



MUNICÍPIO DE UNAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA,
TRÂNSITO E SERVIÇOS URBANOS

TERMO DE REFERÊNCIA

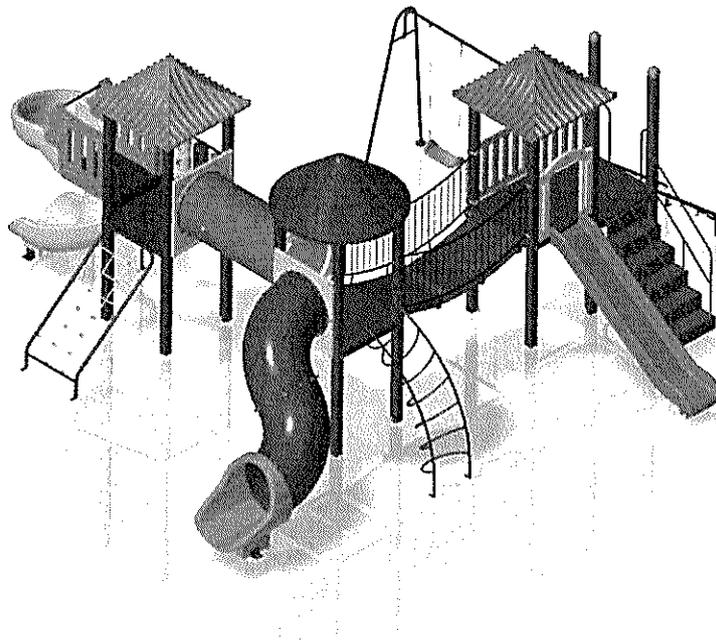


Imagem meramente ilustrativa

PARQUES INFANTIS
PLAGROUND

maio de 2023

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E NORMAS DE INSTALAÇÃO, MEDIÇÃO E PAGAMENTO

INTRODUÇÃO E ESCOPO

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na Aquisição e instalação de serviços acima citados, fixando os parâmetros a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com as prescrições contidas no presente memorial e, com as técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal vigente e pertinente.

Nos casos em que este memorial especifica a necessidade de elaboração pela CONTRATADA de projetos de fabricação e ou detalhamento, tais projetos deverão ser apresentados levando em conta a programação dos trabalhos, bem como o tempo necessário para estudos, aprovação e eventuais ajustes e sem ônus à CONTRATANTE.

O equipamento e serviços não poderá ser sub-empregados.

Da fiscalização

Os serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ, através do setor de Engenharia, o qual será doravante, aqui designado FISCALIZAÇÃO.

Parques infantis

Este memorial visa esclarecer as orientações a respeito da implantação de brinquedos infantis ecológicos do tipo, playgrounds de madeira plástica nos espaços públicos na cidade de Unaí (MG). O serviço a ser realizado nos pontos destinados através das emendas impositiva.

Nos locais abaixo descritos:

MUNICÍPIO DE UNAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA,
TRÂNSITO E SERVIÇOS URBANOS

- Praça bairro Canaã;
- Praça do Primavera (entre a rua Bolívia e Paraguai);
- Praça São José- Bairro Novo Horizonte;
- Espaço público- bairro Sagrada Família;
- Praça bairro Água Branca 2;
- Praça bairro Água Branca;
- Praça- distrito de Palmeirinha Nova;
- Praça- bairro Mamoeiro

A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão de obra, máquinas e equipamentos necessários para instalação do equipamento, devendo atender obrigatoriamente as normas e procedimentos da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Serviços Preliminares

Ficarão a cargo exclusivo da Contratante todas as providências e despesas correspondentes as instalações provisórias da Obra, compreendendo o nivelamento do terreno necessárias a execução dos serviços contratados, desde a sua disponibilização até sua mobilização ao local da obra.

Limpeza do Terreno

A limpeza deverá ser de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Unai e procedida antes da locação da obra bem como, de forma periódica sempre que houver necessidade.

A locação do equipamento deverá ser de responsabilidade da contratada. Será procedida periodicamente a remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra. E é fundamental que a contratada mantenha todo o espaço do serviço permanentemente limpos. Também deverá ser considerada a remoção diária de entulho.



Piso concreto

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.

Administração da obra

A obra desde seu início até a entrega final e concluída deverá ser acompanhada e administrada por engenheiro ou arquiteto responsável técnico. Eventuais problemas técnicos durante a execução da obra deverão ser solucionados pelo responsável técnico da obra e submetidos à aprovação da fiscalização. A contratada responderá ainda, integralmente acerca da manutenção da segurança no canteiro de obras até a entrega final da obra. Deve ainda, a contratada, não só fornecer (todos os equipamentos e aparelhos de segurança necessários e exigidos pela legislação vigentes e órgãos competentes de segurança) os equipamentos de segurança, mas, também orientar e exigir o seu uso.

Locação da Obra

A locação da obra será feita com base nos projetos dos equipamentos e planta de implantação.

Fica sob responsabilidade integral da contratada, a ocorrência de eventuais erros e se obrigará a proceder às consequentes demolições e/ou modificações, adições e reposições necessárias sem qualquer atraso no cronograma acordado.

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.



Parque Infantil - Playground

Serão implantados parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plástica medindo 110mm x 110mm e com paredes de 20mm revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba.

Contendo:

- 3 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110x110mm. 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximadamente 1050x1050mm a altura do patamar em relação ao nível do solo será de 1400mm. Telhado (cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300x1300x650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido.
- 1 Balanço fixado a torre. Com 2 assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas. Estrutura em aço tubular com diâmetro de superior a 42mm, sem ângulos reto. 2 assentos com dimensão de 46x225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação.
- 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1570x800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,0mm com fixador em polietileno injetado.
- 1 Tobogã 2 curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (painel) medida externa 940x1020mm 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.
- 1 Rampa de escalada dimensão 1600x690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido.

MUNICÍPIO DE UNAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA,
TRÂNSITO E SERVIÇOS URBANOS

- 1 Escorregador duplo com dimensão de 2600mm de comprimento x 900mm de largura com cada seção de deslizamento de 390mm de largura em polietileno rotomoldado cor colorido; Barra transversal de largura em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido.
- 1 Escorregador ondulado com dimensão de 2350x540mm 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.
- 1 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940x1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido.
- 1 Passarela curvada (côncava) com dimensão 1950x820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba; guarda corpo (Corrimão convexa) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95mm, barras verticais de diâmetro 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido.
- 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650mm 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.
- 1 Guarda corpo dimensão 870x770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido.
- 1 Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165x210mm de altura; haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento.

Fixação dos brinquedos

Descrição

A fixação será em base de concreto executado pela CONTRATANTE.

A fixação do equipamento será por conta da CONTRATADA.



MUNICÍPIO DE UNAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA,
TRÂNSITO E SERVIÇOS URBANOS

A implantação do equipamento será definido 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.

Placa informativa

Estrutura 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.

Serviços finais

Limpeza geral

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer os seguintes requisitos: será removido todo o entulho do terreno. Sendo cuidadosamente limpos e varridos os excessos.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações por Engenheiros ou Arquiteto Responsável pela Prefeitura Municipal de Unai, para emissão do termo de conclusão.

Unai, 24 de maio de 2023.

Ricardo Rodrigues da Silva
Secretário Adjunto de Obras, Infraestrutura
Trânsito e Serviços Urbanos

Ricardo Rodrigues da Silva
Secretário Adjunto de Obras,
Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos