



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

BRINQUEDOS PLAYGROUNDS CRECHE MODELOS B E C

ÁREA EXTERNA:	
ITENS	BRINQUEDOS
1	Balanço 2 lugares(duplo)
2	Balanço 2 lugares(tipo americano)
3	Balanço 3 lugares(tipo americano)
4	Balanço 4 lugares(tipo americano)
5	Balanço Vai e Vem Pequeno
6	Escorregador com Escalada
7	Escorregador Grande
8	Escorregador Pequeno
9	Escorregador Infantil
10	Escorregador com Balanço
11	Túnel Lúdico
12	Gira - Gira - (Carrossel) 3 lugares
13	Gira - Gira - (Carrossel) 4 lugares
14	Casinha de Boneca
15	Gangorra 2 lugares
16	Gangorra 3 lugares
18	Playgrounds Infantil - I
19	Playgrounds Infantil - II
19	Tabela de Basquete Infantil
20	Gol desmontável Infantil
21	Rede de Vôlei Infantil

ÁREA EXTERNA - BRINQUEDOS

1 - BALANÇO - 2 LUGARES(Duplo)

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 2 a 6 anos

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Estrutura em tubo de aço super resistentes e pés antiderrapantes;
- ✓ Os tirantes inferiores possuem locais próprios para fixação no chão (recomendável);
- ✓ Assentos anatômicos com encosto alto acomodam duas crianças com total conforto e segurança;
- ✓ Apoio antiderrapante para os pés;
- ✓ Trava de segurança;
- ✓ Balanço para duas crianças (com dois assentos ou um assento e uma cadeirinha);
- ✓ Assento com laterais levemente elevadas e arredondadas;
- ✓ Superfície do assento com duas tiras porosas antiderrapantes;
- ✓ Assento com dois sulcos na parte inferior para passagem de cordas;
- ✓ Dois furos em cada lateral do assento para passagem de cordas;
- ✓ Cadeirinha com barra de segurança, com encaixe para as mãos;
- ✓ Barra de segurança que se levanta para facilitar o acesso da criança à cadeira;
- ✓ Cinto de segurança vertical, que evita que a criança escorregue por baixo da barra de segurança;
- ✓ Assento com apoio para as costas;
- ✓ Duas abraçadeiras utilizadas para fixação;
- ✓ Cinco tubos metálicos com pintura eletrostática;
- ✓ Dois tirantes inferiores em polietileno rotomoldado, com encaixe para os tubos metálicos e locais para fixação no chão (se desejado) através de parafusos (não fornecidos);
- ✓ Duas capas de cobertura em plástico da junção dos tubos;
- ✓ Tubos com as extremidades superiores achatadas para possibilitar a montagem através de quatro parafusos em cada ponta.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 1,14 m
- ✓ Altura: 1,52 m
- ✓ Comprimento: 1,55 m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Fabricado em tubo de aço;
- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

2 - BALANÇO - 02 CADEIRINHA DE POLIETILENO

(Conhecido como Balanço Americano)

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 1 a 3 anos

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Uma testeira estrutural;
- ✓ Quatro pilares;
- ✓ Duas bases para fixação dos pilares;
- ✓ Quatro ganchos tipo "S" para fixação das cordas;
- ✓ Quatro cordas de nylon;
- ✓ Duas cadeiras com trava frontal;
- ✓ Uma barra de travamento das bases em polietileno;
- ✓ Quatro ganchos de fixação das bases;
- ✓ Uma fita de segurança com fivela plástica;
- ✓ Oito fitas antiderrapantes;
- ✓ Cordas confeccionadas em polipropileno torcido, mono filamento 10mm.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 2,00m
- ✓ Altura: 2,00m
- ✓ Comprimento: 2,20m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Fabricado em tubo de aço;
- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

3- BALANÇO - 03 LUGARES

(Conhecido como Balanço Americano)

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 3 a 8 anos.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 1,80m
- ✓ Altura: 2,20m
- ✓ Comprimento: 3,40m

- **CARACTERISTICA**

- ✓ Travessão diâmetro 63,5mm x 3,00mm de espessura de parede;
- ✓ Pés de diâmetro 50,0 mm x 2,65mm de espessura de parede;
- ✓ Corrente de sustentação em aço galvanizado diâmetro 4,5;
- ✓ Articulações com pinos de ferro maciço de diâmetro ½" confinados em luvas tubulares e diâmetro ¾";
- ✓ Parafusos de fixação do tipo máquina sextavado de diâmetro ⅜" uncx1";
- ✓ Cadeira para balanço inteiramente em aço sendo composta de 02 peças em "I" confeccionado com barra chata de ½ x 3 1/6" que une o assento ao encosto de maneira contínua;
- ✓ Assento confeccionado com cinco peças de barra chata 1 x ⅛" medindo 310mm de comprimento e 04 peças da mesma medida para formação do encosto;
- ✓ Braços em forma de "I" medindo 440 mm confeccionado em aço mecânico de ⅜";
- ✓ A cadeira deve ser soldada à estrutura 04 argolas com diâmetro de 30 mm confeccionada com aço redondo mecânico de ¼" para fixação das correntes através de elo "S";
- ✓ A cadeira deve estar isenta de arestas e rebarbas pontiagudas que possam causar danos ao usuário;

- ✓ Soldagem através do processo eletrônico mig;
- ✓ O brinquedo receberá pré-acabamento com banho fosfatizante, primer anticorrosivo universal automotivo e pintura final com tinta automotiva.

• **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Pintura eletrostática;
- ✓ Estrutura em aço tubular de alta resistência;
- ✓ Todos os tubos de aço utilizados na fabricação do equipamento devem ter seus topos fechados com solda e esmerilhados, sendo proibido o uso de ponteiros plásticos para esse fechamento;
- ✓ Os brinquedos para playground devem ser construídos somente com madeira que possuem o selo verde, o que garante a reposição das árvores utilizadas na fabricação do brinquedo.

• **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

• **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

• **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses.

4- BALANÇO 4 LUGARES

(Conhecido como Balanço Americano)

• **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 3 a 8 anos.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 1,80m
- ✓ Altura: 2,20m
- ✓ Comprimento: 4,40m

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Travessão diâmetro 63,5mm x 3,00mm de espessura de parede;
- ✓ Pés de diâmetro 50,0mm x 2,65mm de espessura de parede;
- ✓ Corrente de sustentação em aço galvanizado diâmetro 4,5;
- ✓ Articulações com pinos de ferro maciço de diâmetro ½" confinados em luvas tubulares e diâmetro ¾";
- ✓ Parafusos de fixação do tipo máquina sextavado de diâmetro ¾" uncx1";
- ✓ Cadeira para balanço inteiramente em aço sendo composta de 02 peças em "I" confeccionado com barra chata de ½ x 3;
- ✓ Com 1/6" que une o assento ao encosto de maneira contínua;
- ✓ Assento confeccionado com cinco peças de barra chata 1 x ½" medindo 310mm de comprimento e 04 peças da mesma medida para formação do encosto;
- ✓ Braços em forma de "I" medindo 440 mm confeccionado em aço mecânico de ¾";
- ✓ A cadeira deve ser soldada à estrutura 04 argolas com diâmetro de 30 mm confeccionada com aço redondo mecânico de ¼" para fixação das correntes através de elo "S";
- ✓ A cadeira deve estar isenta de arestas e rebarbas pontiagudas que possam causar danos ao usuário;
- ✓ Soldagem através do processo eletrônico mig;
- ✓ O brinquedo receberá pré-acabamento com banho fosfatizante, primer anticorrosivo universal automotivo e pintura final com tinta automotiva;
- ✓ O brinquedo deve estar isento de rebarbas e arestas pontiagudas que ofereçam perigo a criança.

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Pintura eletrostática;
- ✓ Estrutura em aço tubular de alta resistência;
- ✓ Todos os tubos de aço utilizados na fabricação do equipamento devem ter seus topos fechados com solda e esmerilhados, sendo proibido o uso de ponteiras plásticas para esse fechamento;
- ✓ Os brinquedos para playground devem ser construídos somente com madeira que possuem o selo verde, o que garante a reposição das árvores utilizadas na fabricação do brinquedo.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses.

5 – BALANÇO VAI E VEM PEQUENO

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 3 a 8 anos.

- **CARACTERISTICA**

- ✓ Tubo 2" x 2,00mm, 2" x 1,50mm, 1" ½ x 2,00mm, 1" x 1,50mm;
- ✓ Parte central 1" x ⅛mm, ⅛ x 1" ¼mm, ferro maciço ⅜;
- ✓ Pinos, parafusos e porcas emborrachadas;
- ✓ Corrente 2.0mm;
- ✓ Eixo em aço galvanizado;
- ✓ Acabamento: solda eletrônica mig, lixamento, polimento, aplicação de nitro passivação, fosfatização e pintura anticorrosiva;
- ✓ Uma prancha de madeira tipo vai e vem para quatro crianças;
- ✓ As soldas e arestas devem ser trabalhadas de modo a garantir a segurança dos usuários.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 1,00m
- ✓ Altura: 1,20m
- ✓ Comprimento: 2,00m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Fabricado em tubo de aço com pintura eletrostática;
- ✓ Confeccionado em madeira roliça tipo Eucalipto Citriodora Autoclavado;
- ✓ Os brinquedos para playground devem ser construídos somente com madeira que possuem o selo verde, o que garante a reposição das árvores utilizadas na fabricação do brinquedo.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses.

6 – ESCORREGADOR COM RAMPA

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 3 até 8 anos.

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Escorregador com rampa;
- ✓ Escalada de média dificuldade, com orifícios vazados ou parede para escalada com pedras em formato anatômico para apoio e segurança na subida;
- ✓ Cavalete, para junção da escalada e da rampa;
- ✓ Com pegadores anatômicos no topo para maior segurança.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 1,25m
- ✓ Altura: 1,30m
- ✓ Comprimento: 1,90m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

7 – ESCORREGADOR GRANDE

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade mínima: 3 anos.

- **CARACTERISTICAS**

- ✓ Composto por quatro itens: uma rampa reta ou com ondulações, uma escada de 4 degraus mais o topo da rampa (total de 5), duas barras laterais de segurança;
- ✓ Fixação da rampa à escada através de barras laterais ou central, fixadas por quatro parafusos (2 em cada lateral), sem necessidade de nenhum outro parafuso ou sistema de fixação;
- ✓ Produto com encaixe na base da rampa para ser acoplado ao tanque de areia;
- ✓ Corrimão incorporado à própria escada, sem saliências e com laterais redondas no topo da escada;
- ✓ Topo da escada com duas laterais altas o suficiente para dar segurança a crianças menores;
- ✓ Totalmente desmontável.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 59 cm
- ✓ Altura: 1,28m
- ✓ Comprimento: 2,05 m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

8 – ESCORREGADOR PEQUENO

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 1 a 3 anos.

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Composto por: uma rampa reta sem ondulações, uma escada de três degraus, barras laterais ou centrais para segurança;
- ✓ Fixação da rampa à escada através de barra lateral ou central, fixadas por parafusos;
- ✓ Produto com encaixe na base da rampa para ser acoplado ao tanque de areia;
- ✓ Corrimão incorporado à própria escada, sem saliências e com laterais redondas no topo da escada;
- ✓ Topo da escada com duas laterais altas o suficiente para dar segurança a crianças menores;
- ✓ Totalmente desmontável.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 54 cm
- ✓ Altura: 93 cm
- ✓ Comprimento: 1,47m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

9 – ESCORREGADOR INFANTIL

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 9 meses a 24 meses.

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Mini escorregador infantil em formato de animal;
- ✓ Todas as peças com extremidade arredondadas;
- ✓ Rampa ondulada com bordas salientes e anatômicas;
- ✓ Totalmente desmontável.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 61 cm
- ✓ Altura: 35 cm
- ✓ Comprimento: 0,89m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

10 – ESCORREGADOR COM BALANÇO

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade mínima: 1 ano e meio.

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Playground infantil multicolorido;
- ✓ Um escorregador e um balanço interligados;
- ✓ Escada de acesso ao escorregador;
- ✓ Balanço especial para bebê em formato anatômico com encosto e barra de proteção e orifícios de ventilação no assento;
- ✓ Piso de segurança;
- ✓ Cordas de nylon macias e resistentes, confortáveis e seguro;
- ✓ Totalmente desmontável.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 1,65m
- ✓ Altura: 1,20m
- ✓ Comprimento: 1,52m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

11 – TÚNEL LÚDICO

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: a partir de 1 ano;

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Túnel em estrutura rotomoldado, em formato definido de bichinho ou qualquer outro objeto;
- ✓ Mínimos de três módulos vazados para visualização interna e com possibilidades de expansão;
- ✓ Duas estruturas iguais que funcionam como entrada e saída.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 88 cm
- ✓ Altura: 1,00m
- ✓ Comprimento: 2,14m(expandível)

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

12 – GIRA – GIRA (CARROSSEL) 3 LUGARES

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 2 a 5 anos;

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Totalmente em polietileno, com eixo metálico revestido pela base e pelos assentos giratórios;
- ✓ Estrutura metálica interna (não aparente) na base, para dar maior resistência ao produto;
- ✓ Peça composta por três partes: base, assentos giratório suspenso e volante;
- ✓ Base em formato circular, com textura antiderrapante para maior segurança;
- ✓ Assentos anatômicos para três crianças brincarem ao mesmo tempo e apoio para os pés. O movimento é gerado pela força feita no volante;
- ✓ Peça de baixo atrito entre os assentos e a base que permite que o conjunto gire com leveza mesmo quando com três crianças.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Diâmetro: 1,01m
- ✓ Altura: 0,56m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).
- ✓

13 – GIRA – GIRA (CARROSSEL) NO MÍNIMO 4 LUGARES

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 2 a 5 anos;

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Conceito do antigo gira-gira de metal, não temático, sem formas de bichos, totalmente em plástico, com eixo metálico revestido pela base e pelos assentos giratórios;
- ✓ Estrutura metálica interna (não aparente) na base, para dar maior resistência ao produto;
- ✓ Peça composta por três partes: base, assentos giratório suspenso e volante;
- ✓ Base em formato circular, com textura antiderrapante para maior segurança;
- ✓ Assentos anatômicos para quatro ou mais crianças brincarem ao mesmo tempo. O movimento é gerado pela força feita no volante;
- ✓ Peça de baixo atrito entre os assentos e a base que permite que o conjunto gire com leveza.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Diâmetro: 1,60m
- ✓ Altura: 0,51m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

14 – CASINHA DE BONECA

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: a partir de 2 anos;

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Casinha de boneca com no mínimo:
- ✓ Campanha que emite som de verdade;
- ✓ Balcão externo e interno;
- ✓ Contendo janelas, porta vai e vem, tábua de passar com ferro, relógio de parede, telefone, pia e fogão.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 1,25m
- ✓ Altura: 1,27m
- ✓ Comprimento: 1,44m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

15 – GANGORRA 2 LUGARES

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 1 a 4 anos;

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Gangorra para duas crianças, com duas manoplas duplas laterais;
- ✓ Base em forma de curva, que garante um balanço suave e uniforme;
- ✓ Assento desenvolvido para facilitar a montaria da criança;
- ✓ Laterais com apoio para os pés com formato antiderrapante;
- ✓ Dois assentos nas extremidades;
- ✓ Cores diversificadas.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 40 cm
- ✓ Altura: 50 cm
- ✓ Comprimento: 1,10 m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares não desbota com o sol e chuva e reduz
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

16 – GANGORRA 3 LUGARES

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 1 a 4 anos;

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Gangorra para três crianças, com três manoplas duplas laterais;
- ✓ Base em forma de curva, que garante um balanço suave e uniforme;
- ✓ Laterais com apoio para os pés com formato antiderrapante;
- ✓ Assento desenvolvido para facilitar a montaria da criança;
- ✓ Três assentos nas extremidades;
- ✓ Cores diversificadas.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 0,41m
- ✓ Altura: 0,48m
- ✓ Comprimento: 1,52m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

17 – PLAYGROUNDS INFANTIL - I (VÁRIOS MÓDULOS)

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 2 a 5 anos;

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Um módulo em formato hexagonal com paredes contendo aberturas que funcionam como degraus;
- ✓ Aberturas inferiores em formato de semicírculo para passagem;
- ✓ Uma rampa de escalada pequena com orifícios vazados para apoio dos pés;
- ✓ Espaço para passagem de apenas uma criança por vez (segurança);
- ✓ Um escorregador pequeno;
- ✓ Paredes com arco de proteção acoplado e orifícios inferiores de entrada/saída.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 1,43m
- ✓ Altura: 1,30m
- ✓ Comprimento: 2,40m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

18 – PLAYGROUNDS INFANTIL - II (VÁRIOS MÓDULOS)

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: 2 a 5 anos.

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Mínimo de um módulo com telhado;
- ✓ Uma rampa de escalada com orifícios vazados e saliências para apoio dos pés e espaço para passagem de apenas uma criança por vez na parte mais alta (segurança);

- ✓ Um escorregador tubo com um poste de sustentação, contendo rosca no poste e na rampa, para fixação segura;
- ✓ Mínimo de um escorregador pequeno;
- ✓ Parte inferior do brinquedo com diversas entradas e saídas formando um pequeno labirinto;
- ✓ No módulo haverá uma plataforma com drenos para evitar acúmulo de água.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 2,50m
- ✓ Altura: 1,85m
- ✓ Comprimento: 3,5m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

PÁTIO COBERTO – INICIAÇÃO DESPORTIVA

19 – TABELA DE BASQUETE INFANTIL

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: a partir de 3 anos.

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Hastes verticais (principal e regulável) retas;
- ✓ Peça composta por seis itens: base de sustentação com rodinhas, haste vertical principal, haste vertical regulável, aro da tabela com rede, tabela e bola de basquete em vinil (não oficial);
- ✓ Altura regulável no mínimo de três alturas;
- ✓ Regulagem feita através de travas de regulagem de altura;
- ✓ Base de sustentação para ser preenchida com água ou areia;
- ✓ Totalmente desmontável.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 57 cm
- ✓ Altura Máxima: 2,22m
- ✓ Altura Mínima: 1,13m
- ✓ Comprimento: 56 cm

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

20 – GOL DESMONTAVEL

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: a partir de 3 anos.

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Produto com cantos arredondados, composto de duas traves verticais e um travessão em peça única;
- ✓ Laterais inteiriças, com partes vazadas;
- ✓ Travessões com saliência para fixação da rede;
- ✓ Traves desmontáveis;
- ✓ Acompanha uma bola;
- ✓ Rede de gol de nylon resistente.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Largura: 96 cm
- ✓ Altura: 72 cm
- ✓ Comprimento: 1,28 cm

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).

21 – REDE DE VOLEI INFANTIL

- **PÚBLICO ALVO**

- ✓ Idade sugerida: a partir de 3 anos;

- **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Hastes verticais retas;
- ✓ Peça composta de: base de sustentação com rodinhas, haste vertical com no mínimo seis posições de regulagem de altura, bola de vôlei de vinil (não oficial) e rede com 4,5m extensão em nylon;
- ✓ Regulagem feita através de trava de regulagem de altura;
- ✓ Base de sustentação para ser preenchida com água ou areia;
- ✓ Totalmente desmontável.

- **DIMENSÕES MÍNIMAS**

- ✓ Comprimento: 4,40m
- ✓ Altura Máxima: 2,15m
- ✓ Altura Mínima: 1,02m

- **MATÉRIA-PRIMA**

- ✓ Polietileno pelo processo de rotomoldagem (peças grossas, ocas e de grande resistência);
- ✓ Composto com aditivos antiestático e aditivos anti-UV que protegem contra raios solares;
- ✓ Utilizando matéria prima que podem ser recicladas após o uso e processo de produção limpo, sem aquisição de gases e efluentes tóxicos.

- **EMBALAGEM**

- ✓ As peças serão embaladas em folhas de papelão duplex e reembaladas com plástico bolha reforçados.

- **MANUAL DE INSTRUÇÃO**

- ✓ O produto deve conter manual de instrução em Português para montagem, instalação e uso do brinquedo.

- **GARANTIA**

- ✓ Declaração do fabricante de garantia de reposição/manutenção de peças por 24 (vinte e quatro) meses;
- ✓ Declaração do fabricante de garantia de no mínimo 05 (cinco) anos sobre a coloração (garantindo que não haverá despigmentação/descoloração das peças expostas ao sol).