



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE COTIPORÃ



## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** Compra e instalação de brinquedos em praça - Escola Caminhos do Saber

**LOCAL:** Rua Pedro Breda - Cotiporã/RS

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Cotiporã/RS

### 01 – GENERALIDADES:

O presente memorial tem como objetivo especificar os brinquedos a serem adquiridos e instalados na praça em frente ao Ginásio da Escola Caminhos do Saber, na Rua Pedro Breda, nº 357, Cotiporã.

### 02 – ESPECIFICAÇÃO DOS BRINQUEDOS:

Todos os brinquedos devem obedecer à norma ABNT NBR 16071-2012- Playgrounds, e demais normas vigentes.

Será exigido da CONTRATADA a apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de Engenheiro Mecânico responsável pela fabricação e instalação dos brinquedos.

A proposta deverá contemplar: playground, gangorra e balanço; seguindo as especificações abaixo:

- **Playground:**

a) Faixa etária: destinado a crianças com idade entre 04 e 12 anos.

b) Especificações técnicas: Os brinquedos serão em madeira de itaúba, eucalipto ou grápia, com parafusos e correntes galvanizados. As superfícies devem ter acabamento perfeitamente lixado, liso, livre de lascas, rebarbas ou farpas e a deve ser pintura em esmalte de boa qualidade e o metal deve receber fundo anticorrosivo.

c) Programa de necessidades: Deve conter, no mínimo, os seguintes brinquedos: 01 escorregador, 01 gangorra, 01 balanço de pneu, 01 par de argolas, 01 brinquedo vai e vem, 01 barra, 02 banquinhos balanço, 01 escada vertical, 1 corda com nó, 01 ferro para escorregar tipo "bombeiros" e cobertura em telhas (casa tipo Tarzan) cercada por cordas.

d) Dimensões: comprimento: 5 m | largura: 2,60 m | altura: 3,20 m | Área de circulação: 6m x 9m.

e) Imagens de referência:



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

PREF. MUNIC. COTIPO  
Fis. 14 Rub. 106



- **Balanço:**

a) Faixa etária: destinado a crianças de 04 a 12 anos.

b) Especificações técnicas / Programa de necessidades: Fabricado com tubos de aço de boa qualidade, com mínimo 2" x 2,65 mm, com correntes galvanizadas de no mínimo 5mm e fixadores do tipo "Castanhas", com 03 banquinhos em madeira de itaúba, eucalipto ou grápia de 0,40 m por 0,20 m. Pintura de boa qualidade em esmalte industrial com fundo anticorrosivo.

c) Dimensões: comprimento - 3 m | largura - 2,10 m | altura - 2 m | Área de circulação: 4m x 3,50m.

d) Imagens de referência:



- **Gangorra:**

a) Faixa etária: destinada a crianças de 04 a 12 anos.

b) Especificações técnicas / Programa de necessidades: Fabricada com tubos de aço de ao menos 2" x 2,65 mm no apoio, e com 03 braços de alavanca feitos com madeira de itaúba, grápia ou eucalipto de no mínimo 0,20 m x 0,04 m x 2,90 m. Os parafusos deverão ser zincados de 1/2 x 9". A pintura deve ser com tinta esmalte industrial e fundo anticorrosivo na parte de metal.



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

PREF. MUNIC. COTIPORÃ  
Fls. 48 Rm 40F

c) Dimensões: comprimento: 2,90 m | largura 2,50 m | altura 0,65 m | Área de circulação: 3,50m x 4,50m.

d) Imagens de referência:



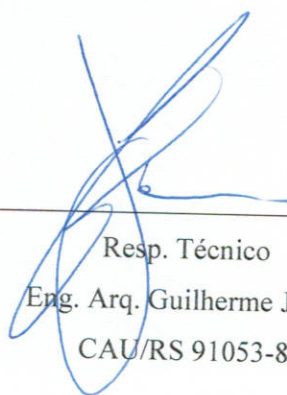
### 03- GARANTIA / PRAZO


A contratada deve apresentar declaração de garantia de reposição / manutenção de peças ou se necessário troca do brinquedo com validade de no mínimo 12 meses a partir da data de instalação dos brinquedos. O prazo para a entrega total dos serviços é de 30 dias.

### 04- INSTALAÇÃO

Todo material, frete ou mão de obra necessária para a instalação dos brinquedos é de responsabilidade da contratada. Deverão ser previstos no orçamento todos os elementos necessários para a correta instalação dos mesmos e seu perfeito funcionamento, tais como suportes, conexões, fixadores, etc. As soluções de fixação deverão ser compatíveis com o terreno (areia).

Cotiporã, 13 de fevereiro de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
Resp. Técnico  
Eng. Arq. Guilherme Joner  
CAU/RS 91053-8

  
José Carlos Breda  
Prefeito Municipal