

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Contratação da aquisição brinquedos para playground, para atender às necessidades da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS, conforme especificações estabelecidas abaixo:

- 1.1.1. **01 (um) PARQUE INFANTIL COLORIDO:** Parque com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo mínimo 9x9cm, revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contemplando o parque: - 3 Plataformas com medida mínima de 1x1m, confeccionado com deck de plástico rotomoldado, cobertura superior em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, medindo no mínimo 1,20mx1,20m; - Rampa de madeira com no mínimo 07 tacos medindo no mínimo 1,50m de comprimento X 0,89m de largura, com estrutura, assoalho e tacos; - 1 Rampa de cordas com estrutura tubular de aço, com diâmetro mínimo de 42mm e parede mínima de 1,50mm. Corda de nylon de diâmetro mínimo 14,00mm e junções em plástico injetado; - 1 Tobogã em plástico rotomoldado, com no mínimo 2 curvas de 90° com o mínimo de 2,6m de comprimento x 0,76m de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado; - 1 Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro mínimo de 31,0mm, barras verticais de diâmetro mínimo 9,0mm. Medindo no mínimo 1,50m de comprimento x 0,94m de largura e altura mínima de 0,80m. Assoalho em madeira plástica com travessas; - 1 Tubo reto horizontal em plástico rotomoldado medindo no mínimo 1,80m de compr. X 0,80 m de diâmetro mínimo; - 1 Escorregador curvo em fibra com seção de deslizamento com no mínimo 2,30m X 0,50m de largura; - 1 Escada de acesso em tubos com no mínimo 5 degraus, medindo no mínimo 1,60m de comprimento x 0,60m de largura, corrimãos em aço tubular retangular de no mínimo 30mm X 70mm com parede mínima de 1,25mm; - 1 Escorregador duplo em fibra com deslizamento de no mínimo 2,00m x 0,90m ; - 1 Balanço com dois lugares estrutura em tubos industrial com cadeirinhas em tubos e assento em madeira com encosto mais portal de segurança em rotomoldado; - 1 escorregador modelo CARACOL em fibra de vidro com 80 cm de largura e altura de 1,80 mt para fixar na torre deve-se fazer um deck auxiliar com 1 mt de comprimento por 84 cm de largura, estrutura em itaúba e assoalho em madeira plástica com 2 guarda corpos de proteção com tubos de 1" parede 2 mm e travessas em tubo ¾ parede 1,20. - Parque instalado com custo de frete e instalação inclusa, e com toda parque de ferragem galvanizada e com pintura epóxi. Parque com 2 anos de garantia contra apodrecimento, instalado com custo de frete e instalação incluso.
- 1.1.2. **02 (dois) PARQUES INFANTIS COLORIDOS:** Parque com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo mínimo 9x9cm, revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contemplando o parque: - 5 PLATAFORMA confeccionada em madeira plástica, estruturada

com 1,06 mts x 1,06 mts com estrutura em chapa dobrada formato cantoneira nº 18 galvanizadas com cantos em perfil dobrado para encaixe das colunas em madeira plástica de 12 cm x 12 cm, e assoalho com tabuas de deck de 13,6 cm na cor itaúba, cobertura em plástico rotomoldado estilo pirâmide de 1,30 x 1,30 mt. → 1 TOBOGÃ em plástico rotomoldado, com 2,60 mt de comprimento x 80 cm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado com colarinho de 10 cm e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado com 45° e extensão reta na decida. → 1 ESCADA DE ACESSO em aço tubular retangular de 30 mm x 50 mm com parede de 1,50 mm e 2 mts de comprimento com corrimão de 1" parede 2 mm, com 7 degraus em madeira de itaúba, medindo 0,70 mt de comprimento x 0,15 mt de largura e 2 cm de espessura. → 1 Rampa de CORDAS com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 1 ½" parede 2 mm com travessas de 1 ¼" com parede de 2 mm, corda com diâmetro de 12,00 mm com uniões em plástico injetado parafusados nas cordas para maior segurança. → 1 escorregador DUPLO em fibra de vidro com seção de deslizamento de 2,60 mt de comprimento e 0,95 de largura com acabamento em gelcoat. → 1 BALANÇO com 2 assentos em plástico rotomoldado, correntes de elo longo 5 mm com 1,20 mt de comprimento, estrutura de aço tubular com pés de 1" ½ de diâmetro com parede de 2,00 mm dobrado e suporte de 2" parede 2 mm com rolamentos para articulação. Os pés deverão ser fixados no suporte com tubo de encaixe. → 1 Escorregador CURVO em fibra de vidro com seção de deslizamento com 3 mt x 0,45 mt de largura com proteção na bancada em 1" de diâmetro com parede de 2 mm. → 1 escorregador modelo CARACOL em fibra de vidro com 80 cm de largura e altura de 1,80 mt para fixar na torre deve-se fazer um deck auxiliar com 1 mt de comprimento por 84 cm de largura, estrutura em itaúba e assoalho em madeira plástica com 2 guarda corpos de proteção com tubos de 1" parede 2 mm e travessas em tubo ¾" parede 1,20. → 1 PONTE POSITIVA com 1,95 mts de comprimento com estrutura em tubo de 1.1/4" parede 2 mm com barras verticais em tubo ¾". Com assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. → 1 PONTE RETA com 1,95 mts de comprimento com estrutura em tubo de 1.1/4" parede 2 mm com barras verticais em tubo ¾". Com assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. → 1 TUBO CURVO 90° ligando duas plataformas em plástico rotomoldado com 80 cm de abertura fixado na torre com painel de plástico rotomoldado com colarinho de no mínimo 10 cm. → 1 TUBO EM "S" ° ligando duas plataformas em plástico rotomoldado com aproximadamente 1,90 mt comprimento x 80 cm de abertura fixado na torre com painel de plástico rotomoldado com colarinho de no mínimo 10 cm. → 1 PASSEIO DE MACACO em tubos de 1" 1/2 parede 2 mm e 1" 2 mm formando uma escada horizontal e uma escada vertical com no mínimo 3 degraus para facilitar o acesso → 1 FECHAMENTO LATERAL com estrutura tubular de aço com diâmetro de 1" com parede de 2 mm, com barras verticais de diâmetro de ¾" parede 1,20 mm, altura após montagem de 80 cm. → 1 ESCADA EM CURVA com arco de 2,5 mts de comprimento x 600 mm de largura. Estrutura tubular em aço de diâmetro 1" 1/2 parede 2 mm, com 7 degraus de diâmetro 1" com parede de 2,00mm → 1 RAPEL EM PLASTICO ROTOMOLDADO com degraus e abertura inferior curvada → 1 ESCORREGADRO SIMPLES EM FIBRA ondulado em fibra de vidro com

- secção de deslizamento de 2,60 mt de comprimento e 0,40 de largura com acabamento em gelcoat. Parque instalado com custo de frete e instalação inclusa.
- 1.1.3. **27 (vinte e sete) BANCOS CONCRETO E MADEIRA:** Estrutura em concreto (pé) com assento e encosto em madeira medindo 1,45mt de comprimento.
- 1.1.4. **01 (uma) CIRANDINHA:** Brinquedo com capacidade para até 12 crianças, estrutura em tubos industrial de 3" 3,00 mm, sistema de rotação por impulso humano sob rolamentos tipo rolete, assoalho moldado em chapa de aço 1,50 mm com reforços inferiores, cobertura em chapa de aço moldada 1,20 mm, braços de sustentação inteiriços de 1"1/4 2,00 mm, acomodações para as crianças em cavalinhos de madeira de lei e cadeirinhas fixadas ao assoalho. Volande central que possibilita a movimentação do brinquedo pelas próprias crianças. Altura 3,00 mt e circunferência de 2,30 mt (toda a parte metálica com pintura epóxi pó com proteção ultra violeta para não perder o tom da cor exposta ao sol). Ciranda instalada com custo de frete e instalação incluso.
- 1.1.5. **01 (um) BALANÇO 4 LUGARES:** Estrutura em tubos industrial com assentos tipo americano ou cadeirinhas anatômicas: 8 pé em tubo 1"1/2 espessura 2 mm 2 suporte em tubo de 2" espessura 2 mm 4 forquilhas de junção em tubos especiais para encaixe do suporte e pés Cadeira em tubo 7/8" espessura 1,20 mm com assento em madeira fixadas através de parafusos, suspensas por correntes galvanizadas elo longo 5 mm. Balanço instalado com custo de frete e instalação incluso.
- 1.1.6. **01 (um) BALANÇO DIN-DOM:** Estrutura em tubos industrial com assentos tipo americano ou cadeirinhas anatômicas: 4 pé em tubo 1"1/2 espessura 2 mm 1 suporte no formato retangular em tubo de 2" espessura 2 mm com cantos arredondados, sem soldas. Braços de suporte em tubo 1" espessura 1,50 mm com assento e encosto em madeira fixadas através de parafusos. Articulação com rolamentos blindados 6004 com mancal duplo tanto superior como inferior, sendo presos no quadro superior por parafuso galvanizado de 3"1/2 x 3/4" com porca travante. (toda a parte metálica com pintura epóxi pó com proteção ultra violeta para não perder o tom da cor exposta ao sol) Área de montagem: 3 Lugares 2,00 x 2,50 mt. Balanço instalado com custo de frete e instalação incluso.
- 1.1.7. **02 (duas) CASINHAS DE BONECA:** Confeccionada em madeira de pinus modelo tabuas medindo 2,00 mt de comprimento de 1,50 mt de largura, sacada de 0,50 mt cobertura em telhas de amianto com pintura esmalte sintética com porta adesivada com personagens, duas janelas de correr. Casinha instalada com custo de frete e instalação incluso.



Lurdes Ciprandi

Secretária Municipal da Educação, Cultura e Desportos