



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo: 107/2026

Descrição sucinta do objeto:

Registro de preços para futura e eventual aquisição de playgrounds, brinquedos recreativos e equipamentos lúdico-pedagógicos, incluindo fornecimento, transporte, montagem e instalação quando aplicável, destinados às unidades escolares da rede municipal de ensino e aos espaços públicos vinculados à Secretaria Municipal de Turismo e Cultura, conforme especificações técnicas constantes na planilha de itens e preços que integra o processo administrativo.

2. Descrição da necessidade

A presente demanda decorre da necessidade institucional de promover a adequação, ampliação, modernização e substituição de estruturas recreativas e pedagógicas, com vistas a garantir condições seguras, inclusivas e adequadas ao desenvolvimento integral das crianças atendidas pela rede municipal de ensino, bem como à qualificação dos espaços públicos de lazer e convivência.

No âmbito educacional, especialmente na Educação Infantil, a disponibilização de brinquedos como estruturas do tipo Pikler e bicicletas infantis possui relevante função pedagógica, contribuindo diretamente para o desenvolvimento psicomotor, cognitivo e socioemocional, conforme diretrizes da Base Nacional Comum Curricular – BNCC, além de favorecer práticas pedagógicas ativas e o estímulo à autonomia infantil.

No que se refere aos playgrounds, a necessidade não se limita à criação de novos espaços, mas também à substituição de estruturas antigas, muitas vezes confeccionadas em madeira ou metal sem tratamento adequado, já submetidas a desgaste natural, bem como à ampliação de áreas existentes, visando garantir conformidade com normas de segurança vigentes e redução de riscos de acidentes.

No âmbito da Secretaria Municipal de Turismo e Cultura, a implantação e qualificação de playgrounds em espaços públicos visam fortalecer a atratividade turística, fomentar o uso qualificado das áreas de lazer e promover o bem-estar social, atendendo tanto à população local quanto a visitantes.

A contratação também se justifica pela necessidade de padronização dos equipamentos, durabilidade dos materiais, redução de custos de manutenção corretiva e melhoria da eficiência na gestão dos espaços públicos e escolares.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

3. Área requisitante

Secretaria Municipal de Educação e Desporto
Secretária: Maritana do Carmo Giordani Titton

Secretaria Municipal de Turismo e Cultura
Secretária: Bruna Tres

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos deverão atender rigorosamente às especificações técnicas constantes na planilha anexa, sendo exigido que apresentem elevado padrão de qualidade, segurança, durabilidade e adequação ao uso intensivo, compatível com ambientes escolares e espaços públicos.

Os playgrounds deverão estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras aplicáveis, especialmente a ABNT NBR 16071 (segurança em playgrounds), bem como demais normativas correlatas, devendo apresentar estrutura resistente, estabilidade, sistemas de fixação adequados, ausência de arestas cortantes, acabamento seguro e materiais apropriados para exposição contínua às intempéries.

Os brinquedos destinados à Educação Infantil deverão observar critérios pedagógicos, ergonômicos e de segurança, sendo compatíveis com a faixa etária dos usuários e fabricados com materiais atóxicos, resistentes e de fácil higienização.

Para os itens que envolvam montagem, instalação e fixação de equipamentos ao solo ou estrutura, a execução deverá ocorrer sob responsabilidade de profissional habilitado, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, com jurisdição no Estado do Rio Grande do Sul, ou no Estado em que está sediada, com plena validade na data limite de entrega da documentação, além de comprovante de registro do responsável técnico na entidade profissional competente, cabendo à contratada garantir o atendimento às normas técnicas aplicáveis e a segurança estrutural dos equipamentos instalados. Será exigida garantia contra defeitos de fabricação, bem como manual de uso e conservação, assegurando a correta utilização e manutenção dos equipamentos.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado em estrita observância ao art. 23 da Lei nº 14.133/2021, mediante a utilização de múltiplas fontes de pesquisa, incluindo:

- Consulta a contratações públicas similares disponíveis em sistemas oficiais, como LicitaCon (TCE/RS) e Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;
- Pesquisa junto a fornecedores do ramo, com atuação compatível com o objeto;
- Análise de preços praticados em plataformas de comércio eletrônico (marketplaces), quando compatíveis com as especificações técnicas exigidas.

RUA SILVEIRA MARTINS, 163 – FONE (54)3446 2800 – CNPJ: 90.898.487/0001-64
www.cotipora.rs.gov.br - CEP: 95.335-000 – COTIPORÃ/RS

Uteob



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

A metodologia adotada buscou garantir ampla competitividade, fidedignidade dos valores estimados e aderência à realidade de mercado, evitando distorções e assegurando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Os dados coletados foram consolidados em planilha comparativa, que integra o processo administrativo e subsidia a estimativa de preços da contratação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na adoção do Sistema de Registro de Preços, nos termos dos arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021, para contratação de fornecedores aptos ao fornecimento de playgrounds, brinquedos e equipamentos lúdicos, com entrega parcelada conforme a necessidade da Administração.

Tal solução mostra-se a mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e operacional, considerando:

- A impossibilidade de definição precisa do quantitativo a ser adquirido de forma imediata;
- A necessidade de aquisições futuras e eventuais ao longo do período de vigência da ata;
- A otimização de recursos públicos, evitando aquisições desnecessárias e armazenamento inadequado;
- A possibilidade de padronização dos equipamentos, garantindo uniformidade e qualidade.

A solução contempla não apenas o fornecimento dos bens, mas também, quando necessário, os serviços de transporte, montagem e instalação, assegurando a plena operacionalidade dos equipamentos.

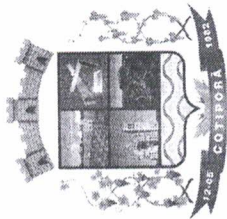
7. Estimativa das Quantidades e valores a serem contratadas

As quantidades estimadas e os valores unitários e globais encontram-se detalhadamente descritos na planilha de itens e preços que integra o processo administrativo, elaborada com base no levantamento técnico das necessidades das Secretarias demandantes e na pesquisa de mercado realizada.

Ressalta-se que, em razão da adoção do Sistema de Registro de Preços, as quantidades possuem caráter meramente estimativo, não gerando obrigação de contratação integral, sendo a execução condicionada à efetiva necessidade da Administração.

A definição dos quantitativos estimados decorre de levantamento técnico realizado pelas Secretarias requisitantes, considerando o número de unidades escolares em funcionamento, os espaços públicos com potencial de revitalização e a avaliação das condições atuais dos equipamentos existentes.

Handwritten signature/initials in blue ink.

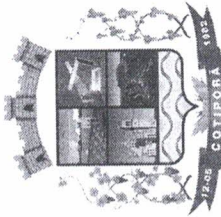


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

O valor total estimado da contratação corresponde a R\$ 255.648,17, conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
1	<p>Playground Compacto com Torre e Túnel: Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plástica, medindo no mínimo 110mm x 110mm e parede de 20mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno contendo: uma plataforma, tipo MP, com 4 colunas medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm ; um patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico, medindo aproximadamente 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo no mínimo 1400mm. Telhado (cobertura redonda) diâmetro mínimo de 1591mm x 695 mm em polietileno rotomoldado parede dupla. Um plataforma, tipo MP, com 3 colunas medindo no mínimo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; uma coluna medindo no mínimo 110 mm x 110 mm x 3000 mm. Um patamar sem cobertura confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200 mm, com três acabamentos topo de coluna; uma escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1200 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro mínimo de 25,40mm e espessura de 1,95mm; um coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado; três acabamentos de colunas em polietileno rotomoldado; um escorregador curvo com dimensão mínima de 2600mm x 590mm de largura, seção de deslizamento com dimensões mínimas de comprimento de 2500mm x largura de 480mm com parede dupla em polietileno rotomoldado. Portal de segurança em polietileno rotomoldado; um tobogã 2 curvas com ângulo de 90° diâmetro mínimo 750mm de polietileno rotomoldado; um flange (painel) medida mínima externa 940 x 1020mm com furo central</p> <p>750mm em polietileno rotomoldado; uma seção de saída (ponteira) com diâmetro mínimo interno de 750mm, parede dupla de polietileno rotomoldado. Um escorregador espiral (caracol) com seção de deslizamento mínima de 3700mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com diâmetro externo mínimo de 1600mm x 1900mm altura em polietileno rotomoldado com parede dupla. Tubo de sustentação em aço galvanizado com diâmetro mínimo de 4 polegadas e parede de 2mm, comprimento mínimo de 1900mm. Um patamar (deck auxiliar) em madeira de plástica com medidas mínimas de 861mm x 710mm; dois guarda corpo com dimensões mínimas de 800mmx900mm em polietileno rotomoldado</p>	UNID.	2	R\$ 32.963,33	R\$ 65.926,67

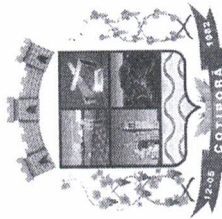
CP
CP



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
A Joia da Serra Gaúcha!

	<p>com parede dupla, barra de acesso em tubo metálico galvanizado com diâmetro mínimo de 1,1/4 polegada x 1,5mm de parede x 765 de comprimento; uma rampa de escada dimensão mínima de 1600mm x 690mm, com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla; portal de segurança em polietileno rotomoldado. Um tubo curvo 90° com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado; dois flange (painel) medida externa mínima 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado; um kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado com desenhos internos de X e O com diâmetro mínimo de 165mm x 210mm de altura; haste superior e inferior em aço galvanizado com pintura eletroestática e dimensão mínima de 820mm de comprimento.</p>			
2	<p>Brinquedo de Mola: Brinquedo infantil sobre mola com peça de plástico polietileno rotomoldado, com no mínimo 690mm de largura total, 1200mm comprimento e 530mm de altura até o assento, em formato de cavalo, golfinho, moto ou outros; mola feita com aço galvanizado a fogo com Ø20mm de diâmetro, revestido com pintura eletroestática, no mínimo 400mm de altura e 200mm de largura; suporte âncora feito com aço galvanizado a fogo, para fixação da mola no brinquedo e para fixação da mola dentro ou sobre o concreto ou terra;</p>	UNID.	6	R\$ 4.323,33
3	<p>Centro de Atividades: Playground com: dois patamares de madeira plástica com dimensão lateral mínima de 83 cm X 83 cm, altura da borda de 9 cm, placa inteira do patamar com no mínimo 1,2 cm de espessura, em madeira plástica, quatro portais/estrutura de polietileno rotomoldado com design de arco para altura do patamar de 80 cm, com dimensão mínima de 170 cm de altura por 83 cm de largura, coluna com dimensão do perfil aproximada de 16 cm X 8 cm; uma passarela de polietileno rotomoldado com design de tubo com dimensão mínima de 100 cm de comprimento e diâmetro mínimo de 60 cm; duas escadas avulsas com no mínimo 4 degraus em polietileno rotomoldado, para altura do patamar de 80 cm; uma rampa escalada em polietileno com mínimo 4 degraus rotomoldada para altura do patamar de 80 cm; dois escorregadores retos avulsos rotomoldados para altura do patamar de 80 cm, com dimensão mínima de 150 cm de comprimento; uma rampa de agarra de madeira plástica, para altura de patamar de 80 cm, com dimensão mínima de 52 cm de largura e 100 cm de comprimento, a rampa com no mínimo 6 agarra de polímero injetado, estrutura inferior feita com perfil tubular em aço galvanizado; dois portais de segurança rotomoldado com design de arco, um conjunto de parafusos e peças para a montagem do playground e parafusar/fixar o playground no piso/solo com acabamento de parafusos onde for necessário para segurança.</p>	UNID.	2	R\$ 13.893,10
4	<p>Playground Médio Multifuncional: Playground com: um patamar de madeira plástica com dimensão lateral mínima de 250 cm X 83 cm, altura da borda de 9 cm, placa inteira do patamar com no mínimo 1,2 cm de espessura, fabricado em madeira plástica; 4 portal e</p>	UNID.	2	R\$ 17.863,33

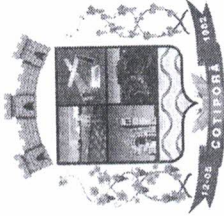
Handwritten signature and initials in blue ink.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORA
A Joia da Serra Gaúcha!

5	<p>estrutura de polietileno rotomoldado com design de arco para altura do patamar de 80 cm, com dimensão mínima de 170 cm de altura por 83 cm de largura. Coluna com dimensão do perfil aproximada de 16 cm X 8 cm, fabricado com polietileno; duas cercas de guarda corpo de polietileno rotomoldado com design de cerquinha com dimensão mínima de 77 cm de altura e 83 cm de largura; uma escada avulsas, em polietileno, com no mínimo 4 degraus rotomoldada para altura do patamar de 80 cm; uma rampa escalada em polietileno com mínimo 4 degraus rotomoldada para altura do patamar de 80 cm; um escorregador tubo rotomoldado para altura do patamar de 80 cm, com dimensão mínima de 65 cm de largura e 200 cm de comprimento; dois escorregadores retos avulsos rotomoldado para altura do patamar de 80 cm, com dimensão mínima de 150 cm de comprimento; uma rampa de agarra de madeira plástica, para altura de patamar de 80 cm, com dimensão mínima de 52 cm de largura e 100 cm de comprimento, a rampa com no mínimo 6 agarra de polímero injetado. A estrutura inferior feita com perfil tubular em aço galvanizado; dois portais de segurança em polietileno rotomoldado com design de arco; um conjunto de parafusos e peças para a montagem do playground e parafusos/fixar o playground no piso/sole com acabamento de parafusos onde for necessário para segurança.</p> <p>Playground interno tipo "Kid Play" (brinquedão), destinado ao público infantil de 2 a 12 anos, com estrutura modular e multinível. Dimensões aproximadas do conjunto: altura entre 2,40 m e 2,60 m, largura entre 1,50 m e 2,50 m e comprimento entre 4,00 m e 5,00 m. Estrutura composta por, no mínimo, 2 (dois) níveis, sendo o primeiro pavimento com espaço destinado à piscina de bolinhas, área com escorregador e acesso ao nível superior por meio de degraus flutuantes ou obstáculos equivalentes; e o segundo pavimento contendo corredor com obstáculos e acesso ao escorregador. Confeccionado em polietileno rotomoldado de média/alta densidade e estrutura metálica em aço galvanizado, com sistema de conexões seguras. Revestimento com lona de alta resistência e pavimentação interna acolchoada, em material tipo EVA ou similar, antiderrapante e de fácil higienização. Estrutura integralmente protegida por isotubos revestidos e rede de proteção em nylon ou polietileno de alta resistência, garantindo segurança e visibilidade. Acabamento multicolorido, com superfícies lisas, cantos arredondados e isento de partes cortantes ou rebarbas. Acompanha conjunto de bolinhas plásticas para piscina de bolinhas. Produto deve ser fornecido com entrega, montagem e instalação inclusas no local indicado pela Administração, com garantia mínima contra defeitos de fabricação. Deve atender integralmente às normas técnicas vigentes da ABNT/NBR aplicáveis a brinquedos e playgrounds infantis.</p>	UNID.	2	R\$ 17.966,67	R\$ 35.933,33
---	---	-------	---	---------------	---------------

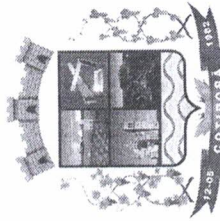
Handwritten signature and initials in blue ink.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
A Joia da Serra Gaúcha!

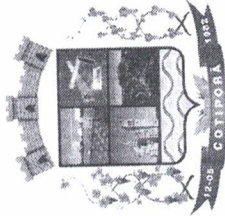
6	<p>Balanco Metálico 02 Lugares: Estrutura principal em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com 4 colunas 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Assentos de balanço em rotomoldado. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças.</p>	UNID.	4	R\$ 4.583,33	R\$ 18.333,33
7	<p>Tabela de basquete infantil confeccionada em MDF de alta densidade, com espessura mínima de 15 mm, superfície lisa, resistente e com acabamento em pintura atóxica de alta durabilidade. Dimensões aproximadas de 60 cm (largura) x 45 cm (altura), contendo marcações oficiais simplificadas do basquete (retângulo de arremesso e aro central) em serigrafia ou impressão resistente ao desgaste. Aro metálico com diâmetro aproximado de 30 a 35 cm, com pintura anticorrosiva e fixação reforçada por parafusos e suporte metálico, acompanhado de rede em nylon resistente. Estrutura com cantos arredondados e bordas protegidas, garantindo segurança no uso infantil. Sistema de fixação para parede incluso, com suportes e parafusos adequados. Produto indicado para uso recreativo e pedagógico, devendo atender a normas de segurança aplicáveis a brinquedos e materiais escolares, com acabamento livre de rebarbas, farpas ou componentes cortantes.</p>	UNID.	4	R\$ 362,73	R\$ 1.450,93
8	<p>Mesa de tênis de mesa (ping-pong) oficial, com tampo confeccionado em MDF ou MDP de alta densidade, espessura mínima de 15 mm, proporcionando quique uniforme, revestido com pintura fosca antirreflexo na cor padrão (azul ou verde), com linhas demarcatórias brancas conforme padrão oficial. Dimensões aproximadas de 2,74 m (comprimento) x 1,52 m (largura) x 0,76 m (altura). Estrutura metálica em aço com pintura anticorrosiva, dotada de sistema de travamento e dobragem para armazenamento, com rodízios que permitam fácil movimentação. Acompanha rede e suporte regulável compatíveis com o padrão oficial. Bordas com acabamento protegido, livre de rebarbas ou arestas cortantes. Produto indicado para uso recreativo e esportivo, devendo apresentar boa estabilidade, resistência e atender às normas técnicas aplicáveis.</p>	UNID.	2	R\$ 1.921,45	R\$ 3.842,89
9	<p>Mesa de pebolim (totó) com estrutura em MDF de alta densidade, espessura mínima de 15 mm, com revestimento resistente e acabamento de alta durabilidade. Campo de jogo com superfície lisa e nivelada, com marcações padrão. Bonecos confeccionados em alumínio fundido, fixados aos varões de aço maciço, com pintura resistente ao desgaste. Varões passantes ou embutidos em aço, com manoplas ergonômicas e sistema de deslizamento com buchas ou rolamentos para maior suavidade. Dimensões aproximadas de 1,35 m (comprimento) x 0,75 m (largura) x 0,90 m (altura). Estrutura com pés reforçados, podendo conter niveladores para ajuste em superfícies irregulares. Acompanha bolas compatíveis.</p>	UNID.	2	R\$ 2.954,75	R\$ 5.909,50

Handwritten signature/initials



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORA
A Joia da Serra Gaúcha!

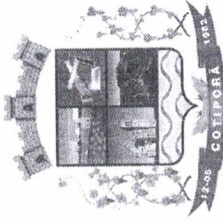
	Produto indicado para uso recreativo, com acabamento seguro, livre de rebarbas ou arestas cortantes, devendo apresentar resistência, estabilidade e atender às normas técnicas aplicáveis.				
10	<p>Par de traves de futebol infantil com estrutura em aço tubular leve e resistente, diâmetro mínimo de 1,5", com pintura anticorrosiva e acabamento em tinta de alta durabilidade. Dimensões aproximadas de 1,50 m a 2,00 m (largura) x 1,00 m a 1,20 m (altura) x 0,60 m a 0,80 m (profundidade). Acompanha redes confeccionadas em polietileno ou nylon de alta resistência, com malha uniforme e espessura mínima de 2 mm, adequadas ao uso infantil. Sistema de fixação da rede por ganchos plásticos ou cordas resistentes. Estrutura com cantos arredondados e travamento reforçado, podendo conter base de apoio ou sistema de fixação ao solo para maior estabilidade e segurança. Produto indicado para uso recreativo e escolar, com acabamento livre de rebarbas, arestas cortantes ou pontos de risco, devendo atender às normas técnicas aplicáveis.</p>	UNID.	4	R\$ 576,53	R\$ 2.306,13
11	<p>Gangorra Pikler colorida confeccionada em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça ou compensado multilaminado), com espessura mínima de 15 mm, estrutura robusta e resistente. Design em formato de arco, com ripas em cores variadas (pintura atóxica), fixadas de forma segura e com espaçamento uniforme, permitindo uso como gangorra e estrutura de escalada. Dimensões aproximadas de 80 cm a 100 cm (comprimento) x 40 cm a 60 cm (largura) x 40 cm a 50 cm (altura). Acabamento com lixamento fino, superfícies lisas, sem farpas ou arestas cortantes, com aplicação de verniz ou selador atóxico. Capacidade de carga mínima de 50 kg. Base estável, garantindo segurança durante o uso. Produto indicado para uso pedagógico e recreativo, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>	UNID.	2	R\$ 571,11	R\$ 1.142,22
12	<p>Triângulo Pikler com rampa confeccionado em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça ou compensado multilaminado), com espessura mínima de 15 mm, estrutura resistente e durável. Composto por triângulo de escalada com barras transversais em madeira maciça, fixadas de forma segura e com espaçamento uniforme, acompanhado de 1 (uma) rampa dupla face, sendo um lado liso para deslizamento e outro com ripas/apoios para escalada. Dimensões aproximadas do triângulo: 70 cm a 90 cm (altura) x 60 cm a 80 cm (largura) x 70 cm a 100 cm (profundidade). Dimensões da rampa: 90 cm a 120 cm (comprimento) x 30 cm a 50 cm (largura). Sistema de encaixe firme entre rampa e estrutura, garantindo estabilidade e segurança durante o uso. Estrutura com cantos arredondados, superfícies lisas, lixamento fino, sem farpas, rebarbas ou arestas cortantes, com aplicação de verniz ou selador atóxico. Capacidade de carga mínima de 50 kg. Produto</p>	UNID.	2	R\$ 751,88	R\$ 1.503,77



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

	indicado para uso pedagógico e recreativo, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.				
13	<p>Triângulo Pikler articulado com rampa confeccionado em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça ou compensado multilaminado), com espessura mínima de 15 mm, estrutura resistente e durável. Composto por triângulo de escalada com sistema de articulação metálica reforçada, permitindo ajuste de abertura e fácil armazenamento, com barras transversais em madeira maciça fixadas de forma segura e com espaçamento uniforme, acompanhado de 1 (uma) rampa dupla face, sendo um lado liso para deslizamento e outro com ripas/apoios para escalada. Dimensões aproximadas do triângulo: 70 cm a 90 cm (altura) x 60 cm a 80 cm (largura) x 70 cm a 100 cm (profundidade, conforme abertura). Dimensões da rampa: 90 cm a 120 cm (comprimento) x 30 cm a 50 cm (largura). Sistema de encaixe firme e seguro entre rampa e estrutura, com possibilidade de ajuste de inclinação. Estrutura com cantos arredondados, superfícies lisas, lixamento fino, sem farpas, rebarbas ou arestas cortantes, com aplicação de verniz ou selador atóxico. Base estável, podendo conter sistema de trava para fixação na posição de uso. Capacidade de carga mínima de 50 kg. Produto indicado para uso pedagógico e recreativo, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>	UNID.	2	R\$ 966,63	R\$ 1.933,26
14	<p>Barca Gangorra Pikler confeccionada em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça ou compensado multilaminado), com espessura mínima de 15 mm, estrutura resistente e durável. Formato tipo "barca"/arco, permitindo uso como gangorra e estrutura lúdica multifuncional. Laterais curvas com ripas em madeira maciça, fixadas de forma segura e com espaçamento uniforme. Dimensões aproximadas de 80 cm a 110 cm (comprimento) x 40 cm a 60 cm (largura) x 40 cm a 50 cm (altura). Acabamento com lixamento fino, superfícies lisas, sem farpas ou arestas cortantes, com aplicação de verniz ou selador atóxico. Estrutura com base estável, garantindo segurança durante o uso infantil. Capacidade de carga mínima de 50 kg. Produto indicado para uso pedagógico e recreativo, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>	UNID.	2	R\$ 763,81	R\$ 1.527,61
15	<p>Rampa Pikler confeccionada em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça ou compensado multilaminado), com espessura mínima de 15 mm, estrutura resistente e durável. Superfície dupla face, sendo um lado liso para deslizamento e outro com ripas/apoios fixados de forma segura para escalada, com espaçamento uniforme. Dimensões aproximadas de 90 cm a 120 cm (comprimento) x 30 cm a 50 cm (largura). Sistema de encaixe compatível com triângulo Pikler ou estruturas similares, garantindo fixação firme e segura. Acabamento com lixamento fino, superfícies lisas, sem farpas ou arestas cortantes, com</p>	UNID.	2	R\$ 515,07	R\$ 1.030,13

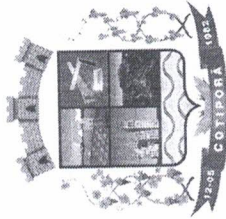
1000



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORA
A Joia da Serra Gaúcha!

	aplicação de verniz ou selador atóxico. Capacidade de carga mínima de 50 kg. Produto indicado para uso pedagógico e recreativo, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.				
16	Túnel Pikler modular confeccionado em compensado multilaminado de pinus de alta resistência, com espessura mínima de 15 mm, acabamento em pintura atóxica de alta durabilidade. Conjunto composto por 3 (três) módulos independentes e interligáveis, sendo 2 (dois) módulos cúbicos e 1 (um) módulo alongado em formato de túnel, permitindo diferentes configurações de montagem. Dimensões aproximadas: módulos cúbicos com 50 cm (altura) x 50 cm (largura) x 50 cm (profundidade) e módulo alongado com 50 cm (altura) x 50 cm (largura) x 100 cm (comprimento). Estrutura com encaixes firmes, garantindo estabilidade e segurança durante o uso. Superfícies lisas, com lixamento fino, cantos arredondados, livre de farpas, rebartas ou arestas cortantes. Produto indicado para uso pedagógico e recreativo na primeira infância, devendo suportar carga mínima de 30 kg por módulo e atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.	UNID.	2	R\$ 2.526,67	R\$ 5.053,33
17	Arco de escalada Pikler confeccionado em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça ou compensado multilaminado), com espessura mínima de 15 mm, estrutura resistente e durável. Formato curvo tipo arco, composto por laterais estruturais e barras transversais em madeira maciça, fixadas de forma segura e com espaçamento uniforme, permitindo uso para escalada, equilíbrio e exploração motora. Dimensões aproximadas de 80 cm a 100 cm (comprimento) x 40 cm a 60 cm (largura) x 40 cm a 60 cm (altura). Estrutura com cantos arredondados e base estável, podendo ser utilizada de forma invertida como gangorra. Acabamento com lixamento fino, superfícies lisas, sem farpas ou arestas cortantes, com aplicação de verniz ou selador atóxico. Capacidade de carga mínima de 50 kg. Produto indicado para uso pedagógico e recreativo, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.	UNID.	2	R\$ 705,60	R\$ 1.411,20
18	Passarela de equilíbrio Pikler confeccionada em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça ou compensado multilaminado), com espessura mínima de 15 mm, estrutura resistente e durável. Composta por base alongada com superfície superior antiterrapante ou com ripas/elementos de apoio fixados de forma segura, proporcionando estímulo ao equilíbrio e coordenação motora. Dimensões aproximadas de 100 cm a 150 cm (comprimento) x 20 cm a 30 cm (largura) x 10 cm a 20 cm (altura). Estrutura com cantos arredondados e base estável, podendo conter pés de apoio ou sistema de encaixe com outros módulos Pikler. Acabamento com lixamento fino, superfícies lisas, sem farpas ou arestas cortantes, com aplicação de verniz ou selador atóxico. Capacidade de carga	UNID.	2	R\$ 610,00	R\$ 1.220,01

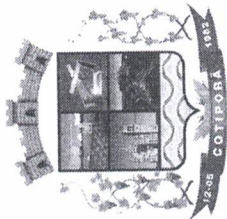
Silveira



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
A Joia da Serra Gaúcha!

19	<p>mínima de 50 kg. Produto indicado para uso pedagógico e recreativo, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p> <p>Circuito Pikler para bebês, composto por conjunto de estruturas modulares confeccionadas em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça ou compensado multilaminado), com espessura mínima de 15 mm, resistente e durável. Conjunto contendo, no mínimo, 3 (três) módulos, podendo incluir rampa, arco/gangorra, triângulo ou base de escalada, possibilitando diferentes configurações para estímulo da coordenação motora, equilíbrio e exploração segura. Dimensões compatíveis com uso de bebês, com altura máxima recomendada de até 60 cm. Estrutura com encaixes firmes e seguros entre os módulos, garantindo estabilidade durante o uso. Acabamento com lixamento fino, superfícies lisas, sem farras ou arestas cortantes, com aplicação de verniz ou selador atóxico. Cantos arredondados e base estável, adequada ao uso em ambientes internos. Capacidade de carga mínima de 30 kg por módulo. Produto indicado para uso pedagógico e recreativo na primeira infância, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>	UNID.	2	R\$ 1.519,69	R\$ 3.039,38
20	<p>Barraca infantil estilo Waldorf confeccionada em madeira de alta qualidade (preferencialmente madeira maciça), com estrutura leve, resistente e de fácil montagem. Cobertura em tecido de algodão ou material equivalente, removível e lavável, com acabamento em costura reforçada e pintura ou estampa atóxica. Formato tipo cabana, com design lúdico e acolhedor, incentivando o brincar simbólico e a imaginação. Dimensões aproximadas de 120 cm a 150 cm (altura) x 100 cm a 130 cm (largura) x 100 cm a 130 cm (profundidade). Estrutura com encaixes firmes, cantos arredondados e acabamento seguro, livre de farras, rebarbas ou partes cortantes. Produto indicado para uso em ambientes internos, com base estável e tecido com boa ventilação. Indicado para uso infantil, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos e mobiliário infantil.</p>	UNID.	2	R\$ 3.050,50	R\$ 6.101,00
21	<p>Bicicleta infantil aro 16, com quadro em aço carbono resistente, pintura eletroestática de alta durabilidade e acabamento atóxico. Rodas aro 16" com pneus em borracha e câmaras de ar, garantindo aderência e conforto. Sistema de freio dianteiro e traseiro (tipo V-brake ou tambor), com acionamento por manetes anatômicos. Equipada com rodinhas laterais removíveis para apoio e aprendizagem, corrente com proteção lateral, pedais em material resistente e selim anatômico com ajuste de altura. Guidão com regulagem de altura e inclinação, contendo manoplas em material antiderrapante. Estrutura com refletores de segurança. Indicada para crianças, suportando carga mínima de 40 kg. Produto deve apresentar estabilidade, resistência e atender às normas de segurança aplicáveis.</p>	UNID.	10	R\$ 553,46	R\$ 5.534,60

Handwritten signature and initials in blue ink.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORA
A Joia da Serra Gaúcha!

22	<p>Bicicleta de equilíbrio infantil tipo andador, sem pedais, com 4 rodas, indicada para desenvolvimento do equilíbrio e coordenação motora. Estrutura confeccionada em material de de alta resistência, com acabamento atóxico e de alta durabilidade. Rodas em plástico reforçado ou EVA, silenciosas e antiderrapantes, proporcionando estabilidade e segurança. Assento anatômico com ajuste de altura, confeccionado em material confortável e resistente. Guidão com limitador de giro e manoplas em material antiderrapante. Dimensões compatíveis com uso infantil (altura aproximada de 35 cm a 45 cm). Capacidade de carga mínima de 20 kg. Produto com cantos arredondados, livre de rebarbas ou partes cortantes. Indicado para uso recreativo, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>	UNID.	5	R\$ 232,20	R\$ 1.161,00
23	<p>Bicicleta de equilíbrio infantil, sem pedais, indicada para desenvolvimento do equilíbrio, coordenação motora e transição para bicicleta convencional. Estrutura em aço carbono ou material equivalente de alta resistência, com pintura eletrostática atóxica e acabamento de alta durabilidade. Rodas aro aproximado de 10" a 12", com pneus em EVA ou borracha maciça, silenciosos, antiderrapantes e resistentes ao desgaste. Garfo e guidão reforçados, com limitador de giro para maior segurança, equipados com manoplas em material emborrachado e antiderrapante. Assento anatômico, acolchoado, com regulagem de altura, permitindo adaptação ao crescimento da criança. Possuir sistema de direção suave e estável, garantindo fácil condução. Estrutura leve, favorecendo o manuseio pela criança, com peso compatível para faixa etária infantil. Capacidade de carga mínima de 30 kg. Produto com cantos arredondados, acabamento livre de rebarbas, partes cortantes ou saliências perigosas. Indicado para uso recreativo e educacional, devendo atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>	UNID.	5	R\$ 367,00	R\$ 1.835,00
				VALOR TOTAL	R\$ 255.648,17

Creed



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução será parcelada por itens, considerando a natureza divisível do objeto e a possibilidade de fornecimento por múltiplos fornecedores, o que contribui para a ampliação da competitividade, obtenção de melhores preços e maior eficiência na contratação, em conformidade com o disposto no art. 47 da Lei nº 14.133/2021.

O parcelamento também permite maior flexibilidade na gestão da ata de registro de preços, possibilitando aquisições conforme a demanda específica de cada Secretaria.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto. A instalação dos equipamentos de playground poderá depender apenas de adequações pontuais de solo, caso identificadas na vistoria técnica prévia, as quais poderão ser realizadas pela própria Administração ou incluídas como responsabilidade da contratada, conforme avaliação técnica. Ressalta-se que a manutenção preventiva das áreas externas, incluindo serviços de limpeza e capina, ficará a cargo das equipes operacionais da Administração Municipal, mediante organização dos setores competentes, garantindo a conservação e o livre acesso aos espaços de recreação.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação encontra-se alinhada com o planejamento estratégico da Administração Municipal, especialmente no que se refere à melhoria da infraestrutura educacional, promoção do desenvolvimento infantil e qualificação dos espaços públicos de lazer e turismo, estando em consonância com as políticas públicas voltadas à educação, bem-estar social e desenvolvimento local.

11. Resultados Pretendidos

Com a presente contratação, pretende-se alcançar resultados concretos e mensuráveis relacionados à qualificação da infraestrutura pública educacional e de lazer, assegurando a disponibilização de ambientes adequados, seguros e funcionalmente eficientes para o atendimento das crianças e da comunidade em geral.

No âmbito educacional, busca-se a melhoria das condições de desenvolvimento integral dos alunos, especialmente da Educação Infantil, por meio da oferta de equipamentos lúdico-pedagógicos compatíveis com as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular, contribuindo para o aprimoramento das práticas pedagógicas, estímulo ao desenvolvimento

Uteco
RA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

psicomotor, cognitivo e socioemocional, bem como ampliação das possibilidades de aprendizagem ativa.

Em relação à segurança, pretende-se garantir a substituição e/ou complementação de estruturas inadequadas ou desgastadas por equipamentos novos, certificados e em conformidade com normas técnicas vigentes, especialmente as normas da ABNT aplicáveis, reduzindo significativamente riscos de acidentes e passivos decorrentes de responsabilidade civil da Administração.

Sob o aspecto da economicidade e eficiência administrativa, almeja-se a redução de custos com manutenção corretiva e substituições frequentes, mediante a aquisição de equipamentos mais duráveis, com maior vida útil e menor necessidade de intervenções, além da padronização dos itens, facilitando a gestão e fiscalização dos bens.

No âmbito dos espaços públicos vinculados à Secretaria Municipal de Turismo e Cultura, pretende-se qualificar áreas de convivência, tornando-as mais atrativas, seguras e adequadas ao uso familiar, contribuindo para o fortalecimento do turismo local, aumento da permanência de visitantes e valorização dos espaços públicos.

De forma geral, espera-se que a contratação proporcione melhoria perceptível na qualidade dos ambientes escolares e comunitários, ampliação do acesso ao lazer seguro e inclusivo, fortalecimento das políticas públicas educacionais e sociais, bem como maior satisfação dos usuários diretos e indiretos dos serviços públicos ofertados.

12. Providências a serem adotadas

Para assegurar a adequada execução da contratação, serão adotadas previamente e durante a vigência da ata de registro de preços medidas administrativas, técnicas e operacionais voltadas ao planejamento, controle e fiscalização do objeto.

A Administração promoverá a designação formal de servidor(es) responsável(is) pela gestão e fiscalização da contratação, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, competindo-lhes acompanhar todas as etapas, desde a emissão das ordens de fornecimento até o recebimento definitivo dos bens, com verificação rigorosa da conformidade dos itens com as especificações técnicas constantes no edital, termo de referência e proposta vencedora.

Será realizada conferência quantitativa e qualitativa dos materiais entregues, incluindo análise de integridade física, adequação dos materiais, verificação de certificações exigidas, observância às normas técnicas aplicáveis e compatibilidade com os descritivos constantes na planilha de itens. No caso de playgrounds, será exigida especial atenção à correta instalação, fixação e estabilidade das estruturas, podendo ser solicitada vistoria técnica prévia pelo fornecedor para avaliação das condições do local.

Serão estabelecidos procedimentos formais de recebimento provisório e definitivo, com emissão de atesto apenas após a verificação plena da conformidade dos itens e serviços executados, garantindo rastreabilidade documental e segurança jurídica à contratação.

Ut...
RA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

Adicionalmente, a Administração adotará mecanismos de registro e controle das aquisições realizadas por meio da ata, de modo a assegurar a adequada gestão dos quantitativos, evitar contratações indevidas e garantir aderência às estimativas estabelecidas.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados de baixa relevância, sendo mitigados pela exigência de materiais duráveis, resistentes e adequados ao uso prolongado, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

Deverá ser observada a correta destinação de resíduos eventualmente gerados durante a instalação, bem como a utilização de materiais que não apresentem riscos ao meio ambiente ou à saúde dos usuários.

14. Declaração de Viabilidade

Diante da análise técnica realizada, conclui-se que a contratação pretendida é plenamente viável sob os aspectos técnico, econômico e operacional, mostrando-se adequada para o atendimento da necessidade identificada, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

A solução proposta, por meio do sistema de registro de preços, revela-se a mais vantajosa para a Administração, considerando a flexibilidade na execução, a possibilidade de aquisições conforme a demanda, a otimização de recursos públicos e a ampliação da competitividade entre fornecedores.

Os estudos realizados demonstram que os preços estimados estão compatíveis com os praticados no mercado, conforme levantamento realizado com base em múltiplas fontes, conferindo segurança à estimativa de custos e à futura contratação.

Não foram identificados óbices técnicos, jurídicos ou orçamentários que impeçam a realização da contratação, desde que observadas as condições estabelecidas no processo administrativo, razão pela qual se declara a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento das etapas subsequentes.

15. Responsáveis:

Nome: Maritana do Carmo Giordani Titton

Cargo: Secretária Municipal de Educação e Desporto.

Original
PA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

Nome: Bruna Tres

Cargo: Secretária Municipal de Turismo e Cultura

Cotiporã, 26 de março de 2026.

Maritana do Carmo Giordani Tilton

Secretária Municipal de Educação e Desporto

Bruna Tres

Secretária Municipal de Turismo e Cultura