

TERMO DE REFERÊNCIA



Imagem meramente ilustrativa.

OBJETO

Este termo de referência tem por objetivo a aquisição e instalação de brinquedos infantis, tipo playground de madeira plástica, destinados a diversos locais no município de Unaí (MG). Os locais exatos de instalação poderão ser alterados.

JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

A instalação de playgrounds infantis em locais públicos é uma iniciativa importante e benéfica por várias razões. O Playground oferece às crianças a oportunidade de se envolverem em atividades físicas e brincadeiras ao ar livre, o que é essencial para o desenvolvimento físico e motor saudável. Isso ajuda a melhorar a coordenação, força, equilíbrio e resistência das crianças, além de ser um ambiente onde as crianças podem interagir com seus colegas, aprender a compartilhar, resolver conflitos e desenvolver habilidades sociais, contribuindo para o desenvolvimento emocional e social das crianças. Representa um investimento estratégico por parte do município, pautado em princípios de desenvolvimento social, promoção da saúde e valorização dos espaços urbanos.

H

RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Para a aquisição, informamos que há dotação orçamentária específica com saldo suficiente para a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes mencionados. Fonte 1.500 - Equipamentos e Material Permanente, ficha 1537.

ESPECIFICAÇÕES DOS OBJETOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QDE	VALOR INDIVIDUAL EM REAIS	VALOR TOTAL EM REAIS
01	<p>Parque Infantil colorido com 3 torres, atendendo as exigências da norma ABNT NBR 16071/2021, tendo sua estrutura principal com vigas quadradas de sustentação em plástico ecológico feito em polímero reciclável (94% plástico e 6% aditivo), com cada lado de 90mm a 120 mm, revestida com acabamento pigmentado cor similar a madeira. Inclui montagem e instalação.</p> <p>COMPONENTES Três torres com cobertura: módulo com medidas aproximadas de 1,05m², composto por quatro vigas quadradas de sustentação em plástico ecológico feito em polímero reciclável (94% plástico e 6% aditivo), com cada lado de 90mm a 120 mm, com reforço interno, e ao centro um deck feito em polietileno rotomoldado pigmentado, medindo aproximadamente 1000mm x 1000mm, fixada com parafusos. Todos os parafusos utilizados deverão ter acabamentos em ponteiros em pead, objetivando a maior segurança dos usuários. Cobertura em polietileno rotomoldado, com diâmetro aproximado de 1500mm x 600mm de altura. Medidas (instalada): altura total aproximada: 3100mm de altura por 1000mm de largura x 1000mm de comprimento. Altura do solo até o deck: 1200mm, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Incluso todos os acessórios para instalação.</p>	7	R\$ 46.428,43	R\$ 324.999,01



<p>Um tobogã 2 curvas 90°: módulo de descida confeccionado em polipropileno rotomoldado, diâmetro aproximado de 800mm com duas curvas de 90° em polipropileno rotomoldado, com painel de plástico rotomoldado com parede dupla e ao piso com seção de saída em polietileno rotomoldado com parede dupla, com diâmetro interno aproximadamente de 760mm, 800mm comprimento, 900 mm de largura.</p> <p>Um balanço 2 lugares: módulo contendo uma base acoplada a torre e outra base de apoio tipo "a" feito em tubo industrial, corrente galvanizada ligados ao varão com buchas de nylon e parafusos, dois assentos em polipropileno rotomoldado colorido, medidas aproximadas do assento (46cm x 22,5cm). Medida total aproximada: 2,40 x 2,00m, caso necessário incluso com um módulo de proteção e contenção, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 800mm de altura x 990mm de largura.</p> <p>Uma escada rotomoldada: módulo de acesso confeccionado em polipropileno rotomoldado, com degraus, medindo aproximadamente: 1660mm x 620mm. Contendo corrimão de segurança em tubo. Pintura eletrostática.</p> <p>Uma escalada: módulo de acesso em ângulo confeccionado em polipropileno em rotomoldado. Dimensões aproximadas: largura: 690mm. altura: 1600mm, escalador altamente resistente com 7 pegadas vazadas para apoio dos pés e mãos, cantos arredondados, acompanha par de alças de apoio (pega - mão) em tubo de aço.</p> <p>Uma escalada de teia: módulo de acesso confeccionado em estrutura de tubo, com corda de poliéster de 18mm, com malha de aproximadamente 150mm x 150mm. Cada cruzamento de</p>			
--	--	--	--

H

<p>malha será travado e interligado por dispositivo em plástico injetado, dispensando a utilização de nó, dando acabamento e segurança a criança. Medindo aproximadamente: 730mm de largura x 1400mm de comprimento. Acompanha par de alças de poio em tubo de aço.</p> <p>Um escorregador duplo: módulo de descida confeccionado em polipropileno rotomoldado. Com duas seções, medindo aproximadamente 900mm x 2400mm (externo) e 350mm de largura cada (interno) e 150mm de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo.</p> <p>Um escorregador reto: módulo de descida reto confeccionado polietileno rotomoldado, medindo aproximadamente 2400mm x 510mm de largura (externo) e 420mm de largura (interno) e 150mm de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo. Portal em arco, confeccionado em polietileno rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 940mm de altura x 980mm de largura.</p> <p>Um jogo da velha: módulo interativo e decorativo com quadro confeccionado em metalão ou rotomoldado, conjunto de nove cubos em plástico rotomoldado colorido contendo as letras (x) e (o), com eixo metálico giratório. Quadro medindo aproximadamente: 940mm de largura x 820mm de altura.</p> <p>Uma passarela negativa: módulo de passagem confeccionado com estrutura em metalão. Grades de segurança em ambos os lados em tubo. Assoalho arqueado para baixo em plásticos ecológicos, fixada com parafuso. Base medindo aproximadamente 1800mm de comprimento x 930mm de largura e</p>			
---	--	--	--

HP

<p>grade de segurança 990mm de altura x 1800mm de comprimento.</p> <p>Uma passarela túnel reto rotomoldado: Módulo de passagem confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com diâmetro aproximado de 760mm e 1700mm de comprimento. Com dois painéis de sustentação em plástico rotomoldado medindo aproximadamente 980x980m, com furos centrais de 760mm.</p> <p>Uma cerca de proteção: módulo de proteção e contenção, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 800mm de altura x 980mm de largura.</p> <p>Todas as medidas terão tolerância de mais ou menos 5%.</p>			
VALOR TOTAL			R\$ 324.999,01

PLACA INFORMATIVA

Deverá ser fornecida placa informativa, seguindo o mesmo padrão do parque. O quadrante da placa terá 80 x 120 x 100cm e a Lona medindo 60 x 100 com as informações do uso do parque infantil ou playground, a mesma fixada por ilhós. A arte da placa deverá ser aprovada pela ADMINISTRAÇÃO.

CONDIÇÕES GERAIS

- A fixação será em base de concreto executado pela CONTRATANTE.
- A fixação do equipamento será por conta da CONTRATADA.
- A implantação do equipamento será definida pela CONTRATANTE, onde irá escolher o melhor local no ponto destinado.
- Estão inclusos neste item todos os materiais e mão de obra necessária para a execução e instalação do playground.
- O concreto do espaço para instalação do equipamento ficará a encargo da CONTRATANTE, este será feito um concreto de 10cm, usinado e polido. E com inclinação adequada para receber a grama sintética.



- Os materiais e/ou serviços fornecidos deverão estar garantidos contra quaisquer defeitos de fabricação, e/ou fadiga do material empregado, incluindo substituição do produto, peças e mecanismos nas condições dos respectivos fabricantes, devendo a empresa fornecedora substituí-los, por sua conta e no prazo de 20 (vinte) dias úteis, os que forem considerados inadequados às especificações, ou que tenham sofrido danos ou avarias no transporte ou descarga, que comprometam o seu uso regular e adequado, para o caso de prestação de serviços os ajustes deverão ser feitos de imediato.
- A Prefeitura poderá realizar acréscimo ou supressões que se fizerem necessários, respeitados os limites da nova lei de licitações nº. 14.133/2021, tendo como base os preços da proposta do fornecedor.
- O não cumprimento do disposto neste termo, implicará a aplicação das penalidades cabíveis consoante ao que dispõe a lei nº. 14.133/2021 e suas alterações.
- Caso não haja expediente na data marcada para a entrega dos produtos, ficará automaticamente adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local indicado neste Termo de Referência.

DESPESAS EXTRAS

A contratada fica responsável por todas as despesas legais relativas a obra, tais como: ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) e RRT's (Relatórios de Responsabilidades Técnica), taxas de licenças, impostos, seguros e quaisquer outras despesas relacionadas a viabilização da obra.

PADRÕES E NORMAS

- As especificações não mencionadas neste termo (especificações omitidas), não isentam a empresa fornecedora dos materiais e/ou serviços do cumprimento integral das exigências legais vigentes, conforme estabelece o Código de Defesa do Consumidor e também do Estatuto de Servidores Públicos Municipais.
- Cabe à Contratada avisar por escrito, após verificação das especificações descritas, todos os erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através destas especificações, para que se tomem as devidas providências, não aceitando, posteriormente, qualquer alegação de desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de qualquer detalhe.
- Os produtos e/ou serviços deverão estar em conformidade com as seguintes normas técnicas da ABNT:

Da segurança do playground:

1. Certificado: ABNT NBR 16071:2021 – playgrounds - parte 2, 4, 5 e 7; acreditado do INMETRO, em nome da fabricante dentro de sua validade.
2. NBR NM 300-1-2011 (análise de bordas cortantes e pontas agudas).
3. Comprovando o peso estático da plataforma rotomoldada com resultado da massa calculada de no mínimo 185kg.

Da matéria prima plástico rotomoldado:



1. Relatório de acordo com a ABNT NBR 16762: Densidade por Imersão, máxima de 0,93(g/cm³); Índice de Fluidez (MFI) máxima de 3,8(g/10 min); Deflexão Térmica (HDT) máxima de 70,5(°c); Temperatura de Amolecimento Vicat, máxima de 116,5(°c); Tração com elasticidade; máxima de 1,01(GPa), tensão na ruptura máxima de 11,00(Mpa); Flexão máxima do modulo elástico 0,85(GPa), e Tensão de Flexão a 5% máxima de 20,7(Mpa); Ensaio de teste de qualidade de colorimetria do polímero sendo (Δe^*) sejam menores ou inferiores (-) a 4,80 após 5.000 (cinco mil) horas de envelhecimento acelerado.

Da matéria prima (partes metálicas):

1. ABNT NBR 8095:2015 - de no mínimo 7000 horas; NBR 5841: 2015 e NBR ISO 4628-3: 2022;
2. ABNT NBR 10443:2008, com a camada mínima média de 235 μ m; NBR 11003/2009.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Declarar que, no caso de ser a vencedora do item licitado referente ao material e/ou serviços, substituirá, no prazo de 10 (dez) dias, após comunicação do Setor competente, que o material e/ou serviço fornecido no qual se verifique defeitos de fabricação e/ou prestação de serviço, no caso desses defeitos se apresentarem em mais de 5% (cinco por cento) do total do item fornecido, será substituído sem ônus para a PREFEITURA, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da notificação que lhe será entregue.
- Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar a PREFEITURA DE UNAI ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa culposa, sua ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- A Prefeitura de Unai não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras entidades, sejam fabricantes e/ou prestadoras de serviços, representantes ou quaisquer outros.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Comunicar à licitante vencedora toda e qualquer ocorrência relacionada à aquisição dos produtos;
- Rejeitar, no todo ou em parte, o material e/ou serviço que a licitante vencedora entregar fora das especificações do Edital;
- Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da licitante vencedora às dependências da Prefeitura;
- Notificar, por escrito, à licitante vencedora, ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do fornecimento, fixando prazo para sua correção.



Unai, 26 de março de 2026.



JOSÉ LUCAS DA SILVA
Secretário de Obras, Infraestrutura
Trânsito e Serviços Urbanos

José Lucas da Silva
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Trânsito
e Serviços Urbanos

José Lucas da Silva
Secretário Municipal de Obras,
Infraestrutura, Trânsito
e Serviços Urbanos