



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário.....**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO - RS**

Obra.....**Brinquedos para Praças Diversas**

Localização.....**Diversas Praças do Município – Gramado/RS.**

1 – GENERALIDADES:

O presente memorial destina-se à contratação de uma empresa para fornecimento e instalação de brinquedos para diversas Praças do município.

2 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO:

Os brinquedos deverão ser em madeira de eucalipto roliço/ou pinus beneficiadas, tratadas em sistema osmopressurizado em autoclave com certificação, com garantia de, no mínimo, 15 anos contra mofo, cupim e apodrecimento, ferragens galvanizadas e pintura atóxica em esmalte a base de água. Balanços, argolas e trapézio devem utilizar correntes robustas para sustentação e não cordas.

a) PLAYGROUND PARA CRIANÇAS MAIORES (média de idade de 06 a 12 anos):

Parque infantil contendo 01 Playground modelo sitio do Tarzan, 01 Trepa-Trepa, 02 Gangorras, 01 Escorregador Junior, 01 Vai e Vem, 04 Bancos de jardim, em madeiras de eucalipto roliço e pinus, beneficiadas, osmopressurizadas em autoclave com certificação (CCA Montana Química) e garantia de 15 anos contra mofo, cupim e apodrecimento, ferragens galvanizadas, pintura em Stain base de água atóxica.

Detalhamento do componente Playground Sitio do Tarzan:

Estrutura: Em toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio nas colunas de 18 cm, e travessas 15cm.

Plataformas: Duas de 125 cm de largura x 125 cm de comprimento cada, com assoalho em deck de pinus 4cm de espessura, e 14 cm de largura, espaçadas em, no máximo, 1,5 cm, a altura máxima das plataformas em relação ao piso deverá ser de 140 cm, sendo que uma plataforma terá telhado em deck 2,2 cm de espessura x10 cm de largura com espaçamento máximo de 5 cm entre as réguas, medidas externas da cobertura, 150 cm de largura x 150 cm de comprimento, com formato de pirâmide, altura mínima da plataforma até o telhado deverá ser de 140 cm na parte mais baixa.

Ponte Pênsil: Dois vãos com 120 cm de comprimento e 80 cm de largura cada um, em toras de eucalipto diâmetro 10 cm, osmopressurizadas em autoclave, suspensas por cabo de aço 10 mm com alma de aço.

Guarda-Corpos: Nas plataformas e pontes em toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio de 14 cm.

Secretaria Municipal de Governança e Desenvolvimento Integrado

E-mail: governanca@gramado.rs.gov.br

GOV – REG –



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

Escorregador e Escalador: Em deck de pinus 4 cm de espessura e 14 cm de largura, aplainadas, lixadas e osmopressurizadas em autoclave, instalado a 40º da horizontal, com largura total de 90 cm e comprimento de 280 cm, separados por uma tábua perpendicular de 4cm de espessura x 12 cm de largura, laterais em caibros de pinus 5 cm de espessura e 12 cm de altura, na base do escalador serão fixados dez tacos em madeira de pinus de 8 x 15 cm e 4 cm de espessura, fixados em posições desencontradas, ao final do percurso do escorregador e escalador, fixar no solo quatro toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio de 15 cm que formarão uma caixa de areia, quando não houver piso em areia no local.

Escadas: Duas com estrutura e degraus em toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio 15 cm, sendo uma reta e outra em curva.

Balanço: Estrutura em toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio nas colunas de 18 cm, travessa com comprimento de 450cm e 20 cm de diâmetro, fixado em uma das colunas da plataforma coberta, com 200 cm de altura entre o chão e a travessa, para suporte de três balanços com assentos coloridos em madeira de pinus com dimensões iguais a 40 cm de comprimento x 20 cm de largura e 4 cm de espessura, sustentados por um par de articuladores com correntes de 5 mm em aço galvanizado, soldadas em estribos de aço chato de 1" x 3/16", onde será também fixado o assento. Os assentos dos balanços, após instalados, deverão estar a uma altura de 40 cm do chão. O espaçamento entre os balanços deve ser de, no mínimo, 50 cm.

Jogo da Velha: Fixado a uma das colunas da ponte, com cubos em madeira de pinus 12 x 12 x 12cm, unidos por barras roscadas e separadores em pvc.

Escada Horizontal: Em duas toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave diâmetro 15 cm, comprimento de 220 cm, 06 degraus em tubos 32 mm de espessura com 90 cm de comprimento galvanizados, parede 1,5mm, ficando com 70 cm de vão livre, fixada de um lado nas colunas da plataforma sem cobertura, e no outro lado em duas toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio nas colunas de 18 cm.

Trapézio e Par de Argolas: Um par de argolas e um trapézio, suspensos em correntes galvanizadas 5mm fixadas em uma travessa ancorada em uma coluna, em toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave diâmetro 15 cm.

Escorregador Junior: Escorregador fixado nas colunas do balanço, em deck de pinus 4 cm de espessura e 14 cm de largura, aplainadas e lixadas, instalado a 40º da horizontal, com largura total de 40 cm e comprimento de 200 cm, laterais em caibros de pinus 5 cm de espessura e 10 cm de altura, ao final do percurso do escorregador, fixar no solo quatro toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio de 15 cm que formarão uma caixa de areia.

Detalhamento do componente gangorras: Duas unidades, com 250 cm de comprimento em madeira roliça de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio de 18 cm, assentos em madeira de pinus coloridos retangulares com cantos arredondados e dimensões iguais a 15 x 25 cm e 4 cm de espessura, pegadores em tubos de aço galvanizado de 1", o assento mais alto da gangorra, após a instalação, não poderá estar a uma altura superior a 100 cm do chão, abaixo de cada assento da

GOV – REG –

Secretaria Municipal de Governança e Desenvolvimento Integrado

E-mail: governanca@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

gangorra deverá ser enterrado meio pneu, afim de amortecer o impacto da gangorra quando esta chegar ao solo.

Detalhamento do componente Trepa-Trepa: Quatro colunas em toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave diâmetro 18 cm, altura 220 cm, degraus em tubo galvanizado diâmetro 40 mm, parede 1,5mm, com 20 cm de intervalo cada um, vão entre colunas 80 cm.

Detalhamento do componente Vai e Vem: Uma prancha em madeira de pinus osmopressurizada em autoclave com 4cm de espessura x 20 cm de largura e 200 cm de comprimento, fixada por dois pares de articuladores com correntes de 5 mm galvanizadas, pendurada em duas toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave diâmetro 15 cm, parafusadas a quatro colunas em toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave diâmetro 18 cm, altura 220 cm, pegadores em tubos de aço galvanizado de 1”.

Detalhamento do componente Bancos de Jardim: Em madeiras de eucalipto e pinus osmopressurizadas em autoclave, estrutura em toras de eucalipto diâmetro 15 cm, assentos em deck 4 cm de espessura, 14 cm de largura e 150 cm de comprimento.

15 UNIDADES

b) MINI PLAYGROUND PARA CRIANÇAS MENORES (média de idade de 02 a 06 anos):

Mini Playground em madeiras beneficiadas de pinus osmopressurizadas em autoclave, certificadas com garantia de 15 anos contra mofo, cupim e apodrecimento, estrutura com caibros 08 cm x 08 cm, decks para plataformas, assoalhos e cobertura com 2,2 cm de espessura x 10 cm de largura, ferragens galvanizadas, pintura em esmalte sintético base de água, contendo: 01 plataforma de 100 cm de largura x 200 cm de comprimento, altura do chão 60 cm, com casinha aberta em cima, medindo 100 cm de largura, 100 cm de comprimento, 80 cm de altura na lateral e 140 cm de altura no centro, ponte pênsil 80 cm de largura x 150 cm de comprimento, com guarda corpo em cordas trançadas fixadas em dois corrimões 8 x 8 cm, 01 plataforma 80 x 80 cm com escada vertical em deck 2,2 x 10 cm, guarda corpo em deck 2,2 x 10 cm x 65 cm de altura, escorregador e escalador, fixados na lateral da plataforma maior, em deck de pinus 4 cm de espessura e 14 cm de largura, aplainadas e lixadas, instalado a 40º da horizontal, com largura total de 80 cm e comprimento de 180 cm, separados por uma tábua perpendicular de 4cm de espessura x 12 cm de largura, laterais em caibros de pinus 5 cm de espessura e 12 cm de altura, na base do escalador serão fixados oito tacos em madeira de pinus de 8 x 15 cm e 4 cm de espessura, fixados em posições desencontradas, ao final do percurso do escorregador e escalador, fixar no solo quatro toras de eucalipto osmopressurizadas em autoclave com diâmetro médio de 15 cm que formarão uma caixa de areia, quando não houver piso em areia no local.

05 UNIDADES

GOV – REG –

Secretaria Municipal de Governança e Desenvolvimento Integrado

E-mail: governanca@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

As pracinhas deverão ser entregues e instaladas em Gramado/RS. **Deverão conter laudo de segurança conforme NBR específica (16071) e demais afins, bem como ART de profissional responsável pelos equipamentos e instalação. Deverão também conter selo de segurança do INMETRO.**

3 – CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Os equipamentos deverão ser entregues limpos e em plenas condições de uso. Deverão ser perfeitamente revisados quanto à possíveis fepas, parafusos, pregos que possam causar ferimentos em crianças. O fabricante deve entregar declaração de garantia de reposição/ manutenção de peças **por 12 (doze) meses.**

Gramado, 13 de julho de 2017

Arq.Urb. Débora Dall' Agnol
CAU A52492-1

Secretaria Municipal de Governança e Desenvolvimento Integrado

E-mail: governanca@gramado.rs.gov.br

GOV – REG –