



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**Estado do Paraná**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**PREGÃO ELETRONICO: 51/2023.**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 02 PLAYGROUNDS INFANTIS E 02 BALANÇOS COM ACESSIBILIDADE (CADEIRANTE) A SEREM INSTALADOS NO CONJUNTO MARIA LUIZA BERTHA MENEGUEL E NO PARQUE DO POVO PARA ATENDER O MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES-PR.

**ESCLARECIMENTOS**

**DESCRIPTIVO COMPLEMENTAR**

**Item 01: Balanço com acessibilidade (cadeirante).**

**Balanço Frontal (para cadeirante):** Estrutura confeccionada em Tubo 2 chapa 2,25mm c/ 1,35mt. de largura x 1,80mt. de comprimento, chapéu medindo 1,50mt x 1,85mt, com 4 tubos 2 polegadas, chapa 2,25 c/ 25cm para receber 4 pés em tubo 2 chapa 2,25 com 2,25cm de altura, sendo 4 ferro 5/8 c/ 1,50 parasustentação da base em tubo 1.1/4 chapa 2,25, 0,95cm de largura x 1,90mt. de comprimento, tendo 1 rampa de 0,95cm de largura x 0,60 de comprimento, basculante com cerca de segurança lateral em tubo 7/8 chapa 18 de 0,95cm de altura x 1,10mt. de comprimento e um banco em metalão 20 x 40, chapa 18 com 0,65cm de comprimento x 0,30cm de largura x 0,40 de altura, com 4 metalão no centro e 2 no encosto com assoalho em chapa FF 18. Com tratamento antiferrugens e pintura eletrostática em pó epóxi, em forno de alta temperatura. Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C).

**Item 02: Playground infantil.**

**Torre com cobertura (06 unidades)** – composta por 4 pilares em madeira plástica revestida, medindo no mínimo 90mm x 90mm com reforço interno, interligados em cima por um quadro de metalão 20mm x 20mm, parede 1,20mm, e ao centro por uma plataforma feita em polietileno rotomoldado pigmentado, fixada com parafusos medindo 1000mm x 1000mm. Cobertura com suporte de colunas em polipropileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com diâmetro de 1500mm x 600mm de altura. Medidas da torre (instalada): altura total aproximada: 3100mm x 1000mm



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**Estado do Paraná**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

de largura x 1000mm de comprimento. Altura do solo (piso) até a plataforma: 1200mm. Todos os parafusos utilizados para a montagem do brinquedo /playground deverão ter acabamentos em ponteiros em polietileno, objetivando amaior segurança dos usuários.

**Escada de corda tipo teia (01 unidades)**. Escada com estrutura de tubo industrial 2", chapa 13. Espada com corda de poliéster de 18mm, com malha de aproximadamente 150mm x 150mm. Cada cruzamento de malha será travado e interligado por dispositivo em plástico injetado, dispensando a utilização de nó, dando acabamento e segurança a criança. Medindo: 730mm de largura x 1400mm de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura. Acompanha par de alças de poio (pega - mão) em tubo de aço.

**Escada em plástico com 5 degraus (02 unidades)**, confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, medindo: 1660m x 620mm. Contendo corrimão de segurança em tubo de aço carbono redondo de 1" chapa 18. Pintura eletrostática a pó epóxi, em forno de alta temperatura.

**Brinquedo/fechamento, jogo da velha (01 unidades)**, quadro confeccionado em metalão 20mm x 20mm, chapa 18. Conjunto de 9 cubos em plástico rotomoldado coloridocontendo as letras "x" e "o", medindo: 140mm x 140mm x 140mm (cada cubo). Fixados ao quadro com eixo metálico giratório. Quadro medindo: 820mm de largura x 1030mm de altura. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.

**Fechamento torre modelo cerca de plástico (guarda corpo) – (02 unidades)**: cerca confeccionada em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 800mm de altura x 990mm de largura.

**Escorregador caracol com deck auxiliar e proteção (01 unidades)**. Escorregador em rotomoldado, medindo 1,90m de comprimento e 0,60m interno, com proteção lateral de 0,34m de altura e bordas arredondadas. Fixado a um deck auxiliar comestrutura em tubo retangular 30x50mm c/ 1,20mm de espessura, com grade emtubo redondo 7/8" c/ 1,20mm espessura. Base em madeira plástica ripada, partesmetálicas unidas com solda mig e pintura.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**Estado do Paraná**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**Túnel rotomoldado em plástico (01 unidades)**. Confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com diâmetro de 760mm e 1700mm de comprimento. Com dois painéis (flange) de sustentação em plástico rotomoldado medindo 980x980m, com furo central de 760mm, com fixação nas torres.

**Tobogã 2 curvas (01 unidades)**. Tobogã confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, diâmetro de 800mm com 02 curvas de 90º em plástico rotomoldado, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado com parede dupla e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado com parede dupla.

**Ponte passarela positiva (01 unidades)**. Passarelas sendo positiva com assoalho arqueado para cima ponte com estrutura confeccionada em metalão 30mm x 30mm, chapa 16 e metalão 30mm x 50mm chapa 18. Grades de segurança em ambos os lados em tubo 1/2", parede 1,20mm e ferro chato 3/16 x 1,1/2. Assoalho em madeira plástica ecológica, fixada com parafuso. Base medindo 1830mm de comprimento x 930mm de largura e grade de segurança 990mm de altura x 1830mm de comprimento. (ligação entre torres). Partes metálicas com solda mig com tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.

**Balanço corrente 2 lugares acoplado (01 unidades)**. Balanço de corrente dois lugares: uma base acoplada na torre e outra base de apoio tipo "a" feito em tubo industrial 2" chapa 18, varão em tubo 2" chapa 13, corrente galvanizada 4,5mm ligados ao varão com buchas de nylon e parafusos, assentos em polipropileno rotomoldado colorido; medidas do assento (46cm x 22,5cm). Medindo no total: 2,40 x 2,00m.

**Escorregador reto (01 unidades)**. Escorregador reto confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, medindo 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 7/8". Portal em arco, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 940mm de altura x 980mm de largura.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**Estado do Paraná**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**Escorregador curvo rotomoldado (01 unidades)**. Confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Medindo 2400mm x 560mm, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo 7/8". Portal em arco, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 940mm de altura x 980mm de largura.

**Escalada em plástico vazado (01 unidades)**. Escalador produto de alta resistência. Dimensões: largura: 690mm; altura: 1600mm; escalador altamente resistente com 7 pegadas vazadas para apoio dos pés e mãos; cantos arredondados; confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Acompanha par de alças de poio (pega - mão) em tubo de aço.

**Ponte passarela reta (01 unidades)**. Passarelas sendo reta com assoalho reto ponte com estrutura confeccionada em metalão 40mm x 40mm, chapa 16, metalão 30mm x 200mm, chapa 18, metalão 30mm x 50mm chapa 18. Grades de segurança em ambos os lados em tubo 1/2", parede 1,20mm e ferro chato 3/16 x 1,1/2. Assoalho em madeira plástica ecológica, fixada com parafuso. Base medindo 1830mm de comprimento x 930mm de largura e grade de segurança 990mm de altura x 1830mm de comprimento. (ligação entre torres). Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.

**Escorregador duplo rotomoldado (01 unidades)**. Confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Medindo 0,80x2,40m (externo) e 0,38m de largura cada (interno) e 0,15m de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo 7/8". Passarela positiva metálica.

**Ponte passarela negativa (01 unidades)**. Passarelas sendo negativa com assoalho arqueado para baixo, ponte com estrutura confeccionada em metalão 30mm x 30mm, chapa 16 e metalão 30mm x 50mm chapa 18. Grades de segurança em ambos os lados em tubo 1/2", parede 1,20mm e ferro chato 3/16 x 1,1/2. Assoalho em madeira plástica ecológica, fixada com parafuso. Base medindo 1830mm de comprimento x 930mm de largura e grade de segurança



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**Estado do Paraná**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

990mm de altura x 1830mm de comprimento. (ligação entre torres). Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.

**Escada de discos (01 unidades)**. Estrutura em ferro com cinco disco em plástico roto moldado medindo cada degrau 380mm x 300mm, com corrimão em aço carbono. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferrugens e pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura.

**Túnel curvo 90º rotomoldado em plástico (01 unidades)**. Confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com diâmetro de 780mm e 2400mm de comprimento. Com dois painéis (flange) de sustentação em plástico rotomoldado medindo 980mm x 980mm, com furo central de 780mm, com fixação nas torres.

**Descida de bombeiro zig zag (01 unidades)**. Escada em tubo redondo 1.1/4" com 2,00mm de espessura, medindo 3 metros de comprimento com 4 suportes retangulares medindo 30mm x 20mm, formando 8 pontos de pegada/pisada. Pintura eletrostática a pó epóxi, em forno de alta temperatura.