



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

1. IDENTIFICAÇÃO DO ADMINISTRATIVO DE COMPRA/CONTRATAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS

2. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
-------------------	-------------

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTES

NECESSIDADE

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

a. Descrição da necessidade administrativa: Trata-se da contratação de empresa especializada para o fornecimento e eventual instalação de playgrounds completos, brinquedos recreativos avulsos, itens de acessibilidade destinados à inclusão de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, bancos para áreas externas e equipamentos de academia ao ar livre, destinados às unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Educação e Esportes do Município de Itaipópolis/SC, bem como às praças, parques e demais espaços públicos municipais.

A presente contratação justifica-se pela necessidade de ampliação, modernização, adequação e manutenção dos espaços públicos destinados ao lazer, recreação, convivência social, inclusão e promoção da saúde, considerando que parte das estruturas atualmente disponíveis encontra-se desgastada pelo uso contínuo, insuficiente para atender à demanda existente.

A disponibilização de playgrounds completos contribui diretamente para o desenvolvimento físico, motor, cognitivo, social e emocional das crianças, proporcionando ambientes seguros, inclusivos e adequados para atividades recreativas e pedagógicas. Além disso, favorece a convivência comunitária e a utilização adequada dos espaços públicos pela população.

A aquisição de brinquedos avulsos mostra-se necessária para possibilitar a reposição, complementação, ampliação ou substituição de equipamentos já existentes, permitindo a manutenção da funcionalidade dos parques infantis sem a necessidade de substituição integral das estruturas instaladas, promovendo maior economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

Os itens de acessibilidade destinam-se a garantir a inclusão de crianças e usuários com deficiência ou mobilidade reduzida, assegurando igualdade de acesso aos espaços de lazer e recreação, em conformidade com a legislação vigente e com os princípios da acessibilidade universal, inclusão social e dignidade da pessoa humana.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

A aquisição de bancos para áreas externas e espaços públicos de convivência visa proporcionar conforto, segurança e bem-estar aos usuários, especialmente crianças, pais, responsáveis, idosos e demais frequentadores dos espaços públicos, contribuindo para a permanência adequada da população nesses ambientes e fortalecendo a convivência comunitária.

Já os equipamentos de academia ao ar livre têm como finalidade incentivar a prática regular de atividades físicas, promover hábitos saudáveis, contribuir para a prevenção de doenças e melhorar a qualidade de vida da população, ampliando o acesso gratuito à espaços destinados ao exercício físico e à promoção da saúde. Os equipamentos e materiais deverão atender às normas técnicas vigentes aplicáveis, especialmente às disposições da ABNT e demais regulamentações relacionadas à segurança, acessibilidade, qualidade, resistência, durabilidade e funcionalidade dos produtos.

A contratação visa:

- proporcionar ambientes recreativos seguros, adequados e acessíveis às crianças e à comunidade;
- incentivar atividades de desenvolvimento motor, cognitivo, social, recreativo e pedagógico;
- ampliar e modernizar os espaços públicos destinados ao lazer e à convivência social;
- promover a inclusão de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida por meio da disponibilização de equipamentos acessíveis;
- possibilitar a reposição e complementação de brinquedos e equipamentos existentes, garantindo a continuidade da utilização dos espaços públicos;
- incentivar a prática de atividades físicas e a adoção de hábitos saudáveis por meio da instalação de academias ao ar livre;
- substituir equipamentos deteriorados, inadequados ou obsoletos;
- reduzir riscos de acidentes decorrentes da utilização de estruturas sem as condições adequadas de segurança;
- melhorar a infraestrutura dos espaços públicos destinados ao lazer, esporte, recreação, convivência e promoção da saúde;
- atender às demandas da Administração Municipal de forma eficiente, econômica e alinhada ao interesse público.

Considerando a relevância social da demanda e a necessidade de atendimento adequado às unidades e espaços públicos beneficiados, verifica-se a necessidade da presente contratação, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade, interesse público e atendimento às necessidades da Administração Pública Municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

Local de entrega e instalação

Os produtos deverão ser entregues e, quando aplicável, instalados nos locais indicados pela Secretaria Municipal de Educação e Esportes, dentro do território do Município de Itaipópolis/SC.

O recebimento dos materiais ocorrerá em dias úteis, no horário compreendido entre 08h00min e 12h00min e das 13h00min às 17h00min, mediante agendamento prévio com o setor responsável.

Os locais de entrega e instalação poderão incluir escolas, centros educacionais, praças, parques e demais espaços públicos vinculados ao Município.

Considerando o diagnóstico realizado e a relevância social da demanda, constata-se que a aquisição é essencial para o atendimento pleno das funções institucionais do órgão, justificando a elaboração do Estudo Técnico Preliminar e o prosseguimento das etapas subsequentes do processo de contratação.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O município ainda não implantou o planejamento anual.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

a.1 Do prazo de entrega/execução:

a. Do prazo de entrega:

a.1.1 O prazo para entrega do material será de 20 (vinte) dias consecutivos contados do recebimento da autorização de fornecimento, encaminhada através de e-mail ao endereço indicado pela proponente vencedora.

a.1.2: A Proponente Vencedora deverá substituir os materiais/produtos que não estiverem em conformidade com as especificações fornecidas, sem ônus para o Município de Itaipópolis.

a.1.3: Os materiais/produtos deverão ser entregues, nas quantidades solicitadas, e dentro do prazo definido no item a.1

a.1.4: Os materiais deverão ser entregues, nas quantidades solicitadas, e dentro do prazo definido no item a1: nos locais indicados na Nota de empenho dentro do território municipal.

a.2: Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:

a.2.1 que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas;

a.2.2 estrangeiras que não funcionem no País.

a.3 Será admitida a participação de empresas em consórcio, nos termos do artigo 15 da Lei Federal nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

a.4 Entrega, Montagem e Instalação dos Equipamentos

Os equipamentos objeto desta licitação deverão ser fornecidos, transportados, montados e instalados pela Contratada nos locais previamente indicados pela Administração Municipal, conforme demanda e emissão da respectiva Autorização de Fornecimento.

A instalação deverá contemplar todos os serviços, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução do objeto, observando as especificações técnicas, normas de segurança aplicáveis e orientações do fabricante.

Estão compreendidos nesta obrigação os playgrounds completos, brinquedos avulsos, itens de acessibilidade destinados à inclusão de crianças com deficiência ou mobilidade reduzida, bancos para áreas externas e espaços públicos de convivência, bem como equipamentos de academia ao ar livre.

A Contratada será responsável pela correta fixação, montagem, nivelamento, acabamento e pleno funcionamento dos equipamentos instalados, realizando, sem ônus adicional para a Administração, quaisquer ajustes necessários para garantir a segurança, estabilidade, durabilidade e adequada utilização dos equipamentos pela população.

b. Qualificação técnica da Contratada: Apresentação de no mínimo 1 (um) atestado(s) de fornecimento(s) emitido(s) por entidade(s) de direito público ou privado comprovando a aptidão da licitante para o fornecimento do(s) produto(s) idêntico(s) ou similar(es) aos objetos licitados, devidamente assinado e, preferencialmente, em papel timbrado da empresa ou órgão tomador do fornecimento;

b.1) A exigência de atestado de fornecimento visa garantir que a licitante possua experiência prévia na fabricação, entrega e instalação dos equipamentos ora pretendidos pela administração pública. Considerando que os equipamentos devem atender a especificações técnicas detalhadas, como qualidade dos materiais, acabamento, durabilidade e prazos de entrega, é essencial que o fornecedor demonstre sua capacidade de cumprir requisitos semelhantes em contratos anteriores. Essa exigência se justifica pela necessidade de assegurar a confiabilidade do fornecimento, minimizando riscos de atrasos, produtos inadequados ou não conformes.

b.2) Os atestados deverão referir-se a fornecimentos realizados no âmbito da atividade econômica principal ou secundária especificada no contrato social vigente da licitante;

c. Garantia do produto:

c.1 Os equipamentos a serem adquiridos deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, assegurada pelo fabricante ou fornecedor, pelo prazo mínimo de 12 meses ou aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), para todos os itens conforme edital, contado a partir do recebimento definitivo do objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

A garantia deverá abranger todos os componentes estruturais e acessórios, incluindo estruturas metálicas, peças em plástico rotomoldado (PEAD), elementos em madeira tratada, fixações e demais componentes que integrem o equipamento, contemplando a substituição ou reparo dos itens que apresentarem falhas decorrentes de vício de fabricação, sem ônus adicional para a Administração.

Durante o período de garantia, o fornecedor deverá responsabilizar-se por:

- Correção de defeitos identificados após a instalação;
- Substituição de peças danificadas por falha de fabricação;
- Atendimento técnico dentro de prazo razoável, conforme estabelecido contratualmente;
- Manutenção das condições de segurança e funcionalidade dos equipamentos.

c.2 A empresa deve garantir que os equipamentos e materiais fornecidos sejam fabricados com materiais de alta qualidade e de acordo com os padrões exigidos. Os produtos devem atender às especificações técnicas e requisitos estabelecidos. Qualquer desvio desses requisitos pode ser passível de correção pela empresa fornecedora.

c.3 Caso sejam identificados defeitos, vícios ou desconformidades durante o período de garantia, a CONTRATADA deverá promover a substituição ou reparo dos itens no prazo estabelecido pela Administração, sem custos adicionais.

c.4 A garantia não exclui a responsabilidade da CONTRATADA quanto à qualidade, segurança e adequação do objeto fornecido, nos termos da legislação aplicável.

c.5 Prazo de garantia mínimo de 12 meses ou aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), para todos itens.

d. Assistência Técnica do equipamento: A contratada deverá possuir assistência técnica credenciada pelo fabricante no prazo de 12 meses, que for solicitado pela contratante a ser prestada por profissional qualificado e treinado pelo fabricante.

e. Requisitos técnicos

e.1 Requisitos Técnicos dos Materiais Playground

e.1.1 Madeira Plástica – Estruturas

As peças estruturais, colunas, travessas e suportes deverão ser executados em madeira plástica, contendo:

- Composição: polietileno reciclado com aditivos que garantam rigidez e durabilidade;
- Resistência à umidade, fungos, cupins, raios UV e variações climáticas;
- Acabamento liso, sem farpas, lascas ou deformações;
- Cores resistentes ao desbotamento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

- Espessura e propriedades mecânicas adequadas para suportar esforços dinâmicos e estáticos do uso infantil;
- Certificação ou laudo técnico comprovando resistência mínima à tração, flexão e impacto;
- Fixação por parafusos galvanizados ou em aço inox, com buchas metálicas.

e.1.2 Plástico Rotomoldado – Componentes Lúdicos

Escorregadores, túneis, plataformas, bancos, tetos e demais peças moldadas deverão ser em polietileno rotomoldado, observando:

- Processo de rotomoldagem garantindo peças sem emendas e com acabamento uniforme;
- Espessura mínima definida pelo fabricante para segurança e estabilidade (geralmente entre 6 mm e 10 mm);
- Tratamento anti-UV para proteção contra desbotamento e envelhecimento precoce;
- Resistência a impactos e abrasão;
- Superfícies arredondadas e atóxicas

e.2 Requisitos Técnicos dos Materiais dos brinquedos avulsos:

e.2.1 Estruturas metálicas:

- Fabricadas em aço carbono galvanizado ou equivalente;
- Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou similar.

e.2.2 Componentes plásticos:

- Confeccionados em plástico rotomoldado ou material de alta resistência;
- Proteção contra raios UV;
- Superfície lisa, sem rebarbas ou arestas cortantes.

e.2.3 Componentes em madeira:

- Madeira tratada em autoclave ou material equivalente;
- Acabamento liso e seguro, sem farpas.

e.3 Requisitos Técnicos dos Equipamentos de academia ao Ar Livre

e.3.1 Estrutura Metálica

Os equipamentos de academia ao ar livre deverão possuir estrutura fabricada em aço carbono de alta resistência, com tubos e chapas dimensionados para suportar esforços mecânicos decorrentes da utilização contínua em ambientes externos.

- Estrutura em aço carbono com espessura compatível com a finalidade do equipamento;
- Soldagem uniforme, sem trincas, fissuras ou deformações;
- Tratamento anticorrosivo por galvanização a fogo, zincagem ou processo equivalente;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

- Pintura eletrostática a pó poliéster, resistente à ação do tempo, raios UV e umidade;
- Acabamento livre de rebarbas, arestas cortantes ou superfícies que possam oferecer risco aos usuários.

e.3.2 Componentes e Acessórios

Mancais, buchas e rolamentos confeccionados em materiais resistentes ao desgaste e à corrosão;

Parafusos, porcas e arruelas galvanizados ou em aço inoxidável;

Tampões e acabamentos confeccionados em plástico de engenharia ou material equivalente resistente à exposição solar;

Adesivos de identificação e instruções de uso resistentes às intempéries.

e.4 Requisitos de Segurança

e.4.1. Todas as bordas, cantos e superfícies devem ser arredondados, sem risco de cortes ou abrasões.

e.4.2. As alturas, espaçamentos, aberturas e zonas de queda devem seguir rigorosamente os parâmetros da NBR 16071.

e.4.3. Não serão aceitos materiais que possam gerar risco químico, como tintas tóxicas ou revestimentos contendo metais pesados.

e.4.4. As estruturas deverão ser firmemente ancoradas ao solo, por meio de chumbamento ou fixação prevista pelo fabricante.

e.4.5. Deverão atender às normas técnicas aplicáveis e aos requisitos de segurança vigentes para equipamentos destinados à prática de atividades físicas em espaços públicos.

f.5 Requisitos de Instalação

f.5.1. A contratada deverá realizar entrega, montagem e instalação completa, obedecendo layout aprovado pela administração.

f.5.2. Deve apresentar ART ou RRT do responsável técnico pela instalação.

f.5.3. Instalação deve ser realizada por profissionais capacitados, utilizando EPIs e isolando a área.

f.5.4. Após a montagem, deverá ser emitido laudo de conformidade declarando adequação às normas de segurança.

g. Treinamento de uso do equipamento: Não se aplica

h. Formalização contratual: A formalização da contratação ocorrerá por meio de Ata de Registro de Preço.

i. Documentos para habilitação

i.1 Habilitação Jurídica

i.1.1 Pessoa Jurídica

I - Registro Comercial, Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e suas alterações, se houver, devidamente registrado na Junta Comercial, em se



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

tratando de sociedades comerciais, acompanhado, no caso de sociedade por ações, de documento de eleição de seus atuais administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício; ou decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, em vigor.

- a) A licitante poderá apresentar a versão consolidada do documento solicitado acima, devendo vir acompanhado de todas as alterações posteriores, caso houver.
- b) Somente será(ão) habilitado(s) a(s) licitante(s) que apresentar(em), além de toda a documentação exigida, o ramo pertinente ao objeto desta contratação no seu objeto social.
- c) O Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI somente será exigido quando permitida a participação do MEI, situação que pode ser verificada na tabela do Anexo I do Termo de Referência.

i.1.2 Habilitação Fiscal

I - Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, mediante a apresentação da Certidão de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União, abrangendo inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei n.º 8.212, de 24 de julho de 1991, em vigor.

II - Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual, em vigor.

III - Certidão Negativa de Débito com a Fazenda do Município onde for sediada a empresa.

IV - Prova de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, FGTS, em vigor, demonstrando a situação regular ao cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.

i.1.3 Habilitação Trabalhista

I - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, em vigor.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

a. Memória de Cálculo:

	Descrição	Qntd
01	PARQUE INFANTIL COM 3 TORRES: Parque infantil com estrutura principal em colunas quadradas de madeira plástica. Perfil medindo no mínimo 120 x 120 mm e parede de 20 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba. Ferragens galvanizadas com pintura eletrostática à pó, contendo: Indicado para crianças até 12 anos. 03 Torres com plataforma medida mínima de 1,00 x 1,00m instalado a aproximadamente 1,20m de altura do solo (piso), fabricado com assoalho em	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

	madeira plástica e estrutura em aço galvanizado, contendo cobertura em plástico rotomoldado em formato de pirâmide quadrada, medida mínima de 165 x 0,70 m; 01 Teia de cordas para escalada, com estrutura em plástico rotomoldado e cordas de polipropileno; medida mínima de 1,80 m de comprimento x 0,80 m de largura com pega mão; 01 Rampa curvada em plástico rotomoldado com parede dupla contendo 8 degraus e portal de saída em plástico rotomoldado; 01 Tobogã composto de 2 curvas 90° em plástico rotomoldado com 80cm, fixo à torre com painel em plástico rotomoldado, contendo como acabamento uma seção de saída em plástico rotomoldado para fixação ao solo; 01 Escorregador caracol em plástico rotomoldado com deck auxiliar em madeira plástica e estrutura em aço galvanizado com medida mínima de 1000 x 1000 mm; 01 Escalador em tubo de aço carbono torcido galvanizado; 01 Escada curvada com arco medida mínima de 2560mm de comprimento x 630mm de largura. Estrutura tubular em aço galvanizado de diâmetro mínimo 31,75mm, parede medida mínima de 2mm, 7 degraus de diâmetro 25,4mm com parede de 2,00mm; 01 Tubo horizontal em plástico rotomoldado medida mínima de 1,60 metros de compr. x 80 cm de abertura; 01 Escorregador reto em plástico rotomoldado, medida mínima de 2,90 de comprimento x 0,52 m de largura, contendo portal de segurança em plástico rotomoldado; 01 Passarela curva positiva, com estrutura inferior e assoalho em madeira plástica, medida mínima de 1,60 m de comprimento com fechamento lateral plástico rotomoldado; 01 Jogo da Velha composto por cilindros em plástico rotomoldado colorido, com as letras “x” e “O”; Instalação inclusa;	
02	PARQUE INFANTIL COM 4 TORRES: Parque infantil com estrutura principal em colunas quadradas de madeira plástica. Perfil medindo no mínimo 120 x	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

120 mm e parede de 20 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba. Ferragens galvanizadas com pintura eletrostática á pó, contendo: Indicado para crianças até 12 anos. 04 Torres com plataforma medida mínima de 1,00 x 1,00m instalado a aproximadamente 1,20m de altura do solo (piso), fabricado com assoalho em madeira plástica e estrutura em aço galvanizado, contendo cobertura em plástico rotomoldado em formato de pirâmide quadrada medida mínima de 165 x 0,70 m; 01 Teia de cordas para escalada, com estrutura em tubo de aço carbono, e cordas de polipropileno; medida mínima de 1,80 m de comprimento x 0,80 m de largura com pega mão; 01 Rampa curvada em plástico rotomoldado com parede dupla contendo 8 degraus e portal de saída em plástico rotomoldado; 01 Tobogã composto de 2 curvas 90°em plástico rotomoldado com 80cm, fixo á torre com painel em plástico rotomoldado, contendo como acabamento uma seção de saída em plástico rotomoldado para fixação ao solo; 01 Escorregador caracol em plástico rotomoldado com deck auxiliar em madeira plástica e estrutura em aço galvanizado com medida mínima de 1000 x 1000 mm; 01 Escalador em tubo de aço carbono torcido galvanizado; 01 Escada curvada com arco medida mínima de 2560mm de comprimento x 630mm de largura. Estrutura tubular em aço galvanizado de diâmetro medida mínima de 31,75mm, parede medida mínima de 2mm, 7 degraus de diâmetro medida mínima de 25,4mm com parede de medida mínima de 2,00mm; 01 Tubo horizontal em plástico rotomoldado medida mínima de 1,60 metros de compr. x 80 cm de abertura; 01 Escorregador reto em plástico rotomoldado, medida mínima de 2,60 de comprimento x 0,52 m de largura, contendo portal de segurança em plástico rotomoldado; 01 Passarela curva positiva, com estrutura em tubo de aço, com diâmetro medida mínima de 31,75 mm, e parede de medida mínima de 2,00 mm, barras verticais de diâmetro medida mínima de 9,525 mm. Medindo no mínima de	04
--	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

	1950 mm de comprimento x 940 mm de largura e altura de 800 mm. Assoalho em madeira plástica; 01 Passarela reta, com estrutura inferior e assoalho em madeira plástica, medida mínima de 2,00 m de comprimento com fechamento lateral em tubo de aço carbono 1.1/2"x 2mm, 3/4" x 1,25mm; 01 Patamar de ligação: medida mínima de 1,00 x 1,00 m instalado a aproximadamente 1,20m de altura do solo (piso), fabricado com assoalho em madeira plástica e estrutura em aço galvanizado, sem cobertura. 01 Descida de bombeiro, fabricado com tubo aço carbono redondo de medida mínima de 1. ½ x 2 mm e escada com 5 degraus de aço carbono fixados à torre; 01 Jogo da Velha composto por cilindros em plástico rotomoldado colorido, com as letras "x" e "O"; 01 Coqueiros decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas e suporte de fixação em alumínio; 02 Fechamentos em plástico rotomoldado com parede dupla. Instalação inclusa;	
03	BALANÇO AÇO 2 LUGARES ASSENTO KIDS: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; barra de aço trefilado de 9,53 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm; assento em plástico rotomoldado com parede dupla. Utiliza eixo maciço, buchas em nylon, pintura a pó eletrostática poliéster solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. medida mínima de :3379 mm x Altura: 2156 mm x Largura: 1224 mm Instalação inclusa;	06
04	BALANÇO ADAPTADO: Produto com pintura EPOXI, de alta resistência. Equipamento muito seguro c/ sistema de trava para cadeira de rodas. Produto com indicação para PCD (pessoas com deficiência). Balanço projetado para carga de até 120 kg. DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

	Arco de Sustentação: medida mínima de Alt 2,50m x Larg 3,00m Lateral de Sustentação: medida mínima de Alt 1,00m x Comp 2,00m (em Triângulo) Plataforma: medida mínima de Comp 0,95m x Larg 0,83m Instalação inclusa;	
05	BANCO DE JARDIM - Banco de Jardim com estrutura em ferro fundido modelo Tamanduá com réguas de Madeira de Lei Maciça Reflorestada. Pés modelo TAMANDUÁ, estrutura em ferro fundido, pintados na cor Preto. Reguas com 115 cm de comprimento de madeira refloresta Lyptus, seca em estufa, selecionada sem nós ou rachaduras. Não empena ou torce com exposição ao sol. Acabamento com verniz do tipo Stein impregnante resistente e adequado à ambientes externos com exposição de sol e chuva. Medida mínima de Comprimento 150cm / Altura do encosto 70 cm / Altura do assento 39cm / Profundidade 58 cm / Peso 20 quilos. Cores a serem definidas após contratação. Instalação inclusa;;	20
06	BALANÇO AÇO 2 LUGARES: Conjunto de balanço com estrutura de ferro galvanizado medida mínima de 1" ¼ com 2 assentos em plástico rotomoldado, correntes de 1,52 metros de comprimento galvanizadas a fogo. Instalação inclusa;	08
07	CARROCEL 8 LUGARES (GIRA-GIRA): Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm; assento em madeira beneficiada. Utiliza eixo maciço, rolamento duplo, pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ar livre, resistente às ações climáticas. Medida mínima de 1881mm x Altura 760 mm Instalação inclusa;	06
08	PRANCHA VAI E VEM em ferro 3 metros (TREM) Brinquedo fabricado em ferro, pintura pu – automotiva, com correntes galvanizadas mínimo 5mm e fixadores \ " castanhas \ " maior segurança e para não haver desgaste nos elos das correntes.	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

	Brinquedo em tubo medida mínima de 2" x 2,65 e tubo 1 1/2 x 2,65 com corrente 70 c, madeira de itaúba medida mínima de 22 x 4 x 300 com pegamão em tubo medida mínima de 7/8 x 1,5 Fixados com parafusos medida mínima de 1 1/4 zincados. Especificações Técnicas: - Material: madeira de itaúba - Material do brinquedo: com madeira de itaúba. - Dimensões medida mínima de (CxLxA): 3,00 x 1,90 x 2,00 m - Peso do produto: 62 kg Instalação inclusa;	
09	ESCORREGADOR: Escorregador Infantil Confeccionado em tubo de aço, Resistente ação do tempo (sol e chuva), Cano medida mínima de 1" e 1"e meia, Chapa com medida mínima de 1,25 de espessura toda galvanizada, Pintura epóxi (eletrostática) que possui uma durabilidade maior que tinta comum. Deck no início do escorregador em Madeira de lei.. Idade máxima recomendada: 12 anos Medidas Altura: medida mínima de 1,50 m Largura da Prancha: medida mínima de 0,70 m Pista: medida mínima de 2,00 m Instalação inclusa;	06
10	ESCORREGADOR : avulso em plástico roto moldado com escada colorida em plástico roto moldado e proteção nas laterais em aço tubular medida mínima de (L x C x A): 0,65 x 2,70 x 1,70. Instalação inclusa;	06
11	CADEIRA BIKE DUPLA	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 1.1/2" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm; assento e encosto fabricado em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza conjunto de pédivela de ferro com rolamentos padrão e pedais de plástico, pintura a pó eletrostática poliéster, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 930 mm; Largura: medida mínima de 1389 mm; Profundidade: medida mínima de 1302 mm; Peso: medida mínima de 30,80 kg	
12	MULTI 6 FUNÇÕES Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 6,35 mm; 4,75 mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas esféricas em plástico injetado para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda mig, acabamento emborrachado, rolos em plástico injetado. Carga máxima de peso 5 kg por disco. Permite a utilização de 4 (quatro) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 1908 mm;	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

	Largura: medida mínima de 1022 mm; Profundidade: medida mínima de 2529 mm; Peso: medida mínima de 98,03 kg.	
13	CAMINHADA INDIVIDUAL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm; pisanetes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas esféricas em plástico injetado para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 1146 mm; Largura: medida mínima de 948 mm; Profundidade: medida mínima de 1040 mm; Peso: medida mínima de 33,37 kg.	06
14	ESPALDAR Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.1/2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 2280 mm; Largura: medida mínima de 1115 mm; Profundidade: medida mínima de 889 mm; Peso: medida mínima de 54,91 kg.	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

15	REMO INDIVIDUAL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm; 3 mm; assento e encosto fabricado em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 949 mm; Largura: medida mínima de 838 mm; Profundidade: medida mínima de 1027 mm; Peso: medida mínima de 24,77 kg.	06
16	ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3 mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, manípulos de baquelite, tampas esféricas em plástico injetado para proteção dos rolamentos, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 1874 mm; Largura: medida mínima de 1156 mm;	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

	Profundidade: medida mínima de 671 mm; Peso: medida mínima de 25,49 kg.	
17	PRANCHA ABDOMINAL INDIVIDUAL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2.1/2" x 2 mm; 2" x 2 mm; Tubo de aço carbono oblongo de no mínimo 16 x 30 x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 551 mm; Largura: medida mínima de 476 mm; Profundidade: 1274 mm; Peso: medida mínima de 16,00 kg.	06
18	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1.1/2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4" x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm; 3 mm; assento e encosto fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 1551 mm; Largura: medida mínima de 428 mm; Profundidade: medida mínima de 2096 mm;	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

	Peso: medida mínima de 37,74 kg.	
19	PLACA ORIENTATIVA 2X1M PILAR 2" MOLDURA 1" Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3 mm; chapa da placa 1000 x 2000 x 1,5 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação de todos os produtos e dicas de alongamento, músculos exercitados e funções dos aparelhos, dados do fabricante e cliente, contato para assistência técnica. Instalação inclusa; Altura: medida mínima de 2027 mm; Largura: medida mínima de 2294 mm; Profundidade: medida mínima de 190 mm; Peso: medida mínima de 49,91 kg.	06

a.1. O quantitativo da demanda para o Registro de Preços foi definido com base em critérios técnicos e administrativos, considerando o levantamento das necessidades atuais e potenciais dos espaços públicos, como praças, escolas, creches e áreas de lazer, bem como a previsão de futuras instalações e substituições de equipamentos existentes.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela imprevisibilidade quanto ao momento exato da contratação, pela possibilidade de demandas parceladas ao longo da vigência da ata e pela necessidade de flexibilidade, uma vez que os locais de instalação podem variar conforme planejamento da administração, disponibilidade orçamentária e surgimento de novas demandas.

O quantitativo estimado não representa obrigação de contratação integral, servindo apenas como referência máxima para atendimento das necessidades da Administração durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme dispõe a legislação vigente. Tal estimativa foi elaborada a partir de:

Histórico de aquisições anteriores;

Levantamento das áreas com carência de equipamentos de lazer;

Planejamento estratégico de expansão e revitalização de espaços públicos;

Vida útil e estado de conservação dos playgrounds existentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

Dessa forma, o quantitativo proposto visa garantir o atendimento eficiente das demandas, assegurando economicidade, padronização dos equipamentos e agilidade nas contratações futuras, sem comprometer o controle orçamentário e a legalidade do processo.

d. Do local de entrega: Será definido de acordo com as necessidades na solicitação de compra.

7. LEVANTAMENTO DO MERCADO

a. Soluções disponíveis no mercado:

Para atender as necessidades foram identificadas seguintes soluções para resolver a demanda

SOLUÇÃO 1

Plástico rotomoldado / PEAD (Polietileno de Alta Densidade)

Descrição técnica

Material amplamente utilizado em escorregadores, túneis, painéis lúdicos, plataformas e proteções, produzido por rotomoldagem, o que garante peças sem emendas e maior resistência estrutural.

Vantagens

- Alta resistência a impactos, intempéries e raios UV
- Não oxida, não apodrece e não solta farpas
- Baixa necessidade de manutenção
- Cores integradas ao material (não descascam)
- Fácil higienização
- Seguro para uso infantil

Desvantagem

- Pode apresentar desbotamento ao longo do tempo se exposto ao sol intenso
- Menor resistência estrutural isoladamente (depende de estrutura metálica)
- Custo inicial maior que madeira simples

Qualidade

- Alta, quando atende às normas técnicas e utiliza PEAD com proteção UV.

Vida útil estimada

- 15 a 20 anos, podendo ultrapassar esse período com manutenção adequada.

Preço Médio (Unidade) Faixa de preços médios praticados no mercado brasileiro

- R\$ 34.000,00 – R\$ 64.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

SOLUÇÃO 2

Aço galvanizado / pintura eletrostática

Descrição técnica

Utilizado principalmente em estruturas, colunas, suportes, corrimãos e fixações, com tratamento anticorrosivo por galvanização e acabamento com pintura eletrostática.

Vantagens

- Alta resistência mecânica e estrutural
- Excelente durabilidade em ambientes externos

Desvantagem

- Pode aquecer excessivamente sob sol intenso
- Danos na pintura podem expor o metal à corrosão
- Necessita inspeções periódicas

Qualidade

Boa, especialmente quando combinada galvanização + pintura eletrostática.

Vida útil estimada

10 a 15 anos, podendo ser estendida com manutenção preventiva.

Preço Médio (Unidade) Faixa de preços médios praticados no mercado brasileiro

- Estrutura metálica de playground: R\$ 25.000,00 a R\$ 60.000,00
- Equipamentos avulsos metálicos: R\$ 2.000,00 a R\$ 8.000,00
- Equipamentos avulsos metálicos Incluso: R\$ 9.000,00 a 18.000,00

SOLUÇÃO 3

Madeira tratada (eucalipto tratado e similares)

Descrição técnica

Empregada em estruturas, torres, pontes, balanços e brinquedos rústicos, após tratamento químico para resistência a fungos, cupins e umidade.

Vantagens

- Forte apelo estético e ambiental
- Integração harmoniosa com áreas verdes
- Conforto térmico (não aquece excessivamente)
- Material renovável

Desvantagem

- Maior necessidade de manutenção periódica
- Suscetível a desgaste natural, fissuras e empenamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

- Menor durabilidade se a manutenção não for rigorosa
- Pode apresentar farpas com o tempo

Qualidade

Boa, desde que a madeira seja devidamente tratada e certificada.

Vida útil estimada

8 a 12 anos, dependendo da manutenção e das condições climáticas.

Preço Médio (Unidade) Faixa de preços médios praticados no mercado brasileiro

- Equipamentos em madeira tratada: R\$ 6.000 a R\$ 30.000
- Playground completo em madeira: R\$ 20.000 a R\$ 70.000

SOLUÇÃO 4

Academia ao Ar Livre em Aço Carbono Galvanizado e Pintura Eletrostática

Descrição Técnica

Conjunto de equipamentos destinados à prática de atividades físicas em espaços públicos, fabricados em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo por galvanização e acabamento em pintura eletrostática a pó, proporcionando durabilidade e resistência às condições climáticas.

Vantagens

- Incentiva a prática regular de atividades físicas pela população;
- Promove saúde, bem-estar e qualidade de vida;
- Elevada resistência mecânica e estrutural;
- Boa durabilidade em ambientes externos;
- Baixa necessidade de manutenção;
- Possibilidade de instalação em praças, parques e áreas públicas;
- Equipamentos de fácil utilização por diferentes faixas etárias.

Desvantagens

- Exige inspeções periódicas para verificação das condições de uso;
- Pode sofrer desgaste da pintura ao longo do tempo;
- Necessita de área adequada para instalação;
- Alguns equipamentos podem demandar manutenção preventiva.

Qualidade

Alta, quando fabricados conforme normas técnicas aplicáveis, com estrutura galvanizada e pintura eletrostática resistente às intempéries.

Vida Útil

Estimada 10 a 15 anos, podendo ser ampliada mediante manutenção preventiva adequada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

b. Da solução escolhida

Após o levantamento de mercado e análise das alternativas disponíveis, optou-se pela contratação de Playground em plástico rotomoldado (PEAD – Polietileno de Alta Densidade) e Academia ao Ar Livre em aço carbono galvanizado com pintura eletrostática, por apresentarem a melhor relação entre segurança, durabilidade, qualidade, funcionalidade e custo-benefício para atendimento das necessidades da Administração Pública.

O Playground em PEAD destaca-se pela elevada resistência a impactos, intempéries e raios UV, além de não oxidar, não apodrecer e não apresentar farpas, características fundamentais para garantir a segurança das crianças e reduzir os custos de manutenção. O material possui cores incorporadas à sua estrutura, fácil higienização e vida útil estimada entre 15 e 20 anos, tornando-se uma solução eficiente e economicamente vantajosa para utilização em espaços públicos.

A Academia ao Ar Livre, por sua vez, complementa a finalidade do projeto ao proporcionar à população equipamentos destinados à prática de atividades físicas, incentivando hábitos saudáveis, promovendo qualidade de vida, inclusão social e ocupação adequada dos espaços públicos. Os equipamentos fabricados em aço carbono galvanizado e pintura eletrostática apresentam elevada resistência mecânica, proteção contra corrosão e longa durabilidade em ambientes externos, com vida útil estimada entre 10 e 15 anos.

A combinação das duas soluções permite atender diferentes faixas etárias da população, contemplando simultaneamente atividades recreativas para crianças e atividades físicas para jovens, adultos e idosos. Dessa forma, a contratação proporciona maior aproveitamento do espaço público, amplia os benefícios sociais do investimento e atende ao interesse público de forma mais abrangente.

Conclui-se, portanto, que a aquisição conjunta de Playground em plástico rotomoldado (PEAD) e Academia ao Ar Livre em aço galvanizado com pintura eletrostática representa a solução mais adequada para atender às necessidades identificadas pela Administração, observando os princípios da eficiência, economicidade, segurança, durabilidade e promoção do bem-estar da população.

c. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação/dispensa: Nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, a participação exclusiva de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Cooperativas somente será aplicada aos itens ou lotes cujo valor estimado seja de até R\$ 80.000,00, desde que exista no mínimo 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados nessa condição, sediados local ou regionalmente e capazes de atender às exigências do objeto. Considerando que o presente processo contempla itens de natureza especializada, com fornecimento e instalação de playgrounds e equipamentos de maior complexidade técnica, bem como valores superiores ao limite legal em parte dos itens, a Administração entende pela **não aplicação** integral da exclusividade, visando



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

assegurar a ampla competitividade, a vantajosidade da contratação e o atendimento adequado ao interesse público.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado da contratação é de R\$ 803.193,67 (oitocentos e três mil, cento e noventa e três reais e sessenta e sete centavos).

O valor estimado no Sistema de Registro de Preços corresponde ao limite máximo previsto para futuras contratações, calculado a partir de pesquisa de mercado e quantitativos estimados, não gerando obrigação de contratação total, sendo os empenhos realizados apenas conforme a efetiva demanda da Administração durante a vigência da ata.

SOLUÇÃO

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste no Registro de Preços para futura e eventual aquisição e instalação de playgrounds completos, brinquedos infantis avulsos, itens de acessibilidade, bancos para áreas externas e equipamentos de academia ao ar livre, destinados às áreas públicas municipais, incluindo praças, parques, escolas, CEIs e demais espaços de lazer do Município de Itaipópolis/SC.

Os equipamentos deverão ser fabricados com materiais de alta durabilidade, resistentes às intempéries, à radiação solar, à umidade, à corrosão e ao uso contínuo em ambientes externos, apresentando acabamento seguro, sem arestas cortantes, rebarbas ou pontos que possam oferecer risco aos usuários.

Todos os certificados, laudos e relatórios técnicos deverão estar válidos na data de apresentação da proposta e ser emitidos especificamente em nome do fabricante dos equipamentos ofertados, não sendo aceitos documentos genéricos, declarações unilaterais ou laudos emitidos para produtos distintos dos apresentados na licitação.

A não apresentação da documentação comprobatória exigida ou a constatação de desconformidade com as normas técnicas especificadas implicará a desclassificação da proposta ou a rejeição do produto fornecido, sem prejuízo das demais sanções previstas no edital e na legislação vigente. A instalação dos equipamentos ocorrerá conforme a demanda da Administração Municipal, em locais previamente definidos pelas Secretarias requisitantes, mediante emissão de Nota de Empenho ou instrumento equivalente.

Certificações, Laudos e Conformidade Técnica

Os equipamentos classificados como playgrounds, equipamentos recreativos e equipamentos para academias ao ar livre deverão atender integralmente às normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT aplicáveis ao objeto, garantindo segurança estrutural, operacional, durabilidade e adequação ao uso público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

A solução busca promover espaços públicos seguros, acessíveis, inclusivos e adequados ao desenvolvimento infantil, ao lazer e à convivência social, contribuindo também para a prática de atividades físicas e melhoria da qualidade de vida da população.

A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pelos servidores Helen Scarlet Schineider, na qualidade de Gestora do Contrato, Sílvia Mara Colaço Naidek Chefe de divisão do Esporte e Anderson Serger-Chefe de Departamento do Esporte, na qualidade de fiscais do contrato, que atestará a conformidade dos materiais entregues com o Termo de Referência e emitirá o Termo de Recebimento Definitivo, nos termos do artigo 141 da Lei nº 14.133/2021.

Da solução escolhida: Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pelo Município de Itaiópolis para atendimento da presente necessidade da Administração.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto em análise apresenta natureza divisível, permitindo o fracionamento em itens, sem perda de economia de escala ou prejuízo à padronização. O parcelamento busca ampliar a competitividade, possibilitando a participação de empresas de menor porte, em consonância com o art. 40, §1º, inciso I da Lei nº 14.133/2021, além de favorecer melhores condições de preço e qualidade.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A necessidade institucional do presente Estudo, não possui relação com outras contratações da Administração, inclusive futuras.

PLANEJAMENTO

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de playgrounds completos em plástico rotomoldado e madeira plástica, brinquedos avulsos, itens de acessibilidade, bancos para áreas externas e equipamentos de academia ao ar livre visa alcançar os seguintes resultados:

1. Ampliar e modernizar os espaços públicos de lazer e convivência, proporcionando ambientes seguros, atrativos e adequados para crianças, jovens, adultos e idosos.
2. Promover o desenvolvimento infantil, estimulando habilidades motoras, cognitivas, sensoriais e sociais por meio da utilização de playgrounds e brinquedos recreativos de qualidade.
3. Garantir a inclusão e a acessibilidade, mediante a instalação de equipamentos e estruturas adaptadas para crianças com deficiência ou mobilidade reduzida, assegurando igualdade de acesso aos espaços de lazer.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

4. Elevar os níveis de segurança dos usuários, por meio da aquisição e instalação de equipamentos fabricados em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, especialmente as normas ABNT pertinentes aos playgrounds e equipamentos de recreação.
5. Disponibilizar brinquedos avulsos para complementação, ampliação ou substituição de estruturas existentes, permitindo a manutenção contínua e a melhoria dos parques e áreas recreativas do Município.
6. Incentivar a prática regular de atividades físicas e hábitos saudáveis, por meio da instalação de equipamentos de academia ao ar livre destinados ao atendimento da população de diferentes faixas etárias.
7. Melhorar a infraestrutura urbana e os espaços de convivência comunitária, com a instalação de bancos e mobiliários externos que proporcionem conforto, descanso e permanência dos usuários em praças, parques e demais áreas públicas.
8. Reduzir custos de manutenção e reposição, mediante a utilização de materiais duráveis, resistentes às intempéries, de fácil limpeza e com maior vida útil, como plástico rotomoldado e madeira plástica.
9. Atender às demandas da comunidade e das unidades municipais, incluindo escolas, CEIs, praças, parques e demais espaços públicos, ampliando a oferta de lazer, recreação, esporte, inclusão e promoção da saúde.
10. Valorizar os espaços públicos municipais, contribuindo para a qualidade de vida da população, o fortalecimento da convivência social e a ocupação saudável dos ambientes comunitários.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Fundamentação Legal

A presente contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item, nos termos da Lei nº 14.133/2021, do Decreto Federal nº 10.024/2019, e demais legislações correlatas aplicáveis.

A licitação observará os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, economicidade, competitividade, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo, previstos nos artigos 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

O procedimento tem por objetivo garantir transparência, ampla concorrência e obtenção da proposta mais vantajosa, conforme determina o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, e o art. 11, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

2. Ações:

- Elaboração e aprovação do Termo de Referência, contendo a descrição detalhada do objeto, quantidades, prazos, condições de entrega e critérios de avaliação de amostras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

- ▶ Elaboração do edital de Pregão Eletrônico, com base no Termo de Referência e na legislação vigente, incluindo a definição dos critérios de julgamento e das condições contratuais.
- ▶ Publicação do aviso de licitação em meio eletrônico oficial (Portal de Compras do Município e/ou plataforma utilizada), garantindo ampla divulgação.
- ▶ Designação do pregoeiro e equipe de apoio, conforme o art. 8º da Lei nº 14.133/2021.
- ▶ Realização da sessão pública eletrônica, para recebimento das propostas, lances e julgamento do certame.

3. Justificativas

A adoção da modalidade Pregão Eletrônico justifica-se por:

- ▶ Ser o procedimento mais ágil, transparente e econômico para a aquisição de bens comuns;
- ▶ Possibilitar a participação de fornecedores, ampliando a competitividade;
- ▶ Garantir maior economicidade e eficiência no gasto público;
- ▶ Assegurar a isonomia e impessoalidade entre os licitantes;
- ▶ Promover a fiscalização social por meio de plataforma pública e acessível.

5. Resultados Esperados

- ▶ Com a adoção do pregão eletrônico, espera-se a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Municipal, assegurando qualidade, padronização e cumprimento dos prazos previstos, em atendimento às demandas do Departamento Municipal de Esportes de Itaiópolis.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO E DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE E/OU ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

✓ Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Justificativa da viabilidade: A contratação é viável, uma vez que há ampla oferta dos itens pretendidos no mercado, com soluções padronizadas, seguras e duráveis. A adoção do Sistema de Registro de Preços assegura flexibilidade, controle orçamentário e agilidade, permitindo contratações conforme a demanda, sem obrigatoriedade de aquisição integral do quantitativo estimado.

16. LOCAL E DATA DA FINALIZAÇÃO DO ESTUDO

Departamento Municipal de Esportes de Itaiópolis localizado na avenida Getúlio Vargas- Centro nº1175

Itaiópolis, 23/06/2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
DEPARTAMENTO DE ESPORTES

17. RESPONSÁVEIS PELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Documento assinado digitalmente

SILVIA MARA COLAÇO NAIDEK

Data: 10/07/2026 15:54:33-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Silvia Mara Colaço Naidek

Chefe de divisão do Esporte