

ANEXO II.1

LOTE 01-PLAYGROUND

➤ 1. - *Balanço Duplo:*

OBJETIVO: Um brinquedo feito para proporcionar alegria e diversão para todas as crianças.
MATERIAL: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 3,00 mm; 2" x 2,00 mm. Tubo trefilado de no mínimo 38,00 x 28,00 mm (DIN 2393) e 16,00 x 12,50 x 1,75 mm (DIN 2393). Barra chata de no mínimo 3/16" x 1/4".

SOLDA: Tipo MIG. Corrente em aço. Assentos em borracha vulcanizada. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. Acabamentos e proteções em plástico injetado ou borracha.

PINTURA: Tratamento de superfície a base de fosfato, película protetora de resina de poliéster termoendurecível colorida com sistema de deposição de pó eletrostático.

FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 kg (sendo 75 kg por assento)

FAIXA ETÁRIA: Acima de 7 anos.

O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES:

Comprimento: 3.844 mm

Largura: 1.374

Altura: 2.190 mm



➤ 2. – *Pá Carregadeira:*

A criança deve sentar no banquinho e manusear os braços da pá carregadeira. Durante a brincadeira estará desenvolvendo sua coordenação motora. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' 1/2 x 1.50 mm; 1' 1/2 x 1.50 mm; 1' x 2mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 2 mm; 1,90 mm. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1 1/4'. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de

poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8", parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M indicando dados do fabricante. O equipamento deve ser fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES:

Altura: 861 mm

Frente: 324 mm

Lateral: 1058 mm

Área: 7,11 m²

Peso: 14,5 Kg



➤ **3. – Gira Gira:**

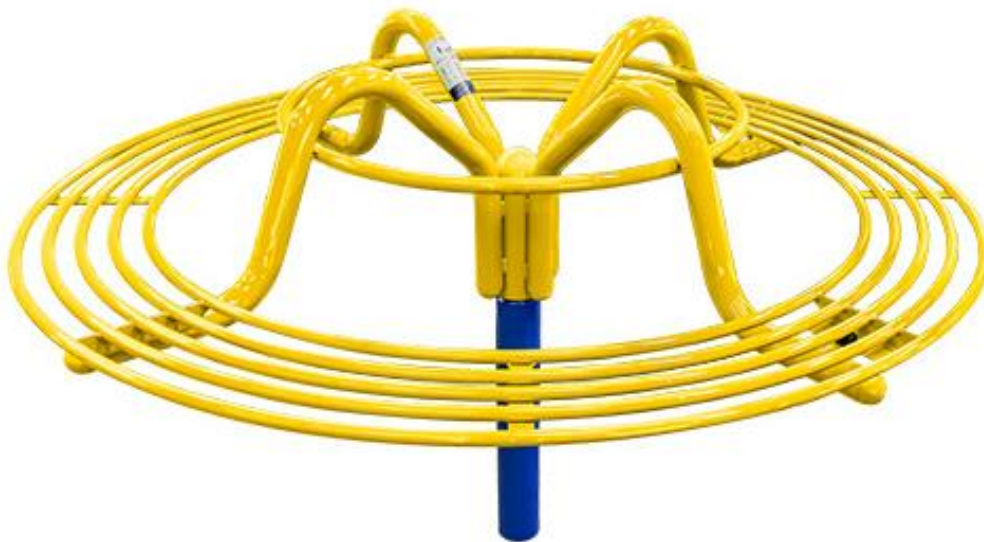
Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1x1,50 mm. Luva usinada de 3.1/2" x 5,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35mm; 4,75 mm; 3/16" mm e 1,20 mm. Utiliza-se rolamento do tipo cônico com esferas, tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.1/2" e 2" com

acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES: Diâmetro: 1.666 mm

Altura: 1.291 mm

Altura recomendada do assento ao solo: 400 mm



➤ **4. – Gangorra Dupla:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.½" × 2,00 mm; 2" × 3,00 mm; 2" × 2,00 mm; 1" ¾ × 2,00 mm; 1" × 1,50 mm;. Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3,00 mm; 2,00 mm de espessura. Tratamento de superfície a base de fosfato, película protetora de resina de poliéster termoendurecível colorida com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.½" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. Acabamentos e proteções em plástico injetado ou borracha. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

MEDIDAS:

Comprimento: 1.962 mm

Largura: 1.290 mm

Altura: 1.065 mm

Altura recomendada do assento ao solo: 400 mm



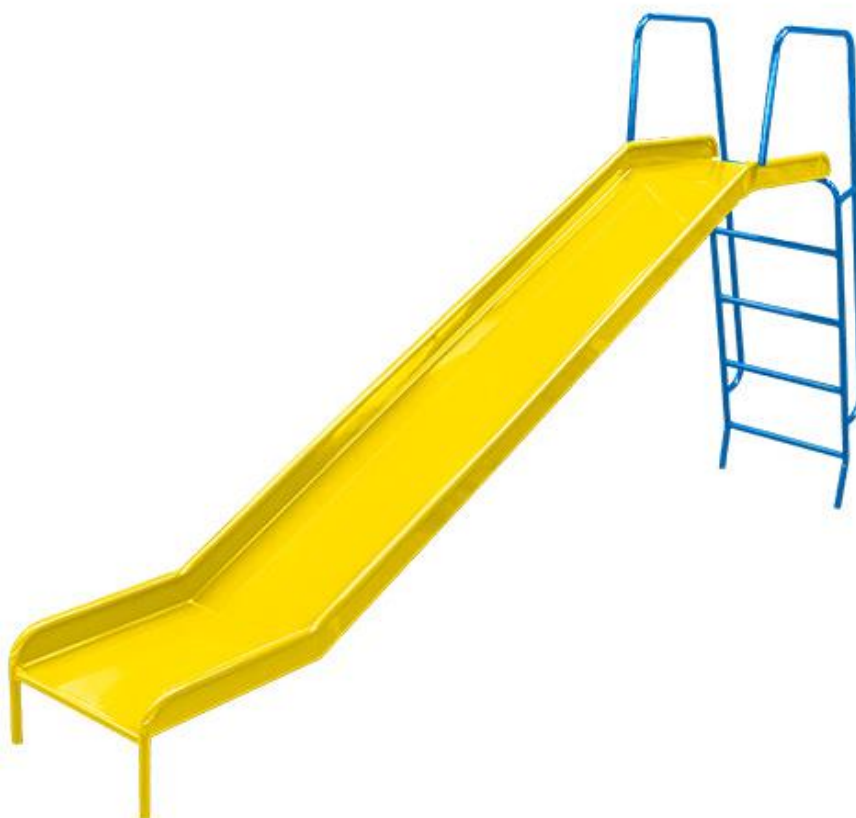
➤ **5. – Escorregador Básico:**

ESPECIFICAÇÕES

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 1" x 1,50 mm. Chapa de aço carbono cortadas de no mínimo 1/8"; 1,20 mm de espessura. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1.1/4". Tratamento de superfície a base de fosfato, película protetora de resina de poliéster termoendurecível colorida com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. Acabamentos e proteções em plástico injetado ou borracha. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

MEDIDAS

Comprimento:	3.174	mm
Largura:	538	mm
Altura:	1.838	mm
Altura recomendada do equipamento instalado: 1.538 mm		



➤ **6. – Cavalinho Duplo:**

Um brinquedo empolgante, desenvolvido para duas crianças brincarem e se divertirem ao mesmo tempo, balançando o corpo para frente e para trás. Completa qualquer playground ou parquinho infantil.

MEDIDAS

Altura: 758 mm

Largura: 440 mm

Comprimento: 1134 mm

Área do brinquedo: 0,5 m²

A
da
Brasil
onde



➤ 7. –
Balanço
Lambreta:

Lambreta
Ziober
é um
balanço
duas
crianças
podem
brincar

simultaneamente em movimentos de vai-e-vém. Seguro e divertido, o brinquedo completa qualquer playground ou parquinho infantil.

MEDIDAS

Comprimento:	2.008	mm
Largura:	2.008	mm
Altura:	1.934	mm
Altura recomendada do assento ao solo:	457 mm	

LOTE

02-



PLAYGROUND

➤ 1. –Gangorra de Pé Equilibrista:

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2; 1' ½ x 1,50 mm; tubos de aço carbono trefilado de no mínimo 2' ½ x 7 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados, tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ¼' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8'. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES:

Altura: 1466 mm

Frente: 573 mm

Lateral: 2081 mm

Área: 10,5 m²

Peso: 46,5 Kg



➤ **2. – Escalada Torcida:**

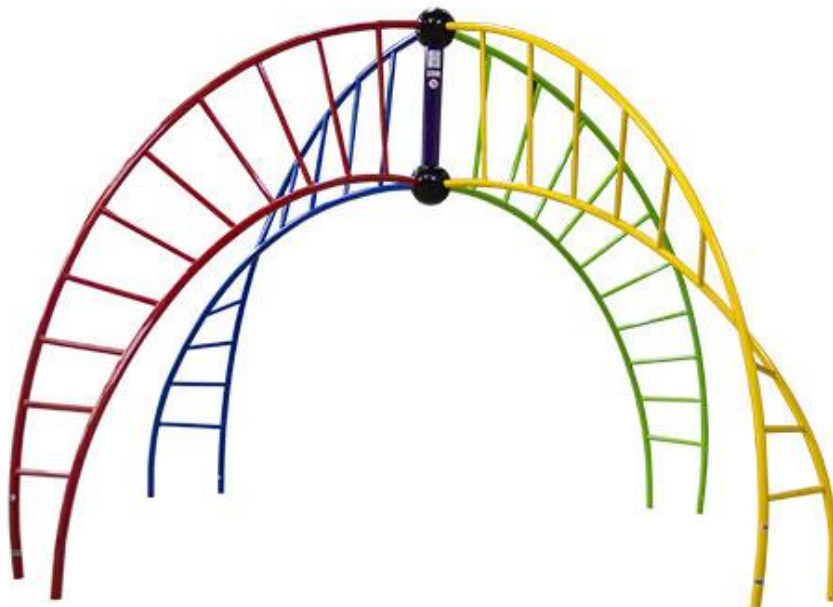
Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 2 mm; 1' ½ x 1,50 mm; 1' x 1,20 mm. Barra chata de no mínimo 2' ½ x ¼'. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES:

Altura: 2.632 mm

Diâmetro: 5.020 mm

Peso: 64,5 Kg



➤ **3. – Escalada Meia Lua:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm; 1' x 1,20 mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Barra chata de no mínimo 2' ½ x ¼'. Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

DIMENSÕES:

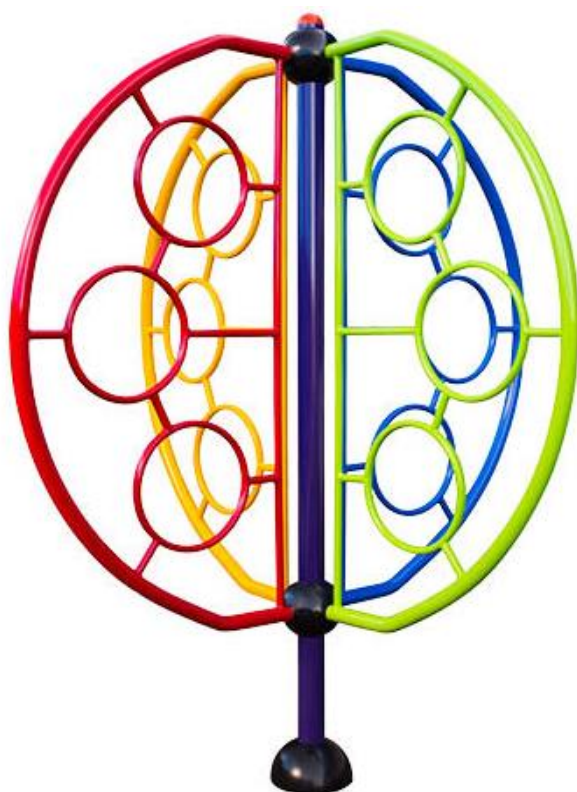
Altura: 2551 mm

Frente: 2024 mm

Lateral: 2024 mm

Área: 16,19 m²

Peso: 78,5 Kg



➤ **4. – Mini Multi-Infantil - conferir**

Brinquedo que oferece estímulos motores e visuais para crianças de várias idades. Neste equipamento os pequenos desenvolvem a noção de velocidade e altura e aprendem a controlar os movimentos do corpo.

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 3' x 2,00 mm; 2 1/2' x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1,50 mm; 1' ½ x 0,90 mm; 1' x 2,00 mm. Barra chata de no mínimo 3/16' x 4"; 3/16' x 1" 1/4. Chapa de aço carbono de no mínimo 0,90 mm. Tubo Oblongo de 20 mm x 48 mm x 1,2 mm. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Tampão embutido interno em plástico injetado. Corrente em aço. Assentos de balanço em borracha. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Bucha em acetel. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado. Chumbador com flange de no mínimo 240 mm x 1/4', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ¼' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8'. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012



➤ **5. – Balanço meu bebê:**

O balanço Meu Bebê foi desenvolvido com um único objetivo: permitir mais interação entre o adulto e o bebê na hora de brincar.

Fabricado com tubos de aço carbono, com no mínimo 3.½" x 3,75 mm na base de sustentação do equipamento; 3.½" x 2,00 mm no travessão de apoio dos balanços; 1.½" x 5,50 mm nas buchas de articulação com rolamentos; 1.½" x 2,00 mm para o balanço; barra redonda em ferro maciço de no mínimo ¾". Chapas de aço carbono cortadas a laser de no mínimo 3/16" e ¼" de espessura. Rolamentos para as articulações blindados. Tratamento de superfície a base de fosfato, película protetora de resina de poliéster termo-endurecível colorida com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Esferas em plástico injetado na junção dos tubos. Corrente em aço. Assentos do balanço em chapa metálica com borracha vulcanizada. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Acabamentos e proteções em plástico ou borracha.

Dimensões: Peso: 161 kg Lateral: 197 cm Frente: 331 cm Altura: 260 cm

Área do equipamento: 6,5 m²
Área do equipamento em uso: 30 m²
Usuários: 3

➤ **6. –
Ponte de
Corrente:**



Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 5' x 2 mm ; 3' ½ x 3,75 mm; 2 ½' x 2mm; 1'1/2 x 1,50 mm. Barra chata de no mínimo 2' ½ x ¼'. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Barra redonda maciça de no mínimo ¼'. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Corrente de elos de aço carbono de no mínimo 6 mm. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

Dimensões:

Altura: 1983 mm
Frente: 1000 mm
Lateral: 3203 mm
Área: 15,61 m²
Peso: 75 Kg



- **LOTE 03- ACADEMIA AO AR LIVRE**

- **1. – Espaldar:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 3mm; 1' ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSÕES:

Altura: 2285 mm

Frente: 928 mm

Lateral: 478 mm

Área: 7,26 m²

Peso: 32,5 kg



➤ **2. – Simulador de Caminhada Individual:**

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1.50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2 ½', parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSOES:

Altura: 1160 mm

Frente: 802 mm

Lateral: 840 mm

Área: 7,96 m²

Peso: 37,6 kg



➤ **3. – Simulador de Cavalgada Individual:**

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2.½" × 2 mm; 2" × 2 mm; 1.½" × 3 mm; 1.½" × 1,50 mm; 1" × 1,50 mm. Barra chata de no mínimo 2.½" × ¼"; 3/16" × 1.¼". Tubo de aço carbono trefilado 2" × 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 mm × 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto de fixação do equipamento e 2 mm para banco estampado com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53 mm × 30 mm), solda MIG, chumbador parabolt de no mínimo ¾" × 2.½", parafusos zincados, bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2.½" e 2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSÕES:

Altura: 1100 mm

Frente: 460 mm

Lateral: 1200 mm

Área: 7,87 m²

Peso: 22,5 kg



➤ **4. – Rotação Vertical com Duplo Diagonal:**

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' x 1,50 mm; ¾ x 1,20 mm. Tubo trefilado redondo DIN (55 mm x 44 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm para reforço de estrutura. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ¼' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8', parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido externo em metal de 2' ¼ e tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½', ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSÕES:

Altura: 1855 mm

Frente: 1228 mm

Lateral: 758 mm

Área: 8,9 m²

Peso: 21 kg



➤ **5. – Simulador de Remo Individual:**

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' x 2 mm; 1' ½ x 3 mm. Barra chata 3/16' x 1 ¼'. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2 mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível(53mm x 30mm), solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2 ½', parafusos zincados, bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Tubo único com redução de diâmetro, eliminando emendas de solda, na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSÕES:

Altura: 830 mm

Frente: 755 mm

Lateral: 944 mm

Área: 8 11 m²



- **LOTE 04-- ACADEMIA AO AR LIVRE**

- **1. – Alongador com três alturas:**

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" × 3 mm; 3.½" × 3,75 mm; 2" × 2 mm; 1" × 1,50 mm; ¾ × 1,20 mm. Barras chatas de no mínimo 3/16" × 1.¼". Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto reforço da estrutura e 3 mm para fixação do conjunto do volante. Utilizar pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm × 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" × 1.¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.½" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSÕES:

Altura: 2676 mm

Frente: 1590 mm

Lateral: 1590 mm

Área: 12,89 m²

Peso: 36 kg



➤ **2. – Surf com pressão de pernas:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4' x 3 mm; 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 3 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1,50 mm. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para reforço da estrutura, 1,90 mm para apoio de pé e 2 mm pra banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), batente redondo de borracha flexível (53mm x 30mm), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ¼' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8', parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido externo em metal de 2' e tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½', com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Tubo único com redução de diâmetro, eliminando emendas de solda, na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSÕES:

Altura:1540mm

Frente:866mm

Lateral:1410mm

Área:9,77m³

Peso:55 kg



➤ **3. – Esqui Individual:**

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 1' ½ x 3 mm; 1' ½ x 1.50 mm; 1' x 2,00 mm. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1 ¼'. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2' ½, parafusos zincados e porcas fixadoras; Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

DIMENSÕES:

Altura:1544mm

Frente:512mm

Lateral:1253mm

Área:8,17m³

Peso:36 kg



➤ **4. – MultiExercitador Seis Funções:**

O aparelho é fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2.1/2" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1.1/2" x 3 mm; 1.1/2" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm; 3/4" x 3,00; 3/4" x 1,20; oblongo de no mínimo 20 mm x 48 mm x 1,20 mm. Barra redonda 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 9,52 mm; 6,35 mm; 4,75 mm; 3 mm; 1,90 mm. Barra chata 3/16" x 1.1/4"; 1/8" x 3/4". Tubo de aço carbono treilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 x 49,22). Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53 mm x 30 mm), solda MIG, bucha acetal, chumbador parabolt de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; tampão em embutido externo de metal de 2.1/4" com acabamento esférico, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado e paralelo à parede externa do tubo. Tubo único com redução de diâmetro, eliminando emendas de solda, na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

FUNÇÕES:

1º)Flexor de Pernas; 2º)Extensor de Pernas; 3º)Supino reto Sentado; 4º)Supino inclinado Sentado; 5º)Rotação Vertical Individual; 6º) Puxada Alta.

DIMENSÕES:

Altura:2006mm

Frente: 1105mm

Lateral:2000mm

Área:12,42m²



➤ **5. – Simulador de Caminhada Infantil:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 1' ½ x 1.50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; 1,90 mm. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8", parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências.

DIMENSÕES:

Altura: 913 mm

Frente: 653 mm

Lateral: 668 mm

Área: 7,08 m²

Peso: 14,5 Kg



➤ **6. – Esqui Infantil:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' x 1,50 mm; 1' ½ x 3 mm; 1' x 1,50 mm. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 3 mm; 1,90 mm. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1 ¼'. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha (53mm x 30mm), solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8', parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' com acabamento esférico. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências.

DIMENSÕES:

Altura: 1206 mm

Frente: 508 mm

Lateral: 941 mm

Área: 7,38 m²

Peso: 21,5 Kg



➤ **7. –Placa Orientativa:**

Placa em ferro, 2 chumbadores com flange 240 mm x 1/4, 3" x 2 mm, chapa 1.000 x 2.000 x 1.5 mm, pintura em epóxi, solda MIG, fixação 50 cm abaixo do concreto, adesivagem nos 2 lados, com moldura tubular.



➤ **8. –Abdominal Duplo:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' 1/2 x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' 1/2 x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm. Oblongo de no mínimo 20 mm x 48 mm x 1,20 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm. Barra chata de no mínimo 2' 1/2 x 1/4'. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação

zincados de no mínimo 5/8" x 1 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' 1/2 com acabamento esférico. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachados. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

Dimensões:

Altura: 651 mm

Frente: 1404 mm

Lateral: 1688 mm

Área: 12,75 m²

Peso: 43,5kg



➤ **9. – Jogo de Barras:**

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' 1/2 x 3,75 mm; 1' 1/2 x 3 mm; 1 1/2 x 1,50 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm. Barra. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Parafusos e porcas de fixação zincadas. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' 1/2 com acabamento esférico. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachados. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

Altura: 2251 mm

Frente: 3527 mm

Lateral: 230 mm

Área: 12,33 m²
Peso: 99 kg



- **LOTE 05: MOBILIÁRIO URBANO**

1. **–Banco de Praça com encosto:**

Banco com assento e encosto para 4 pessoas sentadas. Seu assento e encosto tem formato ergométrico com bordas arredondadas, sem quinas, possibilitando a acomodação de pessoas de maneira sentada confortavelmente.



2. Lixeira Telada:

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2.½" × 1,50 mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 1,20 mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG e solda ponto, parafusos zincados, arruelas e porca rebite de 10 mm. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2.½" com acabamento esférico e paralelo a parede externa do tubo.

Altura: 1516 mm

Frente: 485 mm

Lateral: 340 mm

Área: 5,81 m²

Peso: 8 Kg

Capacidade Volumétrica: 29 litros



- **LOTE 06: PLAYGROUND MADEIRA PLÁSTICA:**

PLAYGROUN 01- PARQUE INFANTIL

Altura: 1,20 a 1,40m (chão/plataforma)

Parque infantil colorido em madeira plástica, contendo:

- Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas à fogo e pintura eletrostática, com Certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas da ABNT e NBR 16.071. Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro.
- 03 Plataformas com dimensões mínimas 1,00 x1,00m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica cor itaúba, cobertura superior em plástico rotomoldado, 4 águas; Altura do chão até o assoalho: 1,20 a 1,40m
- 01 Escada de 5 a 7 degraus, com corrimão em tubo, com degraus em madeira plástica com reforço na parte inferior.
- 01 Rampa de cordas com estrutura em tubo de 1 ½" , com cordas de nylon 14mm e junção em plástico injetado colorido.

- 01 Rampa de escalada reta ou curva, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla, com 5 a 7 degraus.
- 01 Tubo de ligação reto, com diâmetro de 0,75m, comprimento 1,60 a 2,00, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Podendo ou não ter visores laterais com 100mm de diâmetro.
- 01 Passarela reta medindo 1,60 a 2,00 de comprimento, largura mínima 85cm, com assoalho em madeira plástica espessura 30mm, e guarda corpo com 80cm de altura.
- 01 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista com Portal de segurança, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla.
- 01 Escorregador ondulado em fibra de vidro, com dimensões mínimas 55cm de largura externa, 39cm de largura interna e abas de no mínimo 15cm interna, seção de desaceleração de 50cm, com acabamento arredondado no final da pista, com Portal de segurança, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 92x88cm, com espaço de passagem medindo 64x80cm.
- 01 Tobogã em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 90 graus, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo.
- 02 Guarda corpo, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, com dimensões mínimas 75x75. Altura após montagem: 0,80 metros



PLAYGROUN 02- CIRCUITO SENSORIAL INCLUSIVO:

Estrutura principal, composto de polímeros reciclados, quadrado com medida de 90x90mm, com pigmentação externa na cor marrom, com reforço interno tipo cruzeta, comprimento de acordo com as alturas.

01 Deck suspenso a uma altura de 1250mm, confeccionado em metalon 20x40mm #14, medida externa 980x980mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, e orifícios de 25mm para escoamento de água e sujeira, 2 pés medindo 3.350mm e 2 pés medindo 3.000mm, cobertura modelo ½ água com 20 graus de inclinação, em polietileno maciço 12mm textura 3D colorido, com formato ondulado nos 4 lados, medindo 1130x1200mm, com tabeira ondulada de 15cm de altura nos 4 lados e bolha em policarbonato transparente medindo 300mm de diâmetro e 150mm de profundidade.

01 Deck suspenso a uma altura de 1250mm, confeccionado em metalon 20x40mm #14, medida externa 980x980mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, e orifícios de 25mm para escoamento de água e sujeira, 2 pés medindo 3.350mm e 2 pés medindo 3.000mm, cobertura modelo ½ água com 20 graus de inclinação, em polietileno maciço 12mm textura 3D colorido, com formato ondulado nos 4 lados, medindo 1130x1200mm, com tabeira ondulada de 15cm de altura nos 4 lados.

01 Deck suspenso a uma altura de 1250mm, confeccionado em metalon 20x40mm #14, medida externa 980x980mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, e orifícios de 25mm para escoamento de água e sujeira, 4 pés medindo 3.000mm, cobertura modelo 2 águas com 43 graus de inclinação, em polietileno maciço 12mm textura 3D colorido, com formato ondulado nos 4 lados, medindo 1000x1200mm, com tabeira ondulada de 15cm de altura nos 4 lados.

01 Deck suspenso a uma altura de 950mm, confeccionado em metalon 20x40mm #14, medida externa 980x980mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, e orifícios de 25mm para escoamento de água e sujeira, 1 pé medindo 2100mm e 1 pé medindo 2.600mm sem cobertura, com palmeira decorativa de 4 folhas em polietileno maciço 12mm textura 3D colorido.

01 Deck suspenso a uma altura de 575mm, confeccionado em metalon 20x40mm #14, medida externa 980x980mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, e orifícios de 25mm para escoamento de água e sujeira, 4 pés medindo 2.500mm, cobertura modelo pirâmide redonda em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1.600mm de diâmetro e 650mm de altura.

01 Rampa de acesso, medindo 2000mm x 1080mm, 6,25% de inclinação conforme norma, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, guarda corpo com 800mm de altura sendo estrutura em tubo de 1" #16 e fechamento lateral em ferro mecânico 5/16", corrimão ao longo da rampa, em tubo de 1" #16, instalado a uma altura de 650mm. Estrutura superior em tubo de 2" #14 com 9 barras transversais de 1" #14 instalados a uma altura de 1.650mm, para apoiar a subida/descida.

01 Rampa de acesso, medindo 2000mm x 1080mm, 6,25% de inclinação conforme norma, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, guarda corpo com 800mm de altura sendo estrutura em tubo de 1" #16 e fechamento lateral em ferro mecânico 5/16", corrimão ao longo da rampa, em tubo de 1" #16, instalado a uma altura de 650mm. Estrutura superior em tubo de 2" #14 com 8 barras transversais alternadas de 1 1/2" #14 instalados a uma altura de 1.650m, para apoiar a subida/descida.

01 Passarela túnel reto sensorial, medindo 2000mm x 1080mm, com 1700mm de altura, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, totalmente fechado nas laterais com chapas de compensado naval 18mm revestidas com grama sintética 12mm na parte de dentro e pintadas com tinta lousa na parte externa, corrimão ao longo da rampa, em

tubo de 1" #16, instalado a uma altura de 650mm. Parte superior com arcos em tubo de 1", e cobertura em policarbonato aveolar 6mm colorido.

01 Passarela reta com obstáculos, medindo 2000mm x 1080mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, guarda corpo com 800mm de altura sendo estrutura em tubo de 1" #16 e fechamento lateral em ferro mecânico 5/16", corrimão ao longo da rampa, em tubo de 1" #16, instalado a uma altura de 650mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2", com obstáculos, 2 fileiras de cortinas de lonas coloridas e 2 fileiras de tubos de espuma coloridos servindo como obstáculos na subida/descida.

01 Passarela reta, medindo 2000mm x 800mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, guarda corpo com 800mm de altura sendo estrutura em tubo de 1" #16 e fechamento lateral em ferro mecânico 5/16".

01 Deck suspenso sextavado a uma altura de 125mm, confeccionado em metalon 20x40mm #14, cada lado medindo 900mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom.

01 Plataforma de transferência a uma altura de 375mm, confeccionado em metalon 20x40mm #14, medida externa 1080x980mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, e orifícios de 25mm para escoamento de água e sujeira, 2 pés medindo 1.350mm.

01 Degrau de transferência a uma altura de 200mm, confeccionado em metalon 20x40mm #14, medida externa 1080x300mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, e orifícios de 25mm para escoamento de água e sujeira.

01 Escada com 3 degraus de transferência, confeccionado em metalon 20x40mm #14, largura de 800mm, degraus de 200mm de altura e 300mm de profundidade com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, e orifícios de 25mm para escoamento de água e sujeira, acabamentos laterais em chapa de polietileno maciça 12mm colorido, fechamento lateral com corrimãos de tubo de 1 1/2" #16.

01 Tobogã em polietileno rotomoldado, composto por 2 curvas de 45 graus e um tubo reto 1000mm, medindo 3000mm de comprimento e 750mm de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1060x980mm, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo, altura 1250mm.

01 Tobogã em polietileno rotomoldado, composto por 2 curvas de 45 graus, medindo 1500mm de comprimento e 750mm de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1060x980mm, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo, altura 575mm.

01 Tubo de ligação reto, com diâmetro de 750mm e 2000mm de comprimento, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1060x980mm, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Orifícios laterais com 100mm de diâmetro servindo como visores.

01 Cerca bolha confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1060x980mm, com bolha em policarbonato transparente medindo 750mm de diâmetro e 300mm de profundidade.

01 Rampa de escalada vertical em polietileno maciço 14mm textura 3D colorido, medindo 950x890mm, com 4 orifícios para escalada.

01 Escorregador duplo em polietileno rotomoldado, medindo 2500mm de comprimento e 900mm de largura com abas de no mínimo 150mm interna, seção de desaceleração de 500mm, com acabamento arredondado no final da pista, barra de segurança instalada a 800mm de altura.

01 Cano de escalada com estrutura em tubo de 1 ¼" #16 e degraus intercalados em tubo de 1". Altura 1250mm.

01 Descida de Bombeiro, confeccionada em tubo de 1 ¼" #16, medindo 2600mm de comprimento.

01 Rampa de cordas com estrutura em tubo de 1 ½" #16, com cordas de polipropileno 16mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 1.800x800mm. Altura 1.250mm.

01 Jogo da velha colorido, com 9 cilindros em polietileno rotomoldado, com as letras X e O.

01 Escorregador em prfv, medindo 2500x500mm, abas de 150mm, com área de desaceleração e transferência ao final da pista, medindo 800x500mm e 400mm de altura, portal de segurança em polietileno 12mm maciço textura 3D colorido com aberturas laterais fazendo a função de pega-mãos, medindo 890x740mm, formato ondulado na parte superior.

01 Quadro verde liso indicado para escrita com giz. Confeccionado em chapa de aço galvanizado 2mm com estrutura em tubo de 5/8", pintura com tinta especial lousa na cor verde.

01 Ábaco, confeccionado com estrutura em polietileno maciço 12mm textura 3D colorido, com a palavra Ábaco recortada vazada na peça, 4 varetas 3/8" e 40 argolinhas de polietileno maciço coloridas, sendo uma cor para cada unidade, também em recorte vazado as identificações de Unidade, Dezena, Centena e Milhar.

01 Metalofone, confeccionado com estrutura em polietileno maciço 12mm textura 3D colorido, com a palavra Metalofone recortada vazada na peça, 8 tubos de 1" com diferentes tamanhos e cores, cada um emitindo um som de uma nota musical.

02 Totem fotográfico, personagens infantil, com abertura para colocar o rosto, medindo 500mm x 1400mm , em PVC, estrutura metálica e impressão colorida, resistente, com proteção UV.

01 Placa orientativa, contendo informações de uso do equipamento, medindo 500mm x 1000mm , em PVC, estrutura metálica e impressão colorida, resistente, com proteção UV.

01 Cerca tênis - Confeccionado em polietileno maciço 12mm colorido, com desenho de um tênis e cadarços para a criança aprender a amarrar os tênis. Medindo 960mm largura e 960mm de altura, com estrutura metálica em metalon 20x40mm.



PLAYGROUN 03 - PLAYGROUND PARA CRIANÇAS DE 3- 6 ANOS:

Faixa etária – crianças de até 6 anos

Área de ocupação: 3,50 x 3,60m

Altura: 2 plataformas 0,95m (chão/plataforma)

Parque infantil colorido em madeira plástica, contendo:

Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno tipo cruzeta medindo 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas à fogo e pintura eletrostática, com Certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas da ABNT e NBR 16.071. Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro.

01 Plataforma medindo 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, cobertura superior em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, medindo 1,22mx1,22m; Altura do chão até o assoalho: 95cm

01 Plataforma medindo 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, sem cobertura ; Altura do chão até o assoalho: 95cm

01 Escada 6 degraus, com estrutura em tubo 30x50mm #16, e corrimão em tubo 1" #14, medindo 1,80x0,76m .

01 Rampa de cordas com estrutura em tubo de 1 ½" #18, com cordas de nylon 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,60m. Altura: 95cm

01 Escorregador reto em fibra de vidro, medindo 1,80m de comprimento e 0,44m de largura externa, com largura interna no mínimo 33cm abas de no mínimo 13cm interna, e desaceleração de no mínimo 35cm, com acabamento arredondado no final da pista com portal de segurança, confeccionado em chapa pead 8mm em formato de castelo, medindo 92x88cm, com espaço de passagem medindo 64x80cm.

01 Tubo de ligação 90º, composto por uma curva de 90 graus, com diâmetro de 0,75m, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Orifícios laterais com 100mm de diâmetro servindo como visores.

01 Jogo da velha colorido, com 9 cilindros em polietileno rotomoldado, com as letras X e O na cor preta.

02 Guarda corpo, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 0,75x0,88m, com aberturas de 7cm de largura no sentido vertical. Altura após montagem:0,80m



LOTE 07: MOBILIÁRIO URBANO MADEIRA PLÁSTICA

➤ ***1. –Banco de Madeira Plástica com encosto:***

Banco em madeira plástica com encosto para 4 lugares, na cor ipê , com dimensões de 2,00x0,75cm.



➤ **2. – Lixeira Ecológica Madeira Plástica- 94L:**

Lixeira em madeira plástica com capacidade de 94 litros, na cor ipê , com dimensões de 70cm, com tampa na cor preta e suporte fixo na cor preta.



➤ **3. – Pergolado Madeira Plástica:**

O Kit Pergolado trata-se um pré-montado composto por peças modulares de cruzetas de madeira plástica (perfis medindo 90x90mm nas vigas verticais). O Kit Pergolado é composto por peças já com as devidas furações e acompanha todos os acessórios necessários para uma montagem completa, acompanhadas também por um manual de instruções contendo o passo-a-passo do processo padrão de montagem. COR IPÊ.

Palanques verticais: Madeira Plástica Encapsulada (120 x 120 mm).
Com reforço interno de metalon galvanizado

Vigas Horizontais: Madeira Plástica Encapsulada (153 x 60 mm).
Com reforço interno de metalon galvanizado

Medidas: 3,00 x 2,10 m

Altura: 2,50 m (Recomendável enterrar 0,50 cm dos palanques)



➤ **4. – Cachepot 70cm:**

O Cachepot de Madeira Plástica com fundo é ótima opção para colocar vasos mais pesados em seu interior e facilitar o deslocamento. Os perfis são encaixados e parafusados na base plástica, deixando o produto bem reforçado.

Acabamento: Madeira Plástica- COR IPÊ

Material da Base: Plástico reciclado

Diametro: 0,50 m

Altura: 0,70m



LOTE 08: NAMORADEIRA EM CONCRETO ARMADO:

Namoradeira em concreto armado, pintado em cor amadeirado, constituído pelos itens:
Pergolado de concreto armado, com 2 pilares e 2 caibros de concreto pintado em cor amadeirado,;

Cobertura com suporte de tela de aço (apoio a planta trepadeira):

Banco de concreto com base de cogogós de concreto, 40x40x 8,5 cm - base assento, pintado cor amadeirado. Incluso argamassa;

Dimensões total da namoradeira: 1,56 de comprimento, 1,00 largura (caibros altos), 2,35 altura (os pilares são de 3 mt, mas é necessário enterrar no chão)

[Dimensões do banco: 1,24mt comprimento x 0,32mt largura

Entregue com mão de obra e instalado;

