

## ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração Pública do Município de Ibirubá tem como objetivo promover a melhoria dos espaços de lazer e recreação infantil nas praças públicas e escolas municipais, por meio da aquisição de novos brinquedos e playgrounds. A iniciativa busca oferecer ambientes mais atrativos, adequados e seguros para utilização pela comunidade, especialmente pelas crianças.

A aquisição de novos equipamentos visa substituir estruturas antigas, desgastadas ou inexistentes, ampliando a oferta de opções de lazer e contribuindo para o desenvolvimento físico, social e cognitivo dos usuários. Além disso, pretende-se padronizar e qualificar os espaços públicos, tornando-os mais organizados e funcionais.

Dessa forma, a medida atende ao interesse público ao proporcionar melhores condições de uso dos espaços municipais, incentivando a convivência social, o bem-estar da população e a valorização dos ambientes destinados ao lazer e à educação infantil.

### 2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria de Obras e Viação e pela Secretaria de Educação, Cultura, Desporto e Turismo.

### 3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Plano de Contratações Anual referente ao exercício de 2026 ainda não foi publicado. Contudo, a presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento estratégico da Administração Municipal, evidenciando-se como necessária para a continuidade das ações voltadas à melhoria dos espaços públicos de lazer e recreação no Município de Ibirubá, especialmente nas praças e escolas da rede municipal, contribuindo para o bem-estar da população e o desenvolvimento infantil.

Dessa forma, ainda que não conste formalmente em um PCA, o objeto da presente contratação atende ao interesse público, encontra respaldo nas diretrizes do plano de governo vigente e guarda compatibilidade com as previsões orçamentárias e financeiras da Lei Orçamentária Anual (LOA), em conformidade com o art. 12 da Lei Federal nº 14.133/2021.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**4.1** Os equipamentos do playground deverão ser novos, de primeiro uso, e atender integralmente às normas técnicas de segurança e qualidade aplicáveis a playgrounds de uso público, especialmente às normas da ABNT e aos requisitos do INMETRO, garantindo resistência, durabilidade e segurança às crianças usuárias.

**4.2** A contratação deverá ser realizada com empresa especializada no fornecimento de brinquedos e playgrounds, devidamente qualificada para atender às exigências técnicas e operacionais do objeto.

**4.3** Os materiais utilizados deverão ser apropriados para uso em áreas externas, com comprovada resistência às intempéries, garantindo durabilidade e baixa necessidade de manutenção.



**4.4** Os equipamentos deverão ser fornecidos em perfeitas condições de uso e funcionamento, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.

**4.5** Todos os brinquedos e equipamentos deverão atender aos requisitos da ABNT NBR 16071:2012 – Segurança de Playgrounds, assegurando a proteção integral das crianças, incluindo critérios de projeto, fabricação, instalação, inspeção e uso seguro em áreas de recreação infantil.

**4.6** A empresa contratada deverá assegurar o cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos pela Administração do Município de Ibirubá.

**4.7** A empresa contratada deverá comprovar capacidade técnica para o fornecimento, transporte, montagem e instalação completa dos brinquedos e playgrounds, incluindo a adequada fixação ao solo, nivelamento da área, observância dos afastamentos de segurança entre os equipamentos, em conformidade com as normas da ABNT e requisitos do INMETRO, bem como a realização de testes finais de estabilidade e funcionamento.

**4.8** A contratada deverá fornecer garantia mínima dos equipamentos e dos serviços de instalação, conforme definido em contrato, além de cumprir integralmente as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, ambientais e de segurança do trabalho, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao patrimônio público ou a terceiros.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado consistiu na prospecção e análise das alternativas disponíveis para atender à necessidade de aquisição de brinquedos e playgrounds destinados às praças públicas e escolas da rede municipal do Município de Ibirubá.

Foram identificadas diversas empresas especializadas no fornecimento de equipamentos recreativos infantis, com ampla variedade de modelos, materiais e configurações, aptas a atender às exigências técnicas e às normas de segurança vigentes, especialmente aquelas estabelecidas pela ABNT e pelo INMETRO.

Dentre as alternativas analisadas, destacam-se: a realização de contratação direta por dispensa de licitação, nos casos permitidos em lei; a utilização de concorrência ou pregão em sua forma presencial; a adesão a atas de registro de preços de outros órgãos (carona); bem como a contratação por lote único ou por itens específicos, conforme a necessidade da Administração.



Entretanto, verificou-se que a contratação direta não se mostra adequada diante da previsibilidade e do volume da demanda, enquanto a modalidade presencial tende a reduzir a competitividade. A adesão a atas de outros órgãos, por sua vez, pode limitar a escolha de produtos mais adequados às necessidades locais.

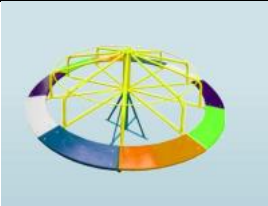

Diante desse cenário, conclui-se que o Sistema de Registro de Preços, aliado à modalidade de **pregão eletrônico**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, mostra-se como a alternativa mais viável e vantajosa, por proporcionar maior competitividade, economicidade, transparência e flexibilidade na contratação, permitindo aquisições conforme a demanda da Administração ao longo da vigência da ata.

## 6. QUANTITATIVO ESTIMADO

Item	Especificação do material/serviço	Unidade	Quant. Máxima	Valor unitário estimado	Valor total estimado
------	-----------------------------------	---------	---------------	-------------------------	----------------------



<p>01</p>	<p>Balanco inclusão (especial para cadeirantes). Fabricado com tubos de aço de 2" x 2,65mm e 1,5" x 2,65mm, com correntes galvanizadas e fixadores "castanhas" para maior segurança e para diminuir o desgaste nos elos da corrente, solda mig. Pintura em esmalte industrial e fundo anticorrosivo. Medindo no mínimo 3,00 m de comprimento x 1,70 m de largura x 2,00 m de altura. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071- 4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>	<p>Un</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 4674,15</p>	<p>R\$ 9.348,50</p>
<p>02</p>	<p>Gangorra dupla - fabricada com tubos de aço de no mínimo 2" x 2,65 mm e de 7"/8 x 2,00 mm e madeira Itaúba de no mínimo 2,40 m de comprimento x 20,00 cm de largura x 3,00 cm de espessura e parafuso zincado de 1"/2 x 9". Medindo no mínimo 2,40 m de comprimento x 2,00 m de largura x 65,00 cm de altura. Pintura PU automotiva e fundo anticorrosivo. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>	<p>Un</p>	<p>10</p>	<p>R\$ 1.412,50</p>	<p>R\$ 14.125,00</p>
<p>03</p>	<p>Gira -gira de 8 lugares, assento em madeira, com estrutura em ferro, pintura com tinta automotiva, diâmetro de no mínimo 1,50 m, altura mínimo de 0,80 cm, para peso suportável de até 200 kilos, idade recomendada de 03 a 10 anos. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários e com norma ABNT NBR 7190/1997 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, determinando a espécie botânica e verificando a flexão da madeira.</p>	<p>Un</p>	<p>10</p>	<p>R\$ 1.739,75</p>	<p>R\$ 17.397,50</p>

	 <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>				
04	<p>Parque infantil contendo: plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido plataforma, tipo mp, com 1 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 3000 mm,1 acabamento de coluna em polietileno rotomoldado cor colorido. Contendo coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido, com 1 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm. Escorregador reto com dimensão aproximada de 2000mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor 1 colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 40mm e parede de 2,00mm de espessura, angulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido. Corda de diâmetro 14,00mm com fixador em polietileno injetado kit balanço duplo balanço com 2 assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos reto; correntes galvanizadas; 1600mm de comprimento; 2 assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. Guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>	Un	5	R\$ 5.722,50	R\$ 28.412,50
05	<p>Playground 1 torre- Plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato redondo ) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido plataforma, tipo mp, com 1 coluna em polímero reciclado</p>	Un	5	R\$ 9.970,00	R\$ 49.850,00


	<p>medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 3000 mm,1 acabamento de coluna em polietileno rotomoldado cor colorido coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido, com 1 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de x e o com diâmetro 165mm x 210mm de altura; base rotomoldada medindo aproximadamente 940 x 1020mm escorregador reto com dimensão aproximada de 2700mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido estrutura de balanço de em aço tubular de diâmetro 42,6mm com parede de 2mm, 02 assentos em plástico rotomoldado parede dupla e base antiderrapante, fixados em correntes de elo curto com 1520mm de comprimento. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; tobogã 2 curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>				
07	<p>Playground 2 torres- Modelo 01 - Plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximadode 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formatode pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldadoparede simples cor colorido. Plataforma, tipo mp, com 2 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120mm x 3000 mm. Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido;3 acabamento de colunas em polietileno rotomoldado cor colorido. Passarela reta em polietileno rotomoldado com dimensão 2000mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba estrutura com tubo42mm. Escorregador reto com dimensão aproximada de 2700mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de x e o com diâmetro 165mm x 210mm de altura; base rotomoldada medindo aproximadamente</p>	Un	5	R\$ 13.690,00	R\$ 68.450,00




Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa



Assinado por 3 pessoa(s): Daiane Karine (\*\*\*.307.600-\*\*), Camargo Ceolin (\*\*\*.307.600-\*\*), MARCIO NEVES Neves (\*\*\*.016.360-\*\*), VIVIANE KANITZ GENTIL (\*\*\*.231.680-\*\*) (\*\*\*.231.680-\*\*)




	<p>940 x1020mm. Tobogã 2 curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido. Corda de diâmetro 14,00mm com fixador em polietileno injetado. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; Estrutura de balanço de em aço tubular de diâmetro 42,6mm com parede de 2mm, 02 assentos em plástico rotomoldado parede dupla e base antiderrapante, fixados em correntes de elo curto com 1520mm de comprimento. Guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>				<p>Assinado por 3 pessoa(s): Daiane Karine Câmara Ceolin (***.307.600-**), MARCIO NEVES Neves (***.016.360-**), VIVIANE KANITZ GENTIL (***.231.680-**)</p>
08	<p>Playground 2 torres- Modelo 02- Plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximadamente 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato redondo) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido. Plataforma, tipo mp, com 2 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120mm x 3000 mm. Tubo reto 2000mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; Tobogã 2 curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido. Corda de diâmetro 14,00mm com fixador em polietileno injetado. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; Escorregador reto com dimensão aproximada de</p>	Un	5	R\$ 13.690,00	R\$ 68.490,00


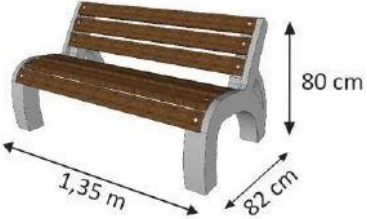
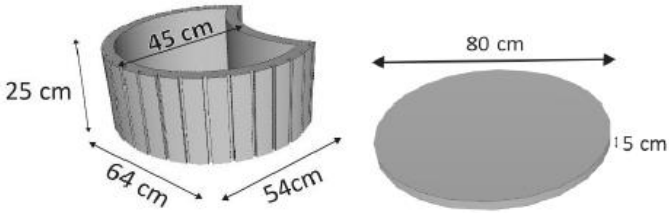
	<p>2700mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Estrutura de balanço de aço tubular de diâmetro 42,6mm com parede de 2mm, 02 assentos em plástico rotomoldado parede dupla e base antiderrapante, fixados em correntes de elo curto com 1520mm de comprimento. Guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>				<p>VIVIANE KANITZ GENTIL (***.231.680-**)</p>
<p>09</p>	<p>Playground 3 torres- Plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximadamente 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato redondo) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido. Plataforma, tipo mp, com 3 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120mm x 3000 mm. Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 3 acabamento de colunas em polietileno rotomoldado cor colorido. Tubo curvo 90° com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 flange (painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido. Passarela reta em polietileno rotomoldado com dimensão 2000mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba estrutura com tubo 42mm. Tubo reto 2000mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de x e o com diâmetro 165mm x 210mm de altura; base rotomoldada medindo aproximadamente 940 x 1020mm. Tobogã 2 curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Rampa de tacos (com pega mão de segurança), 7 tacos, dimensão 1750mm de comprimento x 790mm de largura, assoalho em madeira plástica na cor itaúba; estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular quadrado 30mm x 30mm e 2mm de espessura. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede</p>	<p>Un</p>	<p>3</p>	<p>R\$ 18.922,50</p>	<p>R\$ 56.57,50 Assinado por 3 pessoa(s): Daiane Karine Camargo Ceolin (**.302.600-**), MARCIO NEVES Neves (**.016.360-**), VIVIANE KANITZ GENTIL (**.231.680-*)</p>

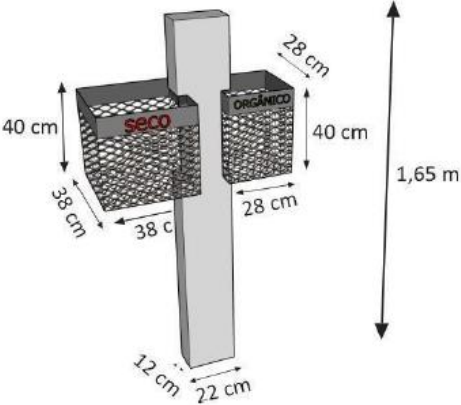
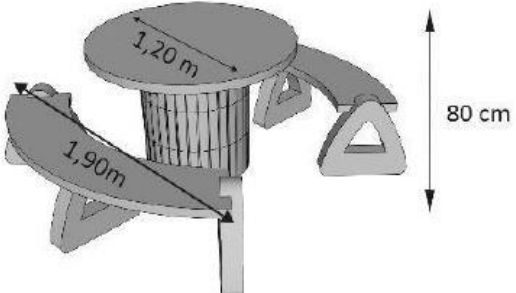


	<p>dupla cor colorido; portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Escorregador reto com dimensão aproximada de 2700mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Estrutura de balanço de em aço tubular de diâmetro 42,6mm com parede de 2mm, 02 assentos em plástico rotomoldado parede dupla e base antiderrapante, fixados em correntes de elo curto com 1520mm de comprimento. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>				<p>VIVIANE KANITZ GENTIL (***.231.680-**) </p>
<p>10</p>	<p>Play com balanço – fabricado em material polipropileno super resistente. Para crianças de 2 a 5 anos. Possuir: 1 módulo, parte superior em forma de castelo; porta elevadiça, com visor na parte superior, acionada por cordinha; 1 rampa de escorregador reto pequeno; 1 rampa de escorregador curvo pequeno; 1 escadaria pequena; 1 tabela de basquete com tabela e aro; 1 meia plataforma interna com drenos para evitar acúmulo de água; 1 peça com 1 degrau que funciona como apoio e como acesso à meia plataforma; balanço com 2 cadeirinhas e aberturas na parte inferior nos 6 lados do brinquedo. Medidas aproximadas: AxLxC: 1,5x3,35x3,20m. Possuir locais próprios para fixação do brinquedo no chão, caso seja necessário, através de parafusos. <b>A montagem do produto será de responsabilidade da contratada, bem como a fixação caso seja constatado a necessidade.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>	<p>Un</p>	<p>5</p>	<p>R\$ 5.802,83</p>	<p>R\$ 29.684,15 MARCIO NEVES Neves (***.016.360-**), Daiane Katine Camargo Ceolin (***.307.600-**), Assinado por 3 pessoa(s)</p>
<p>11</p>	<p>Playground 4 torres- Playground madeira plástica com quatro torres estrutura principal medindo no mínimo 120mmx120mm e parede de 20mm com acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado, torres com plataforma de aproximadamente 1,00x1,00m, com assoalho em madeira plástica, contendo cobertura em plástico rotomoldado; deverá conter: 01 escorregador caracol em fibra de vidro com deck auxiliar de aproximadamente 1mx1m; 01 escorregador reto, medindo aproximadamente 2,50m x0,42m; 01 escada com laterais e corrimão duplo,</p>	<p>Un</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 37.837,50</p>	<p>R\$ 75.675,00</p>



	<p>degraus em madeira, aproximadamente 1,80 de comprimento e 0,70m de largura; 01 rampa com apoio e corda de nó, com tacos para apoio e corda de polipropileno com nós; 01 teia de cordas para escalada, corda polipropileno; 01 rampa de madeira tipo escalada com 8 agarras fixadas em polietileno, corrimão nas laterais; 01 passarela fixa ripada; 01 passarela com estrutura tubular de aço, com barras verticais nas laterais e assoalho em madeira plástica; 01 descida de bombeiros em tubo galvanizado, com 1 escada em madeira acoplada; 02 guarda-corpos com altura de 670mm em aço tubular; 01 tobogã em plástico rotomoldado com 80 cm de diâmetro, medindo aproximadamente 3m; 02 guarda corpos com estrutura tubular de aço com diâmetro de 25,4mm e barras verticais. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>				<p>Assinado por 3 pessoa(s): VIVIANE KANITZ GENTIL (***.231.680-**) (* ***)</p>
<p>12</p>	<p>Playground 6 torres- Playground madeira plástica com seis torres perfil medindo no mínimo 120mmx120mm diagonalmente e parede de 20mm com acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado, ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó – torres com plataforma de aproximadamente 1,00x1,00m, com assoalho em madeira plástica, contendo cobertura em plástico rotomoldado em formato de pirâmide quadrada medindo aproximadamente 1,30x1,30m. Deverá conter: 01 escorregador duplo, medindo aproximadamente 2,5m de comprimento; 01 escorregador caracol em fibra de vidro com deck auxiliar de aproximadamente 1mx1m; 02 pontes semimóveis, corrimão em madeira, correntes e cordas; 01 escada curva com arco de 2560mmx630mm, estrutura tubular em aço e 7 degraus; 02 escorregadores reto em plástico rotomoldado medindo aproximadamente 2,70x0,52; 01 escada em plástico rotomoldado, com 6 degraus e corrimão de segurança; 01 jogo da velha composto por cilindros em plástico rotomoldado colorido, com letra de x e o; 01 rampa curva em plástico rotomoldado com parede dupla contendo 8 degraus e portal de saída em plástico rotomoldado; 01 teia de cordas para escalada, corda polipropileno com pega mão; 01 tubo horizontal estilo túnel em plástico rotomoldado medindo aproximadamente 2m e 80cm de diâmetro com fixação na torre com dois painéis em plástico rotomoldado; 01 rampa de madeira com 6 tacos fixados e corrimão nas laterais; 02 passarelas com estrutura tubular de aço, com barras verticais nas laterais e assoalho em madeira plástica; 01 descida de bombeiros em aço carbono redondo de 1.1/2"x2mme escada com 5 degraus; 01 tobogã composto de 2 curvas em 90° em plástico rotomoldado com 80 cm de diâmetro, fixo a torre, saída para fixação ao solo; fechamento em plástico rotomoldado. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b> O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.</p>	<p>Un</p>	<p>1</p>	<p>R\$ 51.575,00</p>	<p>R\$ 51.575,00 Assinado por 3 pessoa(s): Daiane Karine Camargo Ceolin (***.907.600-**) MARCIO NEVES Neves (***.016.360-**) (* ***)</p>

	 <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>				
13	<p><b>Grama sintética 20 mm (instalada)</b> - Detex: 3.000, Pontos por m²: 38.000, Espaço entre linhas: 5mm, Base de latex: Primária, Proteção anti-uv, Largura de 3m o tapete, Fio 100% polietileno virgem, Cor Verde Escuro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia de 2 anos;</li> <li>- Incluso cola e materiais para a instalação;</li> <li>- Fornecimento de material e mão-de-obra.</li> </ul>	M²	800	R\$ 58,77	R\$ 47.616,00 R\$ 47.680,00
14	<p>Banco com estrutura de concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre, dimensão 1,35mx82cmx80cm pintado com duas demãos de tinta, com capacidade de até 3 pessoas. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b></p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>	Un	40	R\$ 1.568,45	R\$ 62.738,00
15	<p>Mesa baixa com base formada por bloco de concreto pré-fabricado, dentado e vazado, dimensão 64x54x25, cor cinza natural com tampo de concreto redondo, diâmetro de 80 cm com 5 cm de espessura, pintado na cor amadeirado. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b></p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>	Un	20	R\$ 380,13	R\$ 7.602,60
16	<p>Lixeira de concreto e metal, com estrutura central, com prancha de concreto armado, 12x22x165 cm, pintada na cor amadeirada, com engate para dois cestos metálicos de 28x28x40 cm e 38x38x40 cm. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada.</b></p>	Un	20	1.362,50	R\$ 27.250,00

	 <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>				<p>GENTIL (***.231.680-**)       </p>
<p>17</p>	<p>Conjunto de estar; conjunto de mesa e bancos em concreto, cor cinza natural, dimensão da mesa 1,20m x 80cm, dimensão do banco 1,90m, capacidade de até 04 pessoas. <b>Deve ser entregue instalado pela contratada</b></p>  <p>Obs.: imagem do produto é meramente ilustrativa</p>	<p>Un</p>	<p>15</p>	<p>R\$ 1.957,37</p>	<p>R\$ 29.360,55</p>
<p><b>Total global : R\$ 643.232,10</b></p>					<p>R\$ 643.232,10</p>

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor total estimado desta contratação é de R\$ 643.232,10(seiscentos e quarenta e três mil, duzentos e trinta e dois reais e dez centavos).

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na realização de registro de preços para futura e eventual aquisição de brinquedos novos e playgrounds destinados às praças públicas e escolas da rede municipal do Município de Ibirubá, conforme especificações técnicas definidas no Termo de Referência.

Os equipamentos deverão ser fornecidos por empresa especializada, atendendo às normas técnicas de segurança vigentes, especialmente as normas da ABNT e requisitos do INMETRO, garantindo qualidade, durabilidade e segurança aos usuários.

A solução contempla a disponibilização de diferentes tipos de brinquedos e estruturas de playground, permitindo a instalação conforme a necessidade de cada local, visando a melhoria dos espaços públicos de lazer e recreação infantil.

A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, na modalidade de pregão eletrônico, conforme a Lei nº 14.133/2021, possibilitando maior eficiência, economicidade e flexibilidade na aquisição dos equipamentos ao longo da vigência da ata.

## 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para a execução do objeto, não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes de forma obrigatória, considerando que o fornecimento dos brinquedos e playgrounds pode ser realizado de forma independente.

Todavia, poderão existir contratações complementares, como serviços de preparação do terreno, adequação dos espaços físicos e eventuais melhorias nas áreas destinadas à instalação dos equipamentos, conforme a necessidade da Administração do Município de Ibirubá.

Ressalta-se que tais contratações, caso necessárias, não interferem diretamente na viabilidade da presente contratação, podendo ser realizadas de forma paralela ou posterior, conforme planejamento administrativo.

## 10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução será parcelada, considerando a natureza do objeto e a necessidade de aquisições conforme a demanda da Administração do Município de Ibirubá.

O parcelamento, por meio do Sistema de Registro de Preços, possibilita maior flexibilidade na contratação, permitindo que os equipamentos sejam adquiridos de forma gradual, de acordo com a disponibilidade orçamentária e a necessidade de cada unidade (praças e escolas).

Além disso, o parcelamento favorece a ampliação da competitividade entre os fornecedores, podendo resultar em propostas mais vantajosas para a Administração, sem comprometer a padronização, a qualidade e a eficiência da solução.

## 11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, a Administração do Município de Ibirubá pretende promover a melhoria significativa dos espaços públicos de lazer e recreação infantil, por meio da aquisição e instalação de novos brinquedos e playgrounds em praças e escolas da rede municipal.

Como resultados diretos, espera-se a ampliação e qualificação das áreas de lazer, proporcionando ambientes mais seguros, acessíveis e atrativos para as crianças, contribuindo para o desenvolvimento físico, social e cognitivo, bem como incentivando a convivência comunitária e o uso adequado dos espaços públicos.

Do ponto de vista da gestão pública, a contratação visa assegurar maior eficiência, economicidade e planejamento na aplicação dos recursos, por meio do Sistema de Registro de Preços, permitindo aquisições conforme a demanda ao longo do tempo, evitando desperdícios e garantindo melhor controle dos investimentos.



Espera-se, ainda, a redução de riscos de acidentes decorrentes do uso de equipamentos antigos ou inadequados, bem como a padronização e melhoria da qualidade dos brinquedos instalados, em conformidade com as normas técnicas de segurança.

Por fim, a solução contribui para a valorização dos espaços públicos municipais, fortalecendo políticas públicas voltadas à infância, ao lazer e à educação, refletindo positivamente na qualidade de vida da população.

## 12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

## 13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação apresenta impactos ambientais considerados de baixa relevância, uma vez que se trata da aquisição e instalação de brinquedos e playgrounds em áreas já destinadas ao uso público no Município de Ibirubá.

Ainda assim, deverão ser observadas boas práticas ambientais durante o fornecimento e instalação dos equipamentos, tais como a utilização de materiais duráveis e, sempre que possível, recicláveis ou de menor impacto ambiental, bem como o correto descarte de resíduos gerados durante a execução dos serviços.

Recomenda-se, também, que os fornecedores adotem processos produtivos sustentáveis e que a instalação dos equipamentos minimize interferências no meio ambiente local, preservando áreas verdes e evitando danos ao solo.

Dessa forma, a contratação busca conciliar a melhoria dos espaços públicos com a responsabilidade ambiental, promovendo o uso consciente dos recursos naturais e a sustentabilidade.

## 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante dos estudos realizados, conclui-se que a contratação para registro de preços visando à futura e eventual aquisição de brinquedos e playgrounds destinados às praças públicas e escolas da rede municipal do Município de Ibirubá mostra-se viável sob os aspectos técnico, econômico e operacional.

A solução proposta atende de forma adequada à necessidade da Administração, estando alinhada às normas vigentes, às práticas de mercado e ao interesse público, além de possibilitar maior eficiência na aplicação dos recursos por meio do Sistema de Registro de Preços.

Assim, declara-se a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório, preferencialmente na modalidade de pregão eletrônico, conforme a Lei nº 14.133/2021.

Ibirubá/RS, 16 de abril de 2026.

Elaborado por:  
Daiane Karine Camargo Ceolin  
Auxiliar administrativo  
Setor de Compras



De acordo:  
Márcio Neves  
Secretário de Obras e Viação

Viviane Kanitz Gentil  
Secretária de Educação, Cultura, Desporto e Turismo



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 69e6-86c6-05d6-1abe-9ca9-5765

---

Assinado por **Daiane Karine Camargo Ceolin** em 20/04/2026 às 17:04:27  
Identificador Único: **5zn7vbBd99yCimojwaMoX3**

---

Assinado por **MARCIO NEVES Neves** em 22/04/2026 às 10:39:54  
Identificador Único: **8zjrB45zDZip8wXykEHwnn**

---

Assinado por **VIVIANE KANITZ GENTIL** em 22/04/2026 às 11:59:45  
Identificador Único: **Ahz6na5BCwh3ddJXU4EzoG**

---

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=69e6-86c6-05d6-1abe-9ca9-5765>

---