterais em formato de cerca. A torre proporciona uma estrutura elevada, resistente e segura, ideal para que as crianças explorem com autonomia e tranquilidade. O escorregador reto com aba garante uma descida estável e divertida, enquanto a escada com 5 degraus e corrimão acoplado oferece acesso seguro e confortável, promovendo desenvolvimento motor com segurança. O telhado quatro águas contribui com proteção contra o sol e complementa o conjunto com um visual alegre e funcional. Os fechamentos laterais em formato de cerca reforçam a segurança e finalizam o conjunto com um acabamento harmonioso. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo total segurança durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, possibilitando instalação por fixação ou chumbamento ao solo. Medidas aproximadas: - Comprimento: 4,75 m x Largura: 1,10 m x Altura: 3,70 m - Área mínima de uso recomendada: 6,80 m²				
LOTE 02				1.237.981,50
3 - 0046391 - PLAYGROUND MODULAR SAFÁRI XXI - Playground é composto por Duas torres com Oito colunas de madeira plástica, fabricadas com materiais de alta resistência. A estrutura combina madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado, garantindo durabilidade e segurança. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de ±5%. Conta com Dois decks suspensos em forma de plataforma, confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que preservam a coloração original ao longo do tempo. A superfície das plataformas apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e oferecem uma experiência sensorial envolvente às crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm, com tolerância de ±5%. A estrutura conta ainda com Uma Base Central, que conecta as plataformas e forma uma passarela reta entre as torres. Produzida integralmente em rotomoldagem, a base possui encaixe preciso ao pé de cada torre. Sua superfície é texturizadas com desenhos e ranhuras, e suas dimensões aproximadas de: 2.000 mm x 1.030 mm x 160 mm, garantindo estabilidade, segurança e continuidade estética ao conjunto. Dois Conjunto de Lateral cerquinha simples safari confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo	Unidade	2	127.575,00	255.150,00

com exposição ao tempo. Medindo cada cerquinha aproximadamente: 842 mm x 285 mm x 60 mm Um Telhado em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando Cogumelo ou similar com medidas aproximadas de: 1.845 mm x 1.845 mm x 1.385 mm com tolerância de ±5%. Um Telhado Multicolorido em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando um telhado quatro aguas ou similar com medidas aproximadas de: 1.050 mm x 1.050 mm x 710 mm com tolerância de ±5%. Uma Saída Tubo Fechado confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Dois fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um fechamento Lateral em Formato de leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 215 mm x 1535 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 265 mm x 1465 mm medidas com tolerância de + /- 5. Um Fechamento lateral em formato de Jogo da Velha de 1 lugar, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. As peças do jogo (X e O) são giratórias, permitindo a interação lúdica e estimulando o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, com medidas aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ±5. Um Escorregador Multicolorido é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado				

(colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%."Um Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um Escorregadores Grande Retos com ambas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm com tolerância de ±5%. Uma Escalada Grande Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 2.600 mm x 480 mm x 405 mm com tolerância de ±5%. Um Kit Balanço de Plástico confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original, e Barra de Ferro com pintura eletrostática. Composto pelos seguintes itens, Uma Torre em formato de A confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Estrutura de sustentação do balanço, garantindo estabilidade e segurança na utilização infantil. Um Balanço acessível com trava de 180° confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Dimensões aproximadas: 670 mm (A) x 650 mm (C) x 520 mm (L) Trava de segurança: 600 mm (C) x 400 mm (A) x 580 mm (L) Fabricado em polietileno rotomoldado pigmentado, resistente e durável, com manutenção de cor prolongada. Um Balanço em formato de prancha confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Dimensões aproximadas: 440 mm (C) x 190 mm (L) x 40 mm (A) com cordas de nylon trançadas de alta				

resistência. Um Conector instalado na parte superior de uma das paredes da torre para fixação segura do balanço. Uma Barra de ferro para sustentação confeccionada em ferro com pintura eletrostática Medindo aproximadamente Comprimento aproximado: 2.000 mm e diâmetro de boca aproximadamente de 2 polegadas. Dimensões aproximadas do conjunto montado: 2.000 mm x 1.700 mm x 1.300 mm Tolerância das medidas: ±5%. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, permitindo instalação segura por fixação ou chumbamento ao chão. Medidas aproximadas: Comprimento: 4,20 m Largura: 5,70 m Altura: 3,90 m Área mínima de uso recomendada: 31,12 m².Não Há Pontas Expostas Que Possam Perfurar Ou Ferir, Mesmo Com Uso Intenso. Os Materiais Utilizados Não Liberam Substâncias Tóxicas (Como Chumbo, Cádmio Ou Mercúrio), Respeitando Os Limites Estabelecidos Para Uso Infantil. Resistência A Instalação Ao Ar Livre, Próximos Ao Mar Ou Em Ambientes Úmidos, Estrutura Com Capacidade De No Mínimo De 300 Kg De Carga Distribuída, Sem Apresentar Deformações Permanentes Ou Riscos Estruturais, Mesmo em uso Coletivo. Playground acompanhado de laudo técnico ou certificação que ateste a conformidade com as normas ABNT NBR 16071 e 16072, ou normas equivalentes reconhecidas por organismos nacionais ou internacionais. O laudo ou certificação poderá ser emitido por laboratório de terceira parte ou por organismo de certificação reconhecido, admitindo-se equivalentes. Não será exigida certificadora, selo ou modelo específico.				
4 - 0046392 - PLAYGROUND MODULAR SAFÁRI XXII - Playground Modular Multicolorido 3 Torres - playground é composto por Três torres totalizando 12 colunas em madeira plástica, fabricada com materiais de alta resistência. A estrutura integra madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de ±5%. Três decks suspensos em forma de plataforma, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. A superfície apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e proporcionam uma experiência sensorial envolvente para as crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm com tolerância de ±5%. Três Telhados em	Unidade	4	233.257,50	933.030,00

Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Possuem formatos Temáticos Imitando Copa de Arvore, Copa De Cogumelo, Asa Delta, Ou Similar em três Medidas Aproximadas Telhado (1) De: 1.845 mm X 1.845 mm X 1.385 mm medidas com tolerância de + /- 5%, Medidas Aproximadas Telhado (2) De: 1.700 mm X 1.700 mm X 980 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Medidas Aproximadas Telhado (3) De: 2.250 mm X 2.250 mm X 775 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Arco Safari: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Quatro Saídas Tubo Fechado confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamento Lateral em Formato de Leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1535 mm x 215 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1465 mm x 265 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Base Central tipo Passarela, confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que garantem maior resistência à ação do tempo e prolongam a manutenção da coloração original. Apresenta formato funcional de ponte/passarela, sendo projetada para interligar módulos estruturais do playground, permitindo o deslocamento seguro e lúdico entre as plataformas. Medidas aproximadas: 2.000 mm (C) x 1.030 mm (L) x 160 mm (A), com tolerância de ± 5%. Um Fechamento Escorregador Triplo:				

confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Fechamento lateral em formato de Jogo da Velha com 2 lugares, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. As peças do jogo (X e O) são giratórias, permitindo a interação lúdica e estimulando o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, com medidas aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ±5. Três Escorregadores Grande Reto confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada Grande Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.600 mm x 480 mm x 405 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.220 mm x 840 mm x 250 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada curva apoio: com 21 apoios para mãos e pés confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1940 mm x 860 mm x 430 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma escalada em Rotomoldagem com corda: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original e cordas confeccionadas em polipropileno com acabamento trançado, cor branca com medida de 10 mm. Medindo aproximadamente: 2.220 mm x 860 mm x 260 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escada com 5 degraus: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Medindo Aproximadamente: 320 mm x 600 X 1180 mm medidas com tolerância de + /- 5% e Um Conjunto de corrimão acoplado confeccionado em ferro com pintura				

eletrostática a pó. Medindo Aproximadamente: 1180 mm x 1050 X 600 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Tubo reto de 1 metro: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos que proporcionam maior resistência à ação do tempo, aos raios UV e à umidade, além de preservar a coloração original por mais tempo. Apresenta dimensões aproximadas de 905 mm (altura) x 905 mm (largura) x 1.000 mm (comprimento), com tolerância de ±5%. Sua função é interligar uma torra a outra do playground, formando um túnel de passagem seguro e lúdico para as crianças, estimulando a atividade física e a imaginação. Um Escorregador Multicolorido é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%. Um Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Escorregador Multicolorido com Saída Dupla é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo em y com dimensões aproximadas de 1.455 mm x 1.045 mm x 975 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com Saída Dupla com comprimento total de aproximadamente 3.490 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%. Dois Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos e				
5 - 0046393 - GRAMA SINTÉTICA MULTICOLORIDA - Confeccionada em sua composição primaria sendo 100 % Polietileno (Polímero), com sua base revestida de	M²	450	110,67	49.801,50

látex estireno /Butadieno (SBR) COM 5.000 dtex, monofilamento bicolor, com espessura da fita 100 u, altura da grama na superfície de 20mm, distância entre carreiras 9,52 mm (3/8”), sendo 24 pontos no m² 25.210 pontos, contendo a quantidade de polietileno (kg/m²) 0.607 g (+/- 5%) peso total (kg/m²) 1.141 kg/m².A cada m² contém faixas nas cores: Preto, Amarelo, Lilás, Vermelho, Azul e Verde, portanto se tratando de um produto multicolor.				

5.1. O Custo estimado da contratação global é de R$ 3.015.010,78 (três milhões, quinze mil, dez reais e setenta e oito centavos).

5.2. Os quantitativos são máximos estimados para registro e não representam obrigação de contratação integral.

6. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS E JUSTIFICATIVA DO AGRUPAMENTO

6.1. O SRP é adequado à contratação porque a implantação dos playgrounds poderá ocorrer de forma parcelada, conforme cronograma das unidades escolares, disponibilidade orçamentária, condições físicas dos locais e efetiva necessidade administrativa.

6.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar a totalidade dos quantitativos, permanecendo a contratação condicionada à necessidade e à disponibilidade orçamentária.

6.3. A formação de 2 (dois) lotes decorre, em princípio, da afinidade dos equipamentos, da integração logística, da necessidade de montagem/instalação compatível e da possibilidade de ganhos de escala e simplificação da fiscalização.

6.4. O edital deverá registrar os preços unitários máximos aceitáveis de cada item, ainda que o julgamento seja por lote.

6.6. A regulamentação municipal do SRP deverá prevalecer sobre referências federais gerais, sem prejuízo da observância direta da Lei nº 14.133/2021.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

7.1. As especificações abaixo preservam as características técnicas constantes do TR de origem, com organização e ajustes de redação destinados a conferir objetividade, neutralidade e verificabilidade. As configurações são referências descritivas, não marcas.

7.2. Em todos os itens, as medidas indicadas como aproximadas deverão ser observadas dentro das tolerâncias expressamente previstas. Na ausência de tolerância específica, eventual variação somente será admitida se não comprometer segurança, área mínima de uso, funcionalidade ou compatibilidade com o local.

7.3. As soluções equivalentes deverão demonstrar, de forma objetiva, equivalência ou superioridade dos componentes essenciais e dos requisitos de segurança.

7.4 Justificativa da indicação de certificação (art. 41, I, "a", da Lei nº 14.133/2021): a menção à certificação GSI/SI7 decorre da necessidade de padronização do objeto, com fundamento no art. 41, I, "a", da Lei nº 14.133/2021, pelas seguintes razões técnicas:

a) os playgrounds destinam-se a crianças da Educação Infantil, exigindo segurança estrutural, química e de instalação em nível compatível com a ABNT NBR 16071;

b) a certificação GSI/SI7 assegura a conformidade integral com a série ABNT NBR 16071, incluindo ensaios de resistência, estabilidade, ausência de substâncias tóxicas e pisos absorventes de impacto;

c) a padronização com base nessa certificação garante compatibilidade com os equipamentos já instalados na Rede Municipal e uniformiza o nível de segurança de todas as unidades escolares;

d) serão admitidos produtos equivalentes, desde que comprovem conformidade com a ABNT NBR 16071 por laudo ou certificação emitidos por organismo competente, vedada a recusa de equivalentes sem justificativa técnica objetiva;

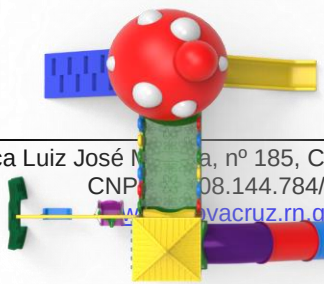
e) a indicação da certificação não constitui requisito eliminatório de habilitação, mas referência técnica de padronização, admitindo-se equivalentes.

Especificação técnica:

PLAYGROUND MODULAR PIRÂMIDE II - Este playground é composto por 1 torre formada por 4 colunas em madeira plástica, 1 telhado quatro águas em rotomoldagem, 1 escorregador reto com aba, 1 escada com 5 degraus e corrimão acoplado, além de 2 fechamentos laterais em formato de cerca. A torre proporciona uma estrutura elevada, resistente e segura, ideal para que as crianças explorem com autonomia e tranquilidade. O escorregador reto com aba garante uma descida estável e divertida, enquanto a escada com 5 degraus e corrimão acoplado oferece acesso seguro e confortável, promovendo desenvolvimento motor com segurança. O telhado quatro águas contribui com proteção contra o sol e complementa o conjunto com um visual alegre e funcional. Os fechamentos laterais em formato de cerca reforçam a segurança e finalizam o conjunto com um acabamento harmonioso. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo total segurança durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, possibilitando instalação por fixação ou chumbamento ao solo. Medidas aproximadas: - Comprimento: 4,75 m x Largura: 1,10 m x Altura: 3,70 m - Área mínima de uso recomendada: 6,80 m²







Especificação técnica:

PLAYGROUND MODULAR SAFÁRI I - Este playground é composto por 2 torres com colunas em madeira plástica, interligadas por 1 tubo de ligação, permitindo o deslocamento seguro e divertido entre as estruturas. Uma das torres é coberta por 1 telhado em formato de cogumelo multicolorido, que garante proteção solar e um visual lúdico ao conjunto. O brinquedo conta com 2 escaladas com 8 orifícios de apoio, que estimulam o equilíbrio e a coordenação motora, e 2 escorregadores médios, que proporcionam uma descida suave e divertida. Também inclui 2 fechamentos em formato de cerca, agregando segurança e composição estética ao equipamento. O conjunto é enriquecido com 1 kit de enfeites temáticos em rotomoldagem, composto por 1 borboleta, 1 arco-íris e 1 bandeira, promovendo um ambiente visualmente atrativo e estimulante. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo total segurança durante o uso. O equipamento também conta com travas de fixação em sua base, permitindo que seja fixado ou chumbado diretamente ao solo, conforme as exigências do local de instalação. Medidas aproximadas: - Comprimento: 5,60 m x Largura: 2,10 m x Altura: 2,90 m - Área mínima de uso recomendada: 15,29 m²







Especificação técnica:

PLAYGROUND MODULAR SAFÁRI IV - Este playground é composto por 2 torres com colunas em madeira plástica. Uma das torres é coberta com 1 telhado em formato de cogumelo multicolorido e a outra com 1 telhado quatro águas, proporcionando proteção solar, conforto térmico e um visual lúdico e atrativo. O brinquedo conta com 1 escalada com 8 orifícios de apoio, 1 escada com 5 degraus e corrimão acoplado para acesso facilitado e seguro, 1 escorregador médio e 1 escorregador reto com abas, que oferecem diferentes experiências de descida. As torres são interligadas por 1 escalada sanfonada com cercado multicolorido, que conecta uma torre à outra de forma segura e divertida, estimulando a mobilidade e o desenvolvimento motor. O conjunto também possui 2 fechamentos em formato de cerca, garantindo segurança e completando o acabamento da estrutura. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também conta com travas de fixação em sua base, permitindo instalação por fixação ou chumbamento no chão, conforme as normas de segurança aplicáveis. Medidas aproximadas: - Comprimento: 3,70 m x Largura: 3,60 m x Altura: 4,60 m - Área mínima de uso recomendada: 17,32 m²

Especificação técnica:

Playground é composto por Duas torres com Oito colunas de madeira plástica, fabricadas com materiais de alta resistência. A estrutura combina madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado, garantindo durabilidade e segurança. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de ±5%. Conta com Dois decks suspensos em forma de plataforma, confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que preservam a coloração original ao longo do tempo. A superfície das plataformas apresenta desenhos e ranhuras que

estimulam a imaginação e oferecem uma experiência sensorial envolvente às crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm, com tolerância de ±5%. A estrutura conta ainda com Uma Base Central, que conecta as plataformas e forma uma passarela reta entre as torres. Produzida integralmente em rotomoldagem, a base possui encaixe preciso ao pé de cada torre. Sua superfície é texturizadas com desenhos e ranhuras, e suas dimensões aproximadas de: 2.000 mm x 1.030 mm x 160 mm, garantindo estabilidade, segurança e continuidade estética ao conjunto. Dois Conjunto de Lateral cerquinha simples safari confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. Medindo cada cerquinha aproximadamente: 842 mm x 285 mm x 60 mm Um Telhado em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando Cogumelo ou similar com medidas aproximadas de: 1.845 mm x 1.845 mm x 1.385 mm com tolerância de ±5%. Um Telhado Multicolorido em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando um telhado quatro aguas ou similar com medidas aproximadas de: 1.050 mm x 1.050 mm x 710 mm com tolerância de ±5%. Uma Saída Tubo Fechado confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Dois fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um fechamento Lateral em Formato de leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 215 mm x 1535 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 265 mm x 1465 mm

medidas com tolerância de + /- 5. Um Fechamento lateral em formato de Jogo da Velha de 1 lugar, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. As peças do jogo (X e O) são giratórias, permitindo a interação lúdica e estimulando o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, com medidas aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ±5. Um Escorregador Multicolorido é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%."Um Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um Escorregadores Grande Retos com ambas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm com tolerância de ±5%. Uma Escalada Grande Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 2.600 mm x 480 mm x 405 mm com tolerância de ±5%. Um Kit Balanço de Plástico confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original, e Barra de Ferro com pintura eletrostática. Composto pelos seguintes itens, Uma Torre em formato de A confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Estrutura de sustentação do balanço, garantindo estabilidade e segurança na utilização infantil. Um Balanço acessível com trava de 180° confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Dimensões aproximadas: 670 mm (A) x 650

mm (C) x 520 mm (L) Trava de segurança: 600 mm (C) x 400 mm (A) x 580 mm (L) Fabricado em polietileno rotomoldado pigmentado, resistente e durável, com manutenção de cor prolongada. Um Balanço em formato de prancha confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Dimensões aproximadas: 440 mm (C) x 190 mm (L) x 40 mm (A) com cordas de nylon trançadas de alta resistência. Um Conector instalado na parte superior de uma das paredes da torre para fixação segura do balanço. Uma Barra de ferro para sustentação confeccionada em ferro com pintura eletrostática Medindo aproximadamente Comprimento aproximado: 2.000 mm e diâmetro de boca aproximadamente de 2 polegadas. Dimensões aproximadas do conjunto montado: 2.000 mm x 1.700 mm x 1.300 mm Tolerância das medidas: ±5%. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, permitindo instalação segura por fixação ou chumbamento ao chão. Medidas aproximadas: Comprimento: 4,20 m Largura: 5,70 m Altura: 3,90 m Área mínima de uso recomendada: 31,12 m².Não Há Pontas Expostas Que Possam Perfurar Ou Ferir, Mesmo Com Uso Intenso. Os Materiais Utilizados Não Liberam Substâncias Tóxicas (Como Chumbo, Cádmio Ou Mercúrio), Respeitando Os Limites Estabelecidos Para Uso Infantil. Resistência A Instalação Ao Ar Livre, Próximos Ao Mar Ou Em Ambientes Úmidos, Estrutura Com Capacidade De No Mínimo De 300 Kg De Carga Distribuída, Sem Apresentar Deformações Permanentes Ou Riscos Estruturais, Mesmo em uso Coletivo.

Especificação técnica:

Playground Modular Multicolorido 3 Torres - playground é composto por Três torres totalizando 12 colunas em madeira plástica, fabricada com materiais de alta resistência. A estrutura integra madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de ±5%. Três decks suspensos em forma de plataforma, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. A superfície apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e proporcionam uma experiência sensorial envolvente para as crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm com tolerância de ±5%. Três Telhados em Duplas

Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Possuem formatos Temáticos Imitando Copa de Arvore, Copa De Cogumelo, Asa Delta, Ou Similar em três Medidas Aproximadas Telhado (1) De: 1.845 mm X 1.845 mm X 1.385 mm medidas com tolerância de + /- 5%, Medidas Aproximadas Telhado (2) De: 1.700 mm X 1.700 mm X 980 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Medidas Aproximadas Telhado (3) De: 2.250 mm X 2.250 mm X 775 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Arco Safari: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Quatro Saídas Tubo Fechado confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamento Lateral em Formato de Leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1535 mm x 215 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1465 mm x 265 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Base Central tipo Passarela, confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que garantem maior resistência à ação do tempo e prolongam a manutenção da coloração original. Apresenta formato funcional de ponte/passarela, sendo projetada para interligar módulos estruturais do playground, permitindo o deslocamento seguro e lúdico entre as plataformas. Medidas aproximadas: 2.000 mm (C) x 1.030 mm (L) x 160 mm (A), com tolerância de ± 5%. Um Fechamento Escorregador Triplo: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.000 mm x 900

mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Fechamento lateral em formato de Jogo da Velha com 2 lugares, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. As peças do jogo (X e O) são giratórias, permitindo a interação lúdica e estimulando o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, com medidas aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ±5. Três Escorregadores Grande Reto confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada Grande Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.600 mm x 480 mm x 405 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.220 mm x 840 mm x 250 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada curva apoio: com 21 apoios para mãos e pés confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1940 mm x 860 mm x 430 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma escalada em Rotomoldagem com corda: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original e cordas confeccionadas em polipropileno com acabamento trançado, cor branca com medida de 10 mm. Medindo aproximadamente: 2.220 mm x 860 mm x 260 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escada com 5 degraus: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Medindo Aproximadamente: 320 mm x 600 X 1180 mm medidas com tolerância de + /- 5% e Um Conjunto de corrimão acoplado confeccionado em ferro com pintura eletrostática a pó. Medindo Aproximadamente: 1180 mm x 1050 X 600 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Tubo reto de 1 metro: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos que proporcionam maior resistência à ação do tempo, aos raios UV e à umidade, além de preservar a

coloração original por mais tempo. Apresenta dimensões aproximadas de 905 mm (altura) x 905 mm (largura) x 1.000 mm (comprimento), com tolerância de ±5%. Sua função é interligar uma torra a outra do playground, formando um túnel de passagem seguro e lúdico para as crianças, estimulando a atividade física e a imaginação. Um Escorregador Multicolorido é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%. Um Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Escorregador Multicolorido com Saída Dupla é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo em y com dimensões aproximadas de 1.455 mm x 1.045 mm x 975 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com Saída Dupla com comprimento total de aproximadamente 3.490 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%. Dois Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Kit Balanço de Plástico confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original, e Barra de Ferro com pintura eletrostática. Composto pelos seguintes itens, Uma Torre em formato de A confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Estrutura de sustentação do balanço, garantindo estabilidade e

segurança na utilização infantil. Um Balanço acessível com trava de 180° confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Dimensões aproximadas: 670 mm (A) x 650 mm (C) x 520 mm (L) Trava de segurança: 600 mm (C) x 400 mm (A) x 580 mm (L) Fabricado em polietileno rotomoldado pigmentado, resistente e durável, com manutenção de cor prolongada. Um Balanço em formato de prancha confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Dimensões aproximadas: 440 mm (C) x 190 mm (L) x 40 mm (A) com cordas de nylon trançadas de alta resistência. Um Conector instalado na parte superior de uma das paredes da torre para fixação segura do balanço. Uma Barra de ferro para sustentação confeccionada em ferro com pintura eletrostática Medindo aproximadamente Comprimento aproximado: 2.000 mm e diâmetro de boca aproximadamente de 2 polegadas. Dimensões aproximadas do conjunto montado: 2.000 mm x 1.700 mm x 1.300 mm Tolerância das medidas: ±5% Medidas aproximadas do Playground Montado: Comprimento: 11,20 m Largura:6,00 m Altura: 3,90 m. Área mínima de uso recomendada: 87,36 m². Não Há Pontas Expostas Que Possam Perfurar Ou Ferir, Mesmo Com Uso Intenso. Os Materiais Utilizados Não Liberam Substâncias Tóxicas (Como Chumbo, Cádmio Ou Mercúrio), Respeitando Os Limites Estabelecidos Para Uso Infantil. Resistência A Instalação Ao Ar Livre, Próximos Ao Mar Ou Em Ambientes Úmidos, Estrutura Com Capacidade De No Mínimo De 300 Kg De Carga Distribuída, Sem Apresentar Deformações Permanentes Ou Riscos Estruturais, Mesmo em uso Coletivo. GRAMA SINTÉTICA MULTICOLORIDA Confeccionada em sua composição primaria sendo 100 % Polietileno (Polímero), com sua base revestida de látex estireno /Butadieno (SBR) COM 5.000 dtex, monofilamento bicolor, com espessura da fita 100 u, altura da grama na superfície de 20mm, distância entre carreiras 9,52 mm (3/8”), sendo 24 pontos no m² 25.210 pontos, contendo a quantidade de polietileno (kg/m²) 0.607 g (+/- 5%) peso total (kg/m²) 1.141 kg/m².A cada m² contém faixas nas cores: Preto, Amarelo, Lilás, Vermelho, Azul e Verde, portanto se tratando de um produto multicolor.

Especificação técnica:

GRAMA SINTÉTICA MULTICOLORIDA - Confeccionada em sua composição primaria sendo 100 % Polietileno (Polímero), com sua base revestida de látex estireno /Butadieno (SBR) COM 5.000 dtex, monofilamento bicolor, com espessura da fita 100 u, altura da grama na superfície de 20mm, distância entre carreiras 9,52 mm (3/8”), sendo 24 pontos no m² 25.210 pontos, contendo a quantidade de polietileno (kg/m²) 0.607 g (+/- 5%) peso total (kg/m²) 1.141 kg/m².A cada m² contém faixas nas cores: Preto, Amarelo, Lilás, Vermelho, Azul e Verde, portanto se tratando de um produto multicolor.





8. REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA PISO E GRAMA SINTÉTICA

8.1. A grama sintética deverá atender integralmente à especificação do item 03 do Lote 2 e ser fornecida nova, sem emendas defeituosas, deformações, falhas de acabamento ou perda de fixação.

8.2. Quando a grama for instalada como componente de uma área de segurança, a contratada deverá apresentar documentação técnica do sistema de piso, demonstrando a adequação à altura de queda e aos requisitos de absorção de impacto aplicáveis. A grama isoladamente não será considerada comprovação de desempenho de piso absorvente.

8.3. A instalação deverá contemplar, quando integrante do objeto solicitado, preparação superficial compatível, corte, união, fixação, acabamento das bordas e limpeza final, sem ondulações ou pontos de levantamento que possam gerar risco.

8.4. Intervenções de base, drenagem, contenção ou fundação que ultrapassem a simples instalação e possam caracterizar engenharia deverão ser previamente avaliadas pela Administração.

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1. A execução ocorrerá de forma parcelada, mediante ordem de fornecimento/serviço ou instrumento equivalente emitido pela Administração.

9.2. Após o recebimento da ordem, a contratada deverá, quando exigido, realizar levantamento do local e apresentar proposta de layout/implantação no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos.

9.3. A entrega, montagem e instalação de cada solicitação deverão ser concluídas em até 30 (trinta) dias corridos, contados da ordem de fornecimento ou da aprovação do layout, conforme definido no instrumento de contratação.

9.4. O prazo poderá ser ajustado por motivo de força maior ou fato superveniente devidamente comprovado, desde que aceito formalmente pela Administração e sem prejuízo da continuidade do serviço público.

9.5. O transporte, seguro, carga, descarga, movimentação, armazenagem temporária, montagem, instalação, ferramentas, mão de obra e demais custos necessários ao cumprimento do objeto serão de responsabilidade da contratada.

9.6. A instalação deverá ser realizada em horário previamente ajustado com a unidade escolar, evitando, sempre que possível, interferência em atividades pedagógicas e garantindo isolamento da área durante os trabalhos.

9.7. Ao final, a contratada deverá remover embalagens e resíduos, limpar a área e entregar os equipamentos em condições de uso.

10. RECEBIMENTO, INSPEÇÃO E ACEITAÇÃO

10.1. O recebimento provisório ocorrerá após a conclusão da entrega e instalação, mediante conferência inicial do objeto.

10.2. O recebimento definitivo ocorrerá após verificação da conformidade quantitativa e qualitativa, incluindo, quando aplicável:

• conferência da quantidade e identificação dos itens;

• conferência dos componentes e acessórios;

• verificação das dimensões e características essenciais;

• inspeção visual de acabamento, integridade e ausência de pontas, arestas ou defeitos;

• verificação de estabilidade, fixação e funcionamento;

• verificação das áreas de uso e circulação;

• verificação da documentação técnica, manuais e orientações de uso;

• verificação do piso/grama, quando integrante da solicitação;

• correção de todas as não conformidades apontadas pela fiscalização.

10.3. A aceitação definitiva não afasta a responsabilidade da contratada por vícios ocultos, defeitos de fabricação, falhas de instalação ou garantia.

10.4. Havendo não conformidade, o objeto poderá ser recusado total ou parcialmente, devendo a contratada corrigir ou substituir o componente sem ônus para a Administração, dentro do prazo definido pela fiscalização conforme a gravidade.

11. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

11.1. A garantia mínima será de 12 (doze) meses, contados do recebimento definitivo, abrangendo equipamentos, componentes, montagem e instalação.

11.2. Durante a garantia, a contratada deverá reparar ou substituir, sem ônus, componentes que apresentem defeito de fabricação, falha de material, desprendimento, corrosão prematura incompatível com o uso normal ou problema decorrente de instalação inadequada.

11.3. A contratada deverá disponibilizar canal de atendimento para abertura de chamados e apresentar prazo de resposta compatível com a urgência e a natureza do defeito.

11.4. Defeitos que impliquem risco à integridade das crianças deverão receber tratamento prioritário, podendo a fiscalização determinar a interdição temporária do equipamento até a correção.

11.5. A garantia não exclui as responsabilidades legais da contratada nem limita eventual garantia maior do fabricante.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

1. fornecer equipamentos novos, completos e em conformidade com este TR e com a proposta;

2. transportar, carregar, descarregar, montar e instalar os equipamentos nos locais indicados;

3. fornecer todos os acessórios, fixadores, ferramentas e insumos necessários à plena utilização;

4. realizar levantamento técnico e compatibilização do layout quando solicitado;

5. cumprir as normas técnicas aplicáveis e as orientações da fiscalização;

6. responsabilizar-se por seus empregados, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais;

7. responder por danos causados ao patrimônio público, às pessoas ou a terceiros durante a execução;

8. manter regularidade das condições de habilitação durante a execução contratual, quando exigível;

9. corrigir imediatamente, no prazo definido pela fiscalização, falhas ou defeitos constatados;

10. fornecer manuais, instruções, orientações de uso, manutenção e segurança;

11. manter sigilo sobre informações a que tenha acesso quando necessário;

12. adotar medidas de segurança do trabalho e de isolamento da área durante montagem e instalação;

13. dar destinação ambientalmente adequada aos resíduos gerados;

14. não transferir a terceiros a responsabilidade integral pelo objeto; eventual subcontratação de parcela acessória dependerá de autorização e não afastará a responsabilidade da contratada;

15. comunicar formalmente fatos que possam comprometer prazo, qualidade ou segurança da execução.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

1. emitir as ordens de fornecimento/serviço e informar os locais de entrega;

2. disponibilizar, em condições previamente ajustadas, o acesso aos locais de instalação;

3. fornecer informações necessárias à elaboração dos layouts e à execução;

4. designar formalmente gestor e fiscais do contrato, conforme a legislação e a regulamentação municipal;

5. acompanhar e fiscalizar a execução;

6. analisar e aprovar layouts quando exigidos;

7. comunicar formalmente falhas, defeitos ou não conformidades;

8. receber o objeto quando atendidas as condições previstas;

9. efetuar os pagamentos após o cumprimento das condições de medição e aceite;

10. aplicar as medidas administrativas e sanções cabíveis quando configuradas infrações.

14. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

14.1. A execução será acompanhada por gestor e fiscais formalmente designados pela autoridade competente. A indicação constante do DFD/ETP não substitui o ato formal de designação.

14.2. O gestor será responsável pelo acompanhamento administrativo da execução, registros, comunicações, controle de vigência e providências necessárias.

14.3. O fiscal técnico verificará quantitativos, especificações, instalação, segurança, documentação e demais requisitos técnicos.

14.4. O fiscal administrativo, quando designado, acompanhará documentação, regularidade, pagamentos, ocorrências e demais aspectos administrativos.

14.5. Todas as ocorrências relevantes deverão ser registradas nos autos ou em instrumento próprio de fiscalização.

14.6. A fiscalização não reduz nem exclui a responsabilidade integral da contratada pela execução.

15. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

15.1. A medição será realizada por item efetivamente entregue, montado e instalado, com aceitação pela fiscalização, observadas as quantidades e condições da ordem de fornecimento.

15.2. O item somente será considerado devido quando estiver integralmente executado e em condições de uso, salvo hipóteses expressamente previstas no instrumento de contratação.

15.3. O pagamento será efetuado após o recebimento definitivo, apresentação da nota fiscal/fatura e comprovação das condições exigidas, observado o prazo estabelecido na legislação e regulamentação municipal, preferencialmente até 30 (trinta) dias, quando não houver regra específica diversa.

15.4. Não haverá pagamento por equipamento recusado, incompleto ou pendente de correção.

15.5. Poderão ser efetuadas retenções legalmente cabíveis e descontos decorrentes de multas ou prejuízos comprovados.

15.6. A nota fiscal deverá identificar a Ata/contrato, ordem de fornecimento, lote/item, quantidade, unidade escolar e demais informações exigidas pela Administração.

16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E HABILITAÇÃO

16.1. A habilitação observará os arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021 e a regulamentação municipal, sendo exigidos somente documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade de execução.

Habilitação jurídica

• ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, conforme a natureza jurídica;

• documentos de eleição/nomeação dos administradores, quando aplicável;

• prova de inscrição no registro empresarial competente, quando exigível;

• documentos que demonstrem poderes do representante que assinará a proposta e os instrumentos decorrentes.

16.2. Regularidade fiscal, social e trabalhista

• inscrição no CNPJ;

• regularidade perante a Fazenda Federal e a Seguridade Social, conforme certidão unificada aplicável;

• regularidade perante a Fazenda Estadual;

• regularidade perante a Fazenda Municipal;

• regularidade perante o FGTS;

• Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

• declarações exigidas pela Lei nº 14.133/2021 e pela regulamentação do edital.

16.3. Qualificação técnica

16.3.1. A qualificação técnica deverá ser proporcional ao objeto e restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo, na forma do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

16.3.2. Deverá ser apresentada comprovação de aptidão para fornecimento e instalação de playgrounds ou equipamentos recreativos de características semelhantes, por meio de atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, admitido o somatório quando previsto no edital.

16.3.3. Para o Lote 1, caso a exigência quantitativa seja mantida após a análise técnica e jurídica, poderá ser exigido quantitativo mínimo de até 50% da parcela relevante, limitado a 3 (três) unidades de playground, vedadas limitações de tempo e de local dos atestados.

16.3.4. Para o Lote 2, não se estabelece quantitativo mínimo de atestado, devendo a comprovação demonstrar experiência em fornecimento/instalação de equipamento de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

16.3.5. Não será exigido registro em conselho profissional ou comprovação de responsável técnico quando a atividade, na forma concretamente executada, não estiver legalmente sujeita a tal registro. Se houver parcela caracterizada como engenharia, o requisito profissional deverá ser revisto pela área técnica competente antes do edital.

16.3.6. Não serão admitidas exigências de atestados com limitação temporal, territorial ou de local específico, ressalvadas hipóteses legalmente justificadas.

16.3.7. O edital poderá exigir declaração de conhecimento das condições locais, sem transformar visita técnica em condição desproporcional de habilitação, salvo justificativa específica.

16.4. Qualificação econômico-financeira

16.4.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado do exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, observadas as regras aplicáveis às empresas constituídas há menos tempo.

16.4.2. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou documento equivalente quando admitido pela legislação.

16.4.3. Poderão ser exigidos, de forma objetiva e devidamente justificada no processo, os índices econômico-financeiros usualmente adotados, tais como Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral, preferencialmente iguais ou superiores a 1,00, conforme metodologia expressa no edital.

16.4.4. É vedada a exigência de faturamento mínimo anterior ou de índices de rentabilidade/lucratividade.

16.4.5. Eventual exigência de capital social ou patrimônio líquido mínimo deverá ser expressamente motivada e limitada a até 10% do valor estimado da contratação ou do lote, conforme a Lei nº 14.133/2021.

16.4.6. Se houver participação em mais de um lote, a análise econômico-financeira deverá observar a forma de soma dos compromissos e valores prevista no edital, de modo a não criar exigência desproporcional.

17. PROPOSTA, CATÁLOGOS E COMPROVAÇÃO DE CONFORMIDADE

17.1. A proposta deverá indicar marca/fabricante e modelo somente para identificação do produto efetivamente ofertado, quando essas informações existirem, sem que a referência de configuração deste TR implique preferência por marca.

17.2. O licitante provisoriamente vencedor poderá ser convocado a apresentar catálogo, ficha técnica, desenho, manual, memorial descritivo, relatório de ensaio ou documento equivalente suficiente para comprovar a conformidade do item.

17.3. A documentação técnica deverá permitir a conferência dos componentes, dimensões, materiais, resistência, sistema de fixação, faixa etária, condições de uso e demais requisitos essenciais.

17.4. A Administração poderá realizar diligência para esclarecer ou comprovar informações, vedada a criação de condição nova ou alteração substancial da proposta.

17.5. Não será exigida amostra física como regra, considerando o porte e a natureza do objeto. Eventual exigência de amostra ou demonstração deverá ser previamente motivada no edital, com critérios objetivos e prazo razoável.

18. ME/EPP, CONSÓRCIO E SUBCONTRATAÇÃO

18.1. Serão observados os benefícios legais às microempresas e empresas de pequeno porte previstos na Lei Complementar nº 123/2006 e na regulamentação municipal, quando aplicáveis ao objeto e ao valor de cada contratação.

18.2. A participação em consórcio seguirá o edital. Eventual vedação deverá ser justificada no processo à luz da natureza e da complexidade do objeto.

18.3. Não será admitida subcontratação integral do objeto. Eventual subcontratação de parcela acessória dependerá de autorização e não afastará a responsabilidade da contratada.

18.4. O edital deverá verificar, antes da publicação, se a legislação local estabelece tratamento adicional ou regras específicas sobre participação de ME/EPP, consórcios e subcontratação.

19. GARANTIA CONTRATUAL DE EXECUÇÃO

19.1. A Ata de Registro de Preços, por sua natureza, não terá garantia de execução financeira como condição de assinatura, sem prejuízo das garantias legalmente cabíveis.

19.2. Para contratos decorrentes, a Administração poderá exigir garantia prevista no art. 96 da Lei nº 14.133/2021, desde que a opção seja expressamente justificada no edital/contrato e dimensionada de forma proporcional ao risco.

19.3. A decisão definitiva sobre a exigência de garantia deverá considerar o valor de cada contratação, o risco de inadimplemento, a existência de garantia dos produtos e os mecanismos de pagamento após aceite.

20. PREÇOS REGISTRADOS, REAJUSTE, REVISÃO E EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

20.1. Os preços registrados observarão as regras da Lei nº 14.133/2021 e da regulamentação municipal do SRP.

20.2. Eventual alteração dos preços registrados deverá ser formalizada na hipótese legal e mediante documentação que demonstre a ocorrência do fato e seus efeitos sobre o preço.

20.3. Os contratos decorrentes preservarão o equilíbrio econômico-financeiro nos casos previstos em lei, mediante requerimento e comprovação adequada.

20.4. Eventual reajuste de contratos cuja duração ultrapasse o período legal deverá observar a data-base e o índice definidos no edital/contrato, em conformidade com a legislação e regulamentação municipal.

20.5. Não haverá reajuste automático da Ata apenas pela passagem do tempo, sem observância das hipóteses legais.

21. SUSTENTABILIDADE E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

• priorizar materiais duráveis, resistentes e compatíveis com longa vida útil;

• reduzir embalagens e destinar corretamente resíduos de montagem e instalação;

• evitar descarte de materiais em áreas escolares ou vias públicas;

• adotar logística reversa quando juridicamente aplicável;

• priorizar materiais recicláveis ou reciclados quando tecnicamente adequados e sem aumento injustificado de custo;

• preservar o local de instalação e realizar limpeza final.

22. MATRIZ DE RISCOS E MEDIDAS DE CONTROLE

Risco	Prob.	Impacto	Controle	Responsável
Quantitativos inadequados	Médio	Alto	Validar distribuição escola a escola e memória de cálculo antes do edital.	Secretaria de Educação
Especificação restritiva	Médio	Alto	Admitir equivalentes; retirar marcas/certificadoras específicas; validar requisitos essenciais.	Equipe de planejamento
Baixa competitividade dos lotes	Médio	Alto	Pesquisar mercado e reavaliar parcelamento/adjudicação por item se necessário.	Equipe de planejamento/SEMLIC
Instalação inadequada	Médio	Alto	Layout, instalação conforme NBR 16071, testes, aceite e garantia.	Fiscal técnico
Intervenção caracterizada como engenharia	Baixo/Médio	Alto	Inspeção prévia e manifestação técnica antes de incluir preparação civil no escopo.	Área técnica
Defeito ou deterioração prematura	Médio	Médio	Requisitos de material, garantia mínima, inspeção e assistência	Fiscal técnico

			técnica.	
Piso sem desempenho de impacto	Médio	Alto	Exigir comprovação do sistema completo quando aplicável à absorção de impacto.	Fiscal técnico
Atraso na entrega/instalação	Médio	Médio	Cronograma, ordens de fornecimento, registro de ocorrências e sanções.	Gestor/Fiscal
Resíduos em ambiente escolar	Baixo	Médio	Limpeza final e destinação adequada de resíduos.	Fiscal

23. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1. O descumprimento das obrigações sujeitará a contratada às sanções previstas nos arts. 155 e 156 da Lei nº 14.133/2021 e na regulamentação municipal, observados contraditório, ampla defesa, proporcionalidade, gravidade da conduta, dano e demais circunstâncias legais.

• advertência, quando cabível;

• multa, nos percentuais e hipóteses definidos no edital/contrato;

• impedimento de licitar e contratar, nas hipóteses legais;

• declaração de inidoneidade, nas hipóteses legais;

• demais medidas de extinção, rescisão, execução de garantia ou recomposição de prejuízos previstas em lei.

23.2. As sanções deverão ser aplicadas somente após processo administrativo próprio, quando exigido, e serão proporcionais à infração.

24. EXTINÇÃO, CANCELAMENTO E ENCERRAMENTO

24.1. A Ata e os contratos decorrentes poderão ser extintos, cancelados ou ter seus preços registrados cancelados nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021 e na regulamentação municipal do SRP.

24.2. A extinção contratual não afasta a responsabilidade por obrigações já executadas, garantias, danos, vícios ou sanções decorrentes da execução.

24.3. O cancelamento do registro de preços deverá observar o procedimento e as hipóteses estabelecidos na regulamentação aplicável.

25. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E RESPONSABILIDADE FISCAL

25.1. Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, a existência da Ata não implica, por si só, contratação integral dos quantitativos. A disponibilidade orçamentária deverá ser verificada para cada contratação decorrente, na forma da legislação.

25.2. Antes da emissão do empenho e da formalização da contratação, deverão ser observados os procedimentos de disponibilidade orçamentária e financeira exigidos pelo Município.

25.3. A contratação deverá observar as condições de responsabilidade fiscal e planejamento de compras.

26. REFERÊNCIAS NORMATIVAS E TÉCNICAS

1. Lei Federal nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

2. Lei Federal nº 9.394/1996 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

3. Lei Federal nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente.

4. Lei Complementar nº 123/2006 – Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte.

5. IN SEGES/ME nº 81/2022 – elaboração de Termo de Referência, quando aplicável ou utilizada como referência metodológica.

6. IN SEGES/ME nº 65/2021 – pesquisa de preços, quando aplicável ou utilizada como referência metodológica.

7. Decreto Federal nº 11.462/2023 – Sistema de Registro de Preços, como referência federal, sem prejuízo da regulamentação municipal.

8. Decretos Municipais de Nova Cruz/RN nº 228/2023 e nº 306/2025, conforme vigência, competência e pertinência ao objeto.

9. ABNT NBR 16071 – série de normas de segurança de brinquedos de playground, incluindo terminologia, requisitos de segurança, pisos absorventes de impacto, métodos de ensaio, projeto da área, instalação, inspeção/manutenção/utilização e playground inclusivo, conforme aplicabilidade.

10. Orientações oficiais do INMETRO sobre equipamentos de playground de instalação permanente e uso coletivo.

ANEXO I – DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA PARA AFERIÇÃO DE CONFORMIDADE

• catálogo, ficha técnica ou memorial descritivo do equipamento ofertado;

• identificação do fabricante e modelo, quando existentes;

• desenho, croqui ou ficha dimensional quando necessário à conferência das medidas;

• informação sobre materiais e processos construtivos;

• informação sobre faixa etária e condições de uso;

• manual ou instruções de instalação, uso, inspeção e manutenção;

• documentação que permita verificar a conformidade com a ABNT NBR 16071, quando pertinente ao requisito;

• relatórios de ensaio ou laudos somente quando necessários para comprovação de requisito objetivo;

• documentação do sistema de piso absorvente de impacto, quando o piso ofertado for utilizado para atendimento desse requisito;

• declaração de que a solução é nova e atende integralmente ao TR.

ANEXO II – CRITÉRIOS OBJETIVOS PARA SOLUÇÕES EQUIVALENTES

Critério	Parâmetro de aceitação
Composição	Manter ou superar a quantidade e a função dos componentes essenciais descritos.

Segurança	Atender ou superar os requisitos aplicáveis da ABNT NBR 16071 e apresentar estabilidade e proteção adequadas.
Dimensões	Respeitar as dimensões e tolerâncias indicadas ou demonstrar equivalência sem reduzir área de uso, segurança ou funcionalidade.
Materiais	Materiais de desempenho igual ou superior, adequados ao uso externo e à exposição climática.
Fixação	Sistema de fixação compatível com o equipamento e o local, sem improvisações.
Funcionalidade	Preservar as experiências de uso e funções recreativas descritas para o equipamento.
Durabilidade	Resistência compatível ou superior à solução de referência, demonstrada por documentação técnica quando necessário.

ANEXO III – ROTEIRO MÍNIMO DE RECEBIMENTO E INSPEÇÃO

1. Ordem de fornecimento conferida.
2. Quantidade entregue conferida.
3. Item/modelo/configuração conferido.
4. Componentes e acessórios conferidos.
5. Dimensões essenciais conferidas.
6. Fixação e estabilidade conferidas.
7. Ausência de pontas, arestas, rebarbas e condições perigosas conferida.

8. Área de uso e circulação conferidas.

9. Documentação técnica e manual entregues.

10. Orientações de uso e segurança entregues.

11. Grama/piso, quando contratado, conferido.

12. Limpeza e retirada de resíduos concluídas.

13. Não conformidades registradas e corrigidas.

14. Recebimento definitivo autorizado.

Nova Cruz/RN, 11 de setembro de 2026.

_____

Micarla da Silva Paiva

Responsável pela elaboração do Termo de Referência

_____

DYUANA MARIA SOARES DA COSTA

Secretária Municipal de Educação