



## COMUNICADO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

**Barueri/SP, 15 de outubro de 2024.**

O CIOESTE, na qualidade de órgão gerenciador, vem por meio deste informar aos órgãos e entidades da Administração Pública que realizará Processo Licitatório na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, do tipo menor preço, objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PLAYGROUNDS INFANTIS E RECURSOS LÚDICOS PARA IMPLANTAÇÃO EM ESPAÇOS PÚBLICOS E/OU EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO, DENTRO DOS PADRÕES DE QUALIDADE ESPECIFICADOS PELA LEGISLAÇÃO PERTINENTE E A FIM DE CUMPRIR O ESTABELECIDO EM LEI – CONSTITUIÇÃO FEDERAL - ART. 227.**

O órgão ou entidade interessada poderá manifestar o interesse em ser participante do Registro de Preços dentro do prazo de 08 (oito) dias úteis, conforme art. 86 da Lei 14.133/21 a partir da comunicação formal.

Para fins de participação o órgão ou entidade deverá encaminhar até o dia 29/10/2024 suas intenções, no e-mail: [licitacao@cioeste.sp.gov.br](mailto:licitacao@cioeste.sp.gov.br), com os seguintes documentos:

- a) Justificativa da sua necessidade;
- b) Estimativa de consumo e local de entrega;

**DANILO MACHADO BARBOSA  
PRESIDENTE DO CIOESTE**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Material	Descrição
1	<b>Ábaco Aberto</b>	Deverá ser confeccionado em madeira, base medindo aproximadamente 325x60x20 mm, 5 hastes em madeira medindo aproximadamente 270mm de altura X 10mm de diâmetro, 50 argolas coloridas em plástico poliestireno atóxico de alto brilho, medindo aproximadamente 10mm de altura X 35 mm de diâmetro, possuindo orifício ao centro medindo aproximadamente 11mm de diâmetro, representando Unidade, décimo, dezena, centena e milhar. Acondicionado em embalagem plástica. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
02	<b>Ábaco de Seriação</b>	Deverá ser confeccionado em madeira, a base medindo aproximadamente 350x70x17mm, possuir 9 hastes de aproximadamente 220mm de altura x 10mm de diâmetro; 45 argolas coloridas em plástico poliestireno atóxico de alto brilho, com aproximadamente 10mm de altura x 35mm de diâmetro. As argolas devem possuir um orifício ao centro de aproximadamente 11mm de diâmetro, e representar a quantidade de 1 a 9. Acondicionado em embalagem plástica. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
03	<b>Acróstico</b>	Ser confeccionado em EVA, impresso em silk screen, conter no mínimo 160 peças medindo aproximadamente 30x25x6mm cada. Ser acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça e possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
04	<b>Alfabeto em Libras</b>	O conjunto deverá conter, no mínimo, 26 placas em EVA, cada uma medindo aproximadamente 100x150x6mm, impresso em policromia, apresentando as letras do alfabeto destacáveis e em LIBRAS. Acondicionado em caixa de madeira. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e

		ABNT NBR NM 300-3.
05	<b>Alfabeto Ilustrado</b>	Confeccionado em MDF e impresso em policromia, conter, no mínimo, 78 peças encaixadas em três partes, que deverão formar, no mínimo, 26 placas de aproximadamente 70x132x2,8mm. Deverá ser acondicionado em caixa de papelão. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
06	<b>Alfabeto Ilustrado Libras</b>	Deverá ser confeccionado em MDF e impresso em policromia, conter no mínimo 78 peças encaixadas em três partes, que formarão, no mínimo, 26 placas de aproximadamente 125x50x2,8 mm. Deverá ser acondicionado em caixa de madeira. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
07	<b>Alfabeto Móvel</b>	Confeccionado em MDF, conter no mínimo 60 peças em letra de fôrma maiúscula de, no mínimo, 50x50x3mm cada. Deverá ser acondicionado em caixa de papelão. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
08	<b>Bingo de Letras</b>	Conter no mínimo 30 tabuleiros em MDF, impressos em policromia, medindo aproximadamente 20x120x2,8 mm; 500 marcadores coloridos em EVA, 26 letras de fôrma maiúscula (50x50x6mm) e 01 sacola confeccionada em tecido. Acondicionado em caixa de papelão. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
09	<b>Bingo do Alfabeto em Libras</b>	O jogo deve ser produzido em MDF e os marcadores em EVA, impresso em policromia, sendo no mínimo 20 tabuleiros em MDF medindo aproximadamente 105x98mm, mínimo de 45 marcadores em borracha EVA e 26 letras de forma maiúscula (48x52x5,6mm). Acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
10	<b>Blocos Lógicos</b>	Deverá ser confeccionado em plástico poliestireno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contendo, no mínimo, 48 peças em 3 cores diferentes (amarela, azul e vermelha), medindo entre 20x40x0,6mm e 70x70x18mm. Tem como objetivo desenvolver noções de figuras geométricas, conjuntos, espessura, tamanho e cores.

11	<b>Bola de Bobath</b>	Confeccionada em plástico inflável de alta resistência, medindo, no mínimo, 700mm de diâmetro. Ser acondicionada em embalagem de papelão e acompanhar bomba de inflar. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
12	<b>Caixa de Luz</b>	Equipamento de projeção luminosa para experimentações. Confeccionado em MDF, com alça termoplástica para transporte, o painel necessitará ser de acrílico leitoso na cor branca, e ser fabricado pelo processo (CAST) para melhor qualidade óptica. Possuir internamente no mínimo 9 colunas de leds RGB distribuídas uniformemente em uma área de trabalho de 450x450mm (podendo as medidas variar até 5%), possuir painel de controle com revestimento em policarbonato, com entrada de alimentação de 12Vcc do tipo J4 2,1x5,5mm com polarização identificada de modo indelével e também identificação do ponto ótimo para entrada de comandos via controle remoto infravermelho que permite a modificação da cor da luz, podendo-se alternar, no mínimo 14 cores e 3 efeitos visuais pré-programados, através de teclas do tipo “soft-touch” além das teclas liga e desliga. Acompanhar fonte alimentação chaveada com plug P4 2,1x5,5mm com 3m de comprimento sem emendas, Dimensões 450x450x65 mm. Suporte confeccionado em material P.E.T.G cristal, medindo 500x500x50mm.
13	<b>Caixa de Percepção Tátil</b>	Confeccionada em EVA, medindo, no mínimo, 250x250 mm, conter no mínimo 6 placas de 8mm de espessura que formam o cubo com 4 orifícios e 6 pares de diferentes texturas. Deverá ser acondicionado em caixa de papelão. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
14	<b>Caixa Sistema Monetário</b>	Material necessita oportunizar a vivência de situações que envolvem o Sistema Monetário brasileiro, contendo, no mínimo, 120 moedas de plástico, dentro do padrão monetário nacional, 100 notas de 2 reais, 100 notas de 5 reais, 50 notas de 10 reais, 50 notas de 20 reais, 50 notas de 50 reais e 20 notas de 100 reais. As notas deverão ser confeccionadas em tamanho reduzido de aproximadamente 45x100 mm imitando as notas do

		Real. Acondicionado em caixa com divisórias para as cédulas e moedas com dimensões mínimas de 300x150mx40mm. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
15	<b>Caixinha de Números e Quantidades em Braille</b>	Conjunto composto por 10 caixas confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho. Cada caixa deverá possuir na sua tampa, números de 1 a 10 em Braille e os correspondentes em algarismos arábicos. No interior de cada caixa, deverá trazer objetos iguais em quantidade correspondente ao número escrito na tampa. Ser acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
16	<b>Calendário Mensal</b>	Material com configuração de calendário para registrar uma data ou intervalo de dias, sendo possível indicar dia, dia da semana e mês. Deverá ser utilizado para estabelecer relações entre o intervalo de duração de um evento, estudar contagem de tempo, combinatória e fração. Confeccionada em MDF com medidas aproximadas de 800x600x20 mm.
17	<b>Círculo de Frações</b>	Material necessita ser confeccionado em MDF e impresso em policromia, conter no mínimo 12 círculos divididos de 1 inteiro a 20 avos, totalizando 96 peças com aproximadamente 140mm de diâmetro e aproximadamente 2,8mm de espessura. Acompanhar no mínimo 3 placas de EVA medindo aproximadamente 155x155x4mm. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
18	<b>Conjunto de Aramados</b>	Confeccionado com base em madeira e arame galvanizado de, no mínimo, 4mm, recoberto com tubo de PVC flexível. Conter 06 aramados de diferentes formas e tamanhos. Ser acondicionado em caixa de papelão. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
19	<b>Conjunto de Encaixe para a Combinação de Imagens</b>	Blocos confeccionados em plástico polipropileno atóxico alto brilho. Conter, no mínimo, 15 peças coloridas divididas em três partes encaixáveis. As peças deverão ser ilustradas nos quatro lados, possibilitando combiná-las e formar diferentes imagens. Cada peça medir aproximadamente 80x80mm, tamanho seguro e aconselhável para crianças pequenas. Acondicionado em sacola de

		PVC cristal com zíper e alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
20	<b>Conjunto De Instrumentos Musicais Infantil</b>	<p>Conjunto com 20 instrumentos musicais, acondicionado em sacola de PVC transparente com zíper e alça: 01 - Um surdo infantil, fuste em PVC, com pele em poliéster sintético, medindo 280x240mm. Acompanha duas baquetas de 200mm de altura em madeira torneada, lixada e sem farpas e talabarte de nylon com 0,2mm de espessura e 1200mm de tamanho. 02 - Um surdo mor infantil, fuste em PVC, com pele em poliéster sintético, medindo 160x240 mm de diâmetro. Acompanha duas baquetas de 200mm de altura em madeira torneada, lixada e sem farpas e talabarte de nylon com 0,2mm de espessura e 1200mm de tamanho. 03 - Um ganzá mirim simples, confeccionado alumínio cromado, preenchido com pequenas contas e areia, medindo 250 mm de comprimento e 45 mm de diâmetro. 04 - Um agogô duplo infantil, confeccionado em metal, medindo 330mm comprimento na parte maior e acabamento cromado com baqueta de madeira de 220mm de comprimento. 05 - Um blak blak, confeccionado em metal cromado, medindo 170mm de comprimento. 06 - Um pandeiro confeccionado em PVC colorido, com 200mm de diâmetro, com platinelas em metal cromado, com pele fixa em poliéster sintético e acabamento sem saliências. 07 - Um sininho infantil, confeccionado em alumínio cromado medindo 140mm, com cabo de madeira lixada/envernizada e sem farpas. 08 - Uma flauta doce confeccionada em plástico ABS colorido, 325 mm de comprimento. 09 - Um afoxé confeccionado em plástico com contas coloridas e cabo em madeira, medindo 170 mm. 10 - Um chocalho infantil, com cabo de madeira lixado e envernizado, e chocalho em alumínio cromado, medindo 220 mm. 11 - Um reco-reco infantil em madeira torneada, lixada e sem farpas, medindo 200mm, com baqueta no mesmo material e acabamento. 12 - Prato (par), confeccionado em metal cromado, medindo 200mm de diâmetro. 13 - Uma platinela, com cabo de madeira natural torneada lixada e sem farpas, com 2 pares de platinela em metal cromado fixado com rebite,</p>

		medindo 240mm. 14 - Um conguê de coco (par), confeccionado em plástico ABS, com 100mm de diâmetro. 15 - Uma campanela com guizos, com cabo de plástico ABS, medindo 150mm e 06 guizos metálicos com acabamento cromado. 16 - Uma castanhola (par) confeccionada em plástico ABS medindo 80x60mm e cabo de madeira lixada e sem farpas, medindo 180mm, com fixação flexível. 17 - Uma clave de rumba (par), confeccionado em madeira roliça marfim, lixada e sem farpas, medindo 190x20mm. 18 - Um triângulo infantil, confeccionado em metal cromado, com 150mm e baqueta metálica do mesmo material e acabamento. 19 - Uma maraca confeccionada em madeira, com corpo em material plástico, medindo 170mm. 20 - Um pandeiro pastoril, confeccionado em PVC colorido, medindo aproximadamente 200 mm de diâmetro, com platinelas em metal cromado. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
21	<b>Conjunto de Letras e Números</b>	Confeccionado em plástico polietileno atóxico alto brilho, cores vivas, conter, no mínimo, 1000 peças, sendo 26 conjuntos de números de 0 a 9, 26 conjuntos do alfabeto de A a Z e 13 conjuntos de vogais, cada uma medindo aproximadamente 30 mm. Acondicionada em sacola de PVC transparente com zíper e alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
22	<b>Conjunto de Letras em Braille</b>	Confeccionado em EVA contendo, no mínimo, 84 peças recobertas de plástico poliestireno medindo, no mínimo, 60x60x6mm. As letras do alfabeto deverão ser aplicadas em tinta e Braille, incluem o sinal de maiúscula e Ç. Peças deverão apresentar marcação no canto superior direito para indicar a posição correta das letras. Acondicionado em caixa.
23	<b>Conjunto de Montagem com Blocos de Diferentes Encaixes e</b>	Confeccionadas em plástico polipropileno virgem, atóxico, pelo menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças com diversos encaixes, nos formatos: rodas livres com rolamento, semicírculo, chave de boca e barras em 3 tamanhos diferentes. ABNT NBR NM 300-1.



	<b>Rodas</b>	
24	<b>Conjunto De Montagem Com Blocos De Madeira</b>	Conjunto 200 peças em madeira, espessura aproximada de 15mm. Apresentar ilustrações de casas, placas de trânsito, meios de transporte, ponte, telhados, relógio. Acondicionada em sacola cristal, com zíper e alça, e possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM.
25	<b>Conjunto de Montagem com Blocos do Tipo Plug</b>	Deverão ser confeccionadas em plástico polipropileno virgem, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por, no mínimo, 500 peças com 4, 3, 2 e 1 encaixe, sendo no mínimo: em formato "L" com 4 pinos, em formato "L" com 3 pinos, em curva com 3 pinos, além de reto com 3, 2 e 1 pino de encaixe. Ser acondicionado em sacola de PVC cristal transparente, com bordas em vivo brilhante e alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
26	<b>Conjunto de Montagem com Encaixes Laterais</b>	Confeccionado em Polietileno de baixa densidade em cores vivas atóxicas, produto contendo 500 peças com encaixe nas laterais em formato de frisos, e na parte de cima em pinos, cada peça medindo aproximadamente 2,0 x 2,0x1,7cm (CxLxA). Acondicionado em caixa litográfica com a ilustração do produto em 4x4 cores. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
27	<b>Conjunto de Montagem com Peças de Formato Geométrico</b>	Com 210 peças encaixe, divididas em 6 formatos geométricos proporcionais, confeccionadas em plástico polipropileno, atóxico, brilhante, no mínimo, 5 cores vivas: triângulo 1 pino de encaixe, mínimo 46mm cada lado e 41mm de altura; losango 2 pinos, equivalente a 2 triângulos; trapézio 3 pinos, equivalente a 3 triângulos; paralelogramo 4 pinos, equivalente a 4 triângulos; paralelogramo esquerdo 4 pinos, equivalente 4 triângulos; trapézio com 5 pinos, equivalente 5 triângulos. Acondicionado em sacola PVC cristal transparente, com alça e zíper. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
28	<b>Conjunto de</b>	Confeccionado em plástico polipropileno virgem, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho.



	<b>Montagem de Conexão Frontal</b>	Ser composto por 500 peças em formatos para 12, 8, 4 e 2 encaixes, telhado, boneco e eixo com rodas. Acondicionadas em sacola de PVC cristal transparente, com bordas em vivo brilhante e alça e possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
29	<b>Conjunto de Montagem de Formas Diversas</b>	Conjunto com no mínimo 500 peças. Confeccionado em plástico polipropileno de alto brilho e cores vivas. As peças possuem formatos quadrangular, retangular, curvo e triangular. Acondicionada em sacola de PVC cristal, com zíper e alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
30	<b>Conjunto de Número e Quantidades Braille</b>	Confeccionado em EVA, conter no mínimo 10 placas coloridas medindo aproximadamente 240x120x6 mm cada uma. Cada placa deverá apresentar números vazados de 1 a 10 na margem esquerda e, na outra parte, figuras geométricas que expressam a quantidade correspondente ao número representado. No canto inferior esquerdo, as placas devem trazer a identificação dos números em plástico poliestireno, na medida aproximada de 30x30 mm. Acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
31	<b>Conjunto de Pelúcia de Animais com Filhotes</b>	Ser confeccionado em plush antialérgico, com enchimento em fibra siliconada, no mínimo, 5 animais: porca, coelha, vaca, galinha, tartaruga fêmea, medindo aproximadamente 250 mm cada. Com abertura de zíper, cada animal deverá carregar em seu interior os respectivos filhotes. Ser acondicionado em embalagem plástica. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
32	<b>Conjunto de Quebra-Cabeça Progressivo</b>	Conjunto com no mínimo 3 quebra-cabeças confeccionados em papelão empastado dúplex, impressos em policromia. Deverá medir aproximadamente 200x200x1,4 mm e apresentar divisões em 4, 6 e 9 peças. Acondicionado em caixa cartonada. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
33	<b>Conjunto de</b>	Ser confeccionado em MDF e impresso em policromia, conter no mínimo 55 peças encaixáveis que formam 16 quebra-cabeças, medindo

	<b>Quebra-Cabeças De Divisão Silábica</b>	aproximadamente 120x110x2,8 mm. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
34	<b>Conjunto de Quebra-Cabeças dos Esportes</b>	Ser confeccionado em MDF e impresso em policromia. Deverá conter, no mínimo, 10 quebra-cabeças, cada um medindo aproximadamente 280x180x2,8 mm, com diferentes recortes para 6, 9 e 12 peças. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
35	<b>Conjunto de Recursos para Práticas Corporais</b>	Confeccionada em madeira e arcos em plástico, com no mínimo 68 peças, sendo ao menos : 10 bases para arco em formato T, medindo aproximadamente 220x225 mm; 04 bases para bastão em formato X, medindo aproximadamente 220x220 mm; 08 bastões em madeira, revestidos com plástico, medindo aproximadamente 1080 mm; 05 arcos coloridos, medindo aproximadamente 800mm de diâmetro; 03 semiarcos coloridos, em plástico, medindo aproximadamente 800mm de diâmetro; 04 bases para semiarcos, em madeira, medindo 250x65x30mm; 03 pranchas de equilíbrio, em madeira, medindo aproximadamente 1000mm; 04 bases para prancha, em madeira, medindo aproximadamente 250 mm; 01 base de madeira em formato X para jogo de argola, medindo aproximadamente 400 mm; 05 pinos coloridos, em madeira, para jogo de argolas, medindo aproximadamente 100 mm; 05 argolas coloridas de PVC, medindo aproximadamente 100 mm; 08 bases de madeira em formato T, para suporte das barras, medindo 220x220 mm; 08 suportes em 4 alturas diferentes, medindo aproximadamente 20 mm, 30 mm, 40 mm e 50 mm. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1
36	<b>Conjunto de Sequência de Imagens - Cotidiano</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia, contendo no mínimo 16 peças, cada uma medindo aproximadamente 75x75x2,8 mm. Acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.

37	<b>Conjunto de Sequência de Imagens - Transformação</b>	Confeccionado em MDF, impressas em policromia, contendo no mínimo 16 peças, cada medindo aproximadamente 75x75x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
38	<b>Conjunto de Sequência de Imagens- Vida</b>	Peças confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo no mínimo 16 peças, cada uma, medindo aproximadamente 75x75x2,8 mm. Acondicionados em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
39	<b>Conjunto de Sólidos Geométric</b>	Conjunto com, no mínimo, 8 sólidos geométricos de tamanhos variados, confeccionados em plástico de alto impacto, medindo aproximadamente 80x40mm. Acondicionado em caixa de papelão. Deverá conter, no mínimo: prisma hexagonal; cilindro reto; prisma de base quadrada; prisma de base triangular; cone reto; esfera; cubo; pirâmide quadrangular. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
40	<b>Conjunto Jogos Tradicionais</b>	Conjunto confeccionado em MDF, impresso em policromia, conter no mínimo 05 jogos de tabuleiro com medidas aproximadas 235x235 mm, sendo: dama, trilha, jogo da velha, xadrez e ludo. Acondicionado em estojo de madeira medindo 260x260x60 mm. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1.
41	<b>Conjunto para Associação de Imagem e Letra</b>	Jogo com, no mínimo, 49 peças que se encaixam em duas partes e formam, no mínimo, 26 quebra-cabeças que fazem a associação da imagem e letra inicial da escrita. Devem medir aproximadamente 130x110x2,8mm. Confeccionado em MDF e impressos em policromia. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
42	<b>Conjunto Quebra-Cabeça de Animais</b>	Conjunto com, no mínimo, 10 quebra-cabeças, cada um medindo aproximadamente 280x180x2,8 mm, confeccionados em MDF e impresso em policromia. Apresentar diferentes recortes para 6, 9 e 12 peças e ilustrações de animais. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

43	<b>Conjunto Silábico</b>	Conjunto confeccionado em EVA e impresso em silk screen, conter no mínimo 354 peças com medida aproximada de 40x40x6 mm. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
44	<b>Descobrimo as Horas em Libras</b>	Confeccionado em MDF, medindo 195x195x30mm, impresso em policromia, com ponteiros móveis e com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em embalagem plástica. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
45	<b>Dominó de Abstração das Partes</b>	Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos de 28 peças, medindo 35x70x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
46	<b>Dominó de Alfabetização</b>	Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos de 28 peças, medindo, 35x70x2,8 mm. Acondicionado em maleta com alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
47	<b>Dominó de Animais em Libra</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia, compostos por 28 peças com ilustrações em língua de sinais, cada peça medindo 70x35x28mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
48	<b>Dominó de Associação de Ideias</b>	Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo, no mínimo, 35x70x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
49	<b>Dominó de Divisão Silábica</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia e ser composto por 28 peças, com medida aproximada a 35x70x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
50	<b>Dominó de Figura e Sombra</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo, no mínimo, 35x70x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

51	<b>Dominó de Figuras Geométricas</b>	Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8 mm aproximadamente. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
52	<b>Dominó de Frutas em Libras</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia, compostos por 28 peças com ilustrações em língua de sinais, cada peça medindo 70x35x28mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
53	<b>Dominó de Letras</b>	Confeccionados em MDF, impressos em policromia. Cada jogo composto por 28 peças, medindo aproximadamente 35x70x2,8m cada uma. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
54	<b>Dominó de Metades</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo, no mínimo, 35x70x2,8 mm. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
55	<b>Dominó de Quantidade</b>	Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
56	<b>Dominó de Texturas</b>	Confeccionado em MDF, conter 28 peças medindo, no mínimo, 35x70x6mm cada uma. Cada peça deverá apresentar uma divisória em baixo-relevo e dois orifícios de, no mínimo, 25mm de diâmetro por 2mm de profundidade, nos quais estão dispostas, no mínimo, sete diferentes texturas de EVA. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
57	<b>Dominó Frases</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia composto por 28 peças, cada uma medindo aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
58	<b>Dominó</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia, composto por 28 peças, cada uma medindo aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionado em



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

	<b>Operações- Adição</b>	embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
59	<b>Dominó Operações- Multiplicação</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia e ser composto por 28 peças, cada uma medindo aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
60	<b>Dominó Operações- Subtração</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia e ser composto por 28 peças, cada uma medindo aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
61	<b>Dominó Operações- Divisão</b>	Confeccionado em MDF, impressos em policromia e ser composto por 28 peças, cada uma medindo 35x70x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
62	<b>Escala Cuisenaire</b>	Confeccionado em madeira, com no mínimo 294 barras em 10 cores diferentes, medindo 10x10mm a 10x100mm, cada cor trazendo a ideia de quantidade. Acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
63	<b>Espelho Biombo para Representações Gráficas</b>	Confeccionado em MDF em medidas aproximadas de 58 cm de comprimento, 5mm de espessura, 29 cm de altura. As características do recurso podem variar de acordo com o lote.
64	<b>Espelho Mágico</b>	Material didático para desenhar imagens simétricas por meio de um espelho que reflete uma imagem qualquer. Dimensões aproximadas: 300x200 mm. Acondicionado em embalagem plástica. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
65	<b>Fantoches de Animais Domésticos</b>	Confeccionados em feltro, com boca articulada. O conjunto deverá conter, no mínimo, 10 fantoches (cavalo, cachorro, coelho, pato, vaca, galo, ovelha, porco, gato e papagaio) e medir aproximadamente 280mm de altura cada um. Acondicionado em



		embalagem plástica. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
66	<b>Fantoches de Animais Selvagens</b>	Deverão ser confeccionados em feltro, com boca articulado, O conjunto deverá conter, no mínimo, 10 fantoches (jacaré, macaco, elefante, leão, tartaruga, girafa, arara, sapo, lobo e tucano) e medir aproximadamente 280mm de altura. Acondicionado em embalagem plástica. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
67	<b>Fantoches de Família Branca</b>	Deverão ser confeccionados em tecido estampado, espuma e pluminha, com boca articulada. O conjunto deverá conter, no mínimo, 06 fantoches (avô, filha, pai, avó, filho e mãe) medindo aproximadamente 330mm de altura cada um. Acondicionado em embalagem plástica. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
68	<b>Fantoches de Família Negra</b>	Deverão ser confeccionados em tecido estampado, espuma e pluminha, com boca articulada. O conjunto deverá conter, no mínimo, 06 fantoches (avô, filha, pai, avó, filho e mãe) e medir aproximadamente 330mm de altura cada um. Acondicionado em embalagem plástica. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
69	<b>Instrumento Digital para Ampliação de Imagens</b>	Deverá proporcionar um aumento de imagens de até 1600X e conter pelo menos 7 leds de cor branca com controle de intensidade luminosa, deverá ser compatível com uso em desktop, laptop e smartphones. Possibilitar a captura de imagens no formato JPEG e gravação de vídeos no formato MP4/AVI. As medidas aproximadas do instrumento digital de 12 cm comprimento e 03 cm de largura. Acompanhar 1 suporte e um cabo USB.
70	<b>Instrumento Para Compactação Botânica</b>	Confeccionado em medidas aproximadas de 20cmx20cm9cm em 2 pranchas de madeira MDF, 4 parafusos, 4 arruelas de metal, 4 fechos borboletas, 3 placas de papelão (20cmx20cm). As características do recurso podem variar de acordo com o lote.
71	<b>Jogo Cruzadinha</b>	Confeccionado em MDF, contendo no mínimo um tabuleiro medindo aproximadamente 305x305x2,8 mm, impresso em policromia, com no mínimo 180 letras e 12 fichas, medindo aproximadamente 22x22 mm. Acondicionado em embalagem de papelão.





consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

		Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
72	<b>Jogo da Classificação Silábica</b>	Confeccionado em MDF, contendo no mínimo 60 cartas, cada uma medindo aproximadamente 50x75 mm, e 4 tabelas em MDF, medindo aproximadamente 160x160x2,8 mm, impressas em policromia. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
73	<b>Jogo da Figura Intrusa</b>	Confeccionado em MDF, contendo 15 cartelas impressas em policromia, medindo 100x120x2,8 mm e 08 cartas em papelão empastado duplex, de 75x50mm, impressas em policromia. Acondicionado em caixa cartonada.
74	<b>Jogo da Reciclagem</b>	Confeccionado em MDF, sendo 02 tabuleiros medindo 305x195x2,8 mm: 60 fichas ilustradas, de aproximadamente 40x40x2,5mm, impressas em policromia; 04 peões e 01 dado. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
75	<b>Jogo da Velha Adaptado</b>	Composto por um tabuleiro MDF de 3mm com abertura circular em todos os espaços, medindo 23,5x23,5mm. Com 10 peças em madeira, sendo 5 em formato de X e 5 em formato de círculo.
76	<b>Jogo das Operações</b>	Confeccionado em MDF, conter no mínimo 4 placas com impressão em policromia, sendo ao menos 2 placas para registro de pontos, uma placa com tabela de referência para cálculos de multiplicação e uma placa com tabela de referência para cálculos de divisão, cada uma medindo aproximadamente 210x150x2,8 mm; dois dados e uma roleta confeccionada em plástico. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
77	<b>Jogo das Relações Linguísticas</b>	Conter no mínimo 1 tabuleiro confeccionado em MDF, com medidas aproximadas a 460x308x2,8 mm; com no mínimo 40 cartas em MDF, medindo aproximadamente 72x52x2,5mm, impressos em policromia; 04 peões; 01 dado e 01 ampulheta. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
78	<b>Jogo de Carta</b>	Jogo confeccionado em MDF, contendo 26 cartelas impressas em policromia, medindo aproximadamente 100x120x2,8 mm. Acondicionado

	<b>Enigmática</b>	em caixa cartonada.
79	<b>Jogo de Cartas de Números</b>	Ser confeccionado em papel cartão tríplex 300g/m <sup>2</sup> , conter no mínimo 100 cartas, sendo, no mínimo, 10 cartas de cada número, cada carta medindo aproximadamente 85x53mm. O material deverá apresentar números de 0 a 9 no centro da carta e nas extremidades os mesmos números em tamanho reduzido. Acondicionado em sacola de PVC cristal. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
80	<b>Jogo de Cartas do Alfabeto</b>	Confeccionado em papel cartão tríplex 300g/m <sup>2</sup> , conter 145 cartas, sendo 5 jogos completos do alfabeto e 3 jogos de vogais, cada carta medindo 85x53mm aproximadamente. O material deverá apresentar letras do alfabeto no centro da carta e nas extremidades a mesma letra escrita nas versões manuscrita e de imprensa maiúscula e minúscula. Acondicionado em sacola de PVC cristal. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
81	<b>Jogo de Compras no Mercado</b>	Confeccionado em MDF, contendo 1 tabuleiro medindo aproximadamente 385x285x2,8 mm, 1 tabuleiro medindo aproximadamente 155x285x2,8 mm, no mínimo 4 cartelas carrinho de compras medindo aproximadamente 160x100x2,8 mm, no mínimo 16 cartas lista de compras em MDF medindo aproximadamente 75x50mm, 96 cartas em MDF medindo aproximadamente 40x40mm, 150 cédulas fictícias de dinheiro sendo: 20 de 20,00; 30 de 10,00; 40 de 5,00; 60 de 2,00; e 100 moedas fictícias 50 moedas de 1,00 e 50 moedas de 0,50. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
82	<b>Jogo de Damas Adaptado</b>	Composto por um tabuleiro em madeira adaptado, medindo 35x35cm, possui abertura circular em todos os quadrantes. Acompanham 36 círculos em madeira com pino para encaixe no tabuleiro e em outras peças para ser formada a dama. Acondicionada em embalagem plástica.
83	<b>Jogo de</b>	Confeccionado em MDF e impresso em policromia e conter, no mínimo, 20 peças encaixadas em duas partes, que formam 10 quebra-cabeças, cada um



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

	<b>Encaixe de Números</b>	medindo aproximadamente 100x130x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
84	<b>Jogo de Formação de Palavras - Imagens e Letras</b>	Confeccionado em MDF e impresso em policromia, conter no mínimo 48 peças encaixáveis que formam 12 quebra cabeças, medindo aproximadamente 145x130x2,8 mm. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
85	<b>Jogo de Produção de Fábulas em Imagens e Texto</b>	Composto por uma caixa com, no mínimo, 6 tabuleiros acoplados em cartão/ cartão no tamanho aproximado de 20cm x 40 cm, 18 cartas ilustradas e 6 cartelas com tamanho aproximado de 20cm x 15 cm com fábulas escritas em 3 parágrafos produzidas em cartão 300g, com laminação fosca. Acompanhar um livreto de apoio pedagógico para o professor apresentando intenção pedagógica, objetivos de aprendizagem, regras do jogo, percursos didáticos para a sala de aula e portfólio a partir do jogo com 5 proposições para os alunos. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
86	<b>Jogo de Quebra-Cabeça Sobre Animais</b>	Composto por uma caixa com, no mínimo, 60 cartas, medindo aproximadamente 6x9 cm produzidas em papel couché 300gr e laminação fosca, 5 tabuleiros medindo aproximadamente 40cm x 30 cm com laminação fosca e 30 peças em EVA 5mm que formam animais em 3d, contendo cada um deles, no mínimo, 6 partes. Acompanhar um livreto de apoio pedagógico para o professor apresentando intenção pedagógica, objetivos de aprendizagem, regras do jogo, percursos didáticos para a sala de aula e portfólio a partir do jogo com 5 proposições para os alunos. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
87	<b>Jogo de Rimas</b>	Deverá ser confeccionado em MDF, contendo no mínimo 04 cartelas de aproximadamente 180x180x2,8 mm, e no mínimo 100 fichas em MDF, medindo aproximadamente 25x25x2,5 mm, impressas em policromia. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

		1 e ABNT NBR NM 300-3.
88	<b>Jogo Descubra o Intruso</b>	Deverá conter, no mínimo, 25 cartelas confeccionadas em MDF, de medidas aproximadas de 175x175x2,8mm, e 25 cartas em MDF, de medidas aproximadas de 78x48x2,5mm, impressas em policromia. Acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
89	<b>Jogo Palavra Oculta</b>	Deverá conter 100 cartas em papelão empastado dúples, de 75x50x2,5mm, impressas em policromia, e 01 ampulheta. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
90	<b>Jogo para Exploração de Cantigas Folclóricas</b>	Composto por caixa que armazena roleta com as propriedades do som, um microfone de plástico, cartelas no tamanho 30x20 cm aproximadamente onde são impressas e ilustradas, no mínimo, 10 cantigas folclóricas com laminação fosca frente e verso, 10 cartões medindo 5x5 cm aproximadamente com imagens referentes as cantigas e um suporte de cabeça em EVA. Acompanhar um livreto de apoio pedagógico para o professor apresentando intenção pedagógica, objetivos de aprendizagem, regras do jogo, percursos didáticos para a sala de aula e portfólio a partir do jogo com 5 proposições para os alunos. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
91	<b>Jogo Sobre Alimentação Saudável</b>	Jogo pedagógico que deverá ser composto por uma caixa com, no mínimo, 7 tabuleiros medindo aproximadamente 42cmx30cm com ilustração de pratos, 7 tabuleiros no formato de cardápios medindo 42cmx30cm dobrados com 3 vincos produzidos e acoplados cartão com cartão e laminação fosca frente e verso. Possuir 42 cartas com imagens de diferentes alimentos e uma roleta. Acompanhar um livreto de apoio pedagógico para o professor apresentando intenção pedagógica, objetivos de aprendizagem, regras do jogo, percursos didáticos para a sala de aula e portfólio a partir do jogo com 5 proposições para os alunos. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

92	<b>Jogo Sobre Árvores e Seus Frutos</b>	Composto de uma caixa que armazena, no mínimo, 36 peças tamanho aproximado de 100x200mm, cartão acoplados horle e laminação fosca frente e verso. Acompanhar um livreto de apoio pedagógico para o professor apresentando intenção pedagógica, objetivos de aprendizagem, regras do jogo, percursos didáticos para a sala de aula e portfólio a partir do jogo com 5 proposições para os alunos. Incluir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
93	<b>Linha de Recursos para Atividades Corporais</b>	Confeccionado em madeira e EVA, contendo, no mínimo, 52 peças. Quantidades mínimas de cada item: 08 formas geométricas em EVA, sendo 02 triângulos medindo aproximadamente 250x230 mm; 02 retângulos medindo aproximadamente 360x230 mm; 02 círculos medindo aproximadamente 300mm de diâmetro; 02 quadrados medindo aproximadamente 330x330 mm. 04 formas geométricas em madeira, sendo 01 triângulo medindo aproximadamente 500x508 mm; 01 quadrado medindo aproximadamente 460x460 mm; 01 círculo medindo 480x480 mm; 01 retângulo medindo aproximadamente 460x360 mm. Deverá acompanhar suportes. 12 mãos em EVA, medindo aproximadamente 160x130 mm cada. 12 pés em EVA, medindo aproximadamente 200x80 mm cada. 02 kricks, medindo aproximadamente 340x200 mm cada, e suportes. 02 pés de pau em madeira e corda, medindo aproximadamente 570x140mm. 02 martelos em madeira, medindo aproximadamente 500x80 mm. 02 bolas de plástico. 02 bolas de borracha. 02 pula-cordas com cabo de madeira, medindo aproximadamente 2200 mm de comprimento. 01 gangorra em madeira, medindo aproximadamente 350x100x200 mm. 01 cilindro em madeira, medindo aproximadamente 70x800 mm. 01 prancha de equilíbrio em madeira, medindo aproximadamente 600x40mm. 01 palhaço em MDF, medindo aproximadamente 520x350mm, e 02 suportes. Ser acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

94	<b>Loto Leitura</b>	Confeccionada em MDF, contém no mínimo 105 peças medindo aproximadamente 25x25x2,8mm cada uma e ao menos 5 placas medindo aproximadamente 155x155x2,8 mm cada, impressas em policromia. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
95	<b>Lupa</b>	Equipamento para magnificação de imagens. Confeccionado em plástico e lente de vidro com medidas de 150 mm e Ø 90 mm.
96	<b>Maleta de Projeção e Luz e Sombra</b>	Equipamento didático de projeção de luz e sombra. O equipamento deverá ser portátil e desmontável, confeccionado em MDF e apresentar tela de acrílico leitoso na cor branca medindo aproximadamente 440x440mm, fabricado pelo processo (CAST) para melhor qualidade óptica, possui projeção de luz em led, acompanhar também, instruções pedagógicas com roteiro adaptado de história para a realização de no mínimo uma minipeça teatral, bem como os personagens necessários para a realização do espetáculo. Medidas externas aproximadas fechado; 700mm x 710mm x 100mm.
97	<b>Material Dourado</b>	Confeccionado em plástico polipropileno, com no mínimo 611 peças distribuídas da seguinte forma: 01 cubo (milhar), 10 placas (centenas), 100 prismas (dezenas) e 500 cubos (Unidades). Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
98	<b>Material Dourado Individual</b>	Confeccionado em plástico polipropileno, com no mínimo 62 peças: 2 placas (centenas), 10 prismas (dezenas) e 50 cubos (Unidades). Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
99	<b>Memória das Profissões</b>	Confeccionada em MDF, impressa em policromia, contendo, no mínimo, 40 peças, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
100	<b>Memória de Alfabetização</b>	Confeccionada em MDF, impressa em policromia, contendo, no mínimo, 40 peças, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.





consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

101	<b>Memória de Brinquedos Clássicos</b>	Confeccionada em MDF, impressa em policromia, contendo, no mínimo, 40 peças, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
102	<b>Memória de Brinquedos e Brincadeiras</b>	Jogo confeccionado em MDF, com 30 peças impressas em policromia, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
103	<b>Memória de Divisão Silábica com Nomes de Animais</b>	Jogo confeccionado em MDF, com 40 peças impressas em policromia, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
104	<b>Memória de Frutas, Legumes e Hortaliças</b>	Confeccionada em MDF, impressas em policromia, contendo 40 peças, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
105	<b>Memória de Meios de Transporte e Comunicação</b>	Confeccionada em MDF, impressa em policromia, contendo no mínimo 40 peças, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
106	<b>Memória de Numerais</b>	Confeccionada em MDF, impressa em policromia, contendo, no mínimo, 40 peças, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
107	<b>Memória de Sílabas</b>	Confeccionada em MDF, impressa em policromia, contendo no mínimo 40 peças, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.





consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

108	<b>Memória de Sons Iguais com Letras Diferente</b>	Confeccionado em MDF, com 48 peças impressas em policromia, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8 mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
109	<b>Memória de Texturas</b>	Confeccionada em MDF, cada peça medindo aproximadamente 50x50x2,8mm, contendo, no mínimo, 24 peças com texturas variadas. Acompanhar tabuleiro em MDF com divisões para encaixe das peças, medindo aproximadamente 360x240mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
110	<b>Memória dos Alimentos em Libras</b>	Confeccionado em MDF, impressa em policromia, composta por 40 peças medindo 50x50x28mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
111	<b>Memória Formando Palavras</b>	Jogo confeccionado em MDF, com 28 peças impressas em policromia, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
112	<b>Mosaico Geométrico</b>	Confeccionado em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, cores vivas, contendo, no mínimo, 100 peças nos formatos de losango, quadrado, triângulo e hexágono, com base de 22mm. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
113	<b>Numeral e Quantidade com Associação em Libras</b>	Confeccionado em EVA, conter no mínimo 30 peças encaixadas, impresso em policromia, formado por 10 placas medindo aproximadamente 360x120x6 mm cada. Acondicionado em sacola plástica com zíper e alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
114	<b>Numeral e</b>	Confeccionado em madeira, conter no mínimo 18 peças de aproximadamente 60x60x20mm e 45 pinos coloridos. Acondicionado em caixa de madeira.



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

	<b>Quantidade com Pinos</b>	Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
115	<b>Números e Quantidades Braille</b>	Confeccionado em EVA, contém 10 placas coloridas medindo 240x120x6mm cada uma. Cada placa apresenta números vazados de 1 a 10 na margem esquerda e, na outra parte, figuras geométricas que expressam a quantidade correspondente ao número representando. No canto inferior esquerdo, as placas trazem a identificação dos números em plástico poliestireno, na medida 30x30mm. Acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
116	<b>Pega Varetas</b>	Confeccionado em plástico poliestireno atóxico de alto brilho, cores vivas, conter, no mínimo, 32 varetas com extremidades arredondadas. Cada vareta deverá medir aproximadamente 400mm de comprimento e 8mm de diâmetro. Acondicionado em embalagem plástica e possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
117	<b>Planetário</b>	Confeccionado em madeira e plástico PVC, medindo aproximadamente 540x540x240 mm, disponível em 110 e 220 volts. Possuir painel circular com aproximadamente 530mm de diâmetro, impresso em policromia, com sistema de movimentação sincronizada dos componentes, e contar com uma lâmpada interna provida de cabo com interruptor, representando o Sol. Acondicionado em caixa de papelão.
118	<b>Pote de Letras</b>	Conjunto com, no mínimo, 170 peças/letras do alfabeto, que devem medir aproximadamente 30mm. Deverá ser confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido). Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com tampa colorida. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
119	<b>Pote de Números</b>	Conjunto com, no mínimo, 180 peças, confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido), medindo aproximadamente 30 mm cada uma. Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com tampa colorida e com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

120	<b>Quebra-Cabeça para Aprender Horas</b>	Jogo 24 peças, confeccionadas em MDF e impressas em policromia. As peças devem se encaixar em duas partes e formar, no mínimo, 12 quebra-cabeças, cada um com 140x70x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão e possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
121	<b>Quebra- Cabeças - Arte Rupestre</b>	Conjunto com 04 quebra-cabeças, medindo aproximadamente 280x180x2,8 mm cada. Deverão ser confeccionados em MDF e impressos em policromia. Deverão apresentar recortes com, no mínimo, 12 peças e ilustrações de artes rupestres. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
122	<b>Régua de Frações Adaptado</b>	Conjunto confeccionado em EVA, contém 55 peças, medindo a menor 25x30x4mm e a maior 250x30x4mm. É dividido em 10 grupos com 10 cores e texturas diferentes, fracionadas de 1 inteiro até 10 décimos. Acondicionado em caixa de madeira. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
123	<b>Relógio Didático</b>	Confeccionado em MDF, impresso em policromia, suporte em madeira, medindo 240x240x6 mm. Para desenvolver a noção de segundos, minutos e horas, com possibilidade de manipulação. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
124	<b>Rolo de Bobath</b>	Confeccionado em plástico inflável alta resistência, medindo 750x380mm. Acondicionado em embalagem de papelão. Necessita acompanhar bomba de inflar. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
125	<b>Tangram</b>	Confeccionado em plástico polipropileno atóxico, com no mínimo 70 peças coloridas para formar 10 quadrados de aproximadamente 150x150x2,8 mm. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
126	<b>Tapete de Letras</b>	Confeccionado em EVA, contendo 26 placas em letra de forma (maiúsculas e minúsculas) que permitam encaixes uma as outras, medindo aproximadamente 300x300x8 mm cada. Desenvolve noções de escrita e leitura; e a identificação e o uso

		do alfabeto. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
127	<b>Tapete de Números</b>	Confeccionado em EVA, com 10 placas que permitam encaixe das peças com números de 0 a 9, cada placa medindo aproximadamente 300x300x08mm, conter ao menos 02 marcadores em EVA para jogo de amarelinha. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
128	<b>Teatro de Fantoques</b>	Confeccionado em madeira e MDF contendo silhueta de palco com cortina e impressão em policromia, medindo 603x850x40 mm (fechado), com abas laterais para suporte medindo aproximadamente 235x675x20 mm cada porta. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
129	<b>Torto</b>	Confeccionado em MDF, contendo 10 cartelas impressas em policromia, medindo 100x120x2,8 mm. Acondicionado em caixa cartonada. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
130	<b>Trânsito com Semáforo Elétrico</b>	Confeccionado em MDF, conter no mínimo 14 placas de trânsito, impressas em silk screen, medindo aproximadamente 200x200 mm cada; 15 suportes de aproximadamente 500 mm de altura; 01 semáforo elétrico com leds de alta luminosidade; controle remoto por fios medindo 04 metros; bateria de 09 volts e chave seletora com 03 funções. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
131	<b>Trilha de Mesa dos Símbolos</b>	Confeccionado em MDF, conter 01 tabuleiro de 450x315x2,8 mm; 30 cartas em papelão empastado duplex de 75x50x2,5 mm, impressos em policromia, 04 peões e 02 dados. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
132	<b>Trilha História da Escrita</b>	Confeccionado em MDF, deverá conter 01 tabuleiro de 450x315x2,8 mm; 20 cartas em papelão empastado duplex de 75x50x2,5 mm, 01 cartela em papel cartão duplex plastificado medindo 15x20cm,

		impressos em policromia, 04 peões e 02 dados. Acondicionado em caixa de papelão. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
133	<b>Túnel em Tecido Colorido</b>	Confeccionado em tecido de poliéster colorido e lavável, revestida com mola espiral, medindo 4000x500 mm. Acondicionada em sacola de tecido de poliéster com zíper e alça. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.

#### LOTE 02 – Mobiliários

Item	Material	Descrição
01	<b>Caminha Infantil</b>	Colorida, atóxica, com estrutura formada por duas cabeceiras fabricadas em polipropileno virgem com paredes em espessuras aproximadas de 2,8mm, com aproximadamente 4 pés de borracha antiderrapante e compartimentos em formato que permita acondicionar copo, mamadeira e chupeta. Nestes, os formatos e dimensionais devem favorecer o acesso da mão de um adulto até o ponto mais fundo do dispositivo, o qual deve possuir drenos que permitam escoamento de líquidos derramados acidentalmente ou durante a higienização. Estrutura lateral em alumínio, com cantos arredondados e reforços internos, com espessura mínima de 1,5mm e fabricação que atenda as normas da liga 6063. Possuir nas duas laterais dispositivo recolhível, com pés de borracha, fabricado no mesmo material das cabeceiras. Leito confortável, arejado e removível, confeccionado em tecido trama dupla de alta resistência, vazado, 100% poliéster recoberto com PVC. Laterais seladas a quente e acabamento em viés costurado. Após montada, quando na posição de uso, os tubos de alumínio devem ficar no aproximadamente 10 cm acima do chão e

		<p>para montagem da estrutura e fixação do leito às cabeceiras não devem ser utilizados parafusos ou pinos de qualquer natureza. O conjunto deve ser de fácil montagem e desmontagem, ambas feitas por encaixe e desencaixe das peças sem necessidade de ferramentas, parafusos, porcas ou dispositivos de fixação que possam ser removidos voluntaria ou involuntariamente resultando em risco à segurança criança. Deve possuir cantos arredondados, ser livre de arestas ou partes pontiagudas, além de permitir seu empilhamento mantendo de 3 a 4 cm de espaçamento entre as camas empilhada. Comprimento: 135cm, com tolerância de +/- 5%. Largura: 60cm, com tolerância de +/- 5%. Altura: 13cm, com tolerância de +/- 5%. Capacidade mínima: 50kg Garantia mínima de 1 ano, contado a partir da entrega do material. Apresentar laudos ou certificados emitidos por laboratórios credenciados ao INMETRO conforme as respectivas normas e métodos. • Teor de Ftalato, ABNT NBR 16040:2018; • Ação antimicrobiana, eficaz ao menos contra: Staphylococcus Aureus, Salmonella Choleraesuis e Eschericia; • Ação antiestática, ABNT NBR 14922:2013; • Ação anti-UV, ASTM G154, aproximadamente 200 horas; • Ação antioxidante, ABNT NBR 8094:1983, aproximadamente 200 horas; • Ação antichama, conforme UL94; • Resistência a impacto, pelo método IZOD, com resultado aproximadamente de 85 J/m. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.</p>
02	<p><b>Cozinha Infantil</b></p>	<p>Confeccionada em polietileno rotomoldado virgem de alta densidade, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Composta por 9 peças, contendo no mínimo os seguintes itens:</p>

		coifa, relógio de parede, prateleira, janela, balcão com detalhes em relevo e pia com torneira, forno com tampa que abre e fecha, no mínimo 3 gavetas que abrem e fecham, lavadora de louças com tampa que abre e fecha, armário com duas portas que abre e fecham. O modulo montado mede aproximadamente 1,45cm x 1,22cm x 0,48cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Deverá possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.
03	<b>Estante Organizadora Lúdica</b>	Deverá ser formada por barras metálicas de sustentação em 3 níveis encaixadas a laterais com formato lúdico de ursinho, palhacinho ou peixinho em alto relevo, cada nível comportando no mínimo 2 cestas coloridas removíveis. Montagem através de encaixes parafusados. fabricados em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas (montada): altura 78cm x comprimento 41cm x largura 90cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Possuir certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
04	<b>Estante Organizadora</b>	Com montagem totalmente por encaixe, sem a necessidade de uso de ferramentas ou acessórios para fixação, contendo no mínimo 4 módulos encaixáveis e no mínimo





consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

	<b>Modular</b>	12 bandejas deslizantes, coloridas fabricadas em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas (montada): altura 83cm x comprimento 1,87cm x largura 32,5cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
<b>05</b>	<b>Unidade de Armazenagem</b>	Unidade de armazenagem confeccionada com chapas de aço laminado com pintura epóxi, apresenta medidas aproximadas 900x400x1800 mm. Deverá ter duas portas com plotagem colorida, possuir no mínimo 4 prateleiras internas sendo 1 fixa e 3 removíveis. O sistema de fechamento das portas deverá ser com fechadura tipo Yale, com puxador estampado em perfil plástico e pés niveladores para regulagem junto ao solo.

#### LOTE 03 - Playgrounds

<b>Item</b>	<b>Material</b>	<b>Descrição</b>
<b>01</b>	<b>Balanço com Escorregador</b>	Deverá ter no mínimo 01 escada com degraus texturizados sendo antiderrapante e corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de golfinho com nariz que serve de cabide, elefante com trombina que serve de cabide ou palhacinho com nariz que serve de cabide, 01 rampa reta ou ondulada, com travamento por rosca, cadeira de balanço com trava de segurança e corda de no mínimo 8mm. Acompanha aro de basquete em uma das laterais. Todos os itens fabricados em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas: largura: 182 cm x altura: 115 cm x comprimento: 165 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.

		<p>Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
02	<b>Balanço para Cadeirante</b>	<p>Com formato lúdico, fabricado em polietileno rotomoldado com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático, com estrutura em aço, que permita a interação entre 01 portador de cadeira de rodas e no mínimo 03 sem cadeira de rodas do lado inverso do brinquedo ou ainda 01 portador de cadeira de rodas de cada lado. Deve possuir cintos de segurança travas de segurança rampas de apoio encosto e alças auxiliares garantindo a estabilidade e conforto. Partes metálicas com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática a pó. Medidas mínimas: 2,55m de comprimento 1,98m de largura e 2,60m de altura. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 3000 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088:2023; Laudo de Peso Estático com resultado da massa calculada de no mínimo 187kg, atendendo as exigências da ABNT NBR 16071-4:2021; Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
03	<b>Casinha de Boneca</b>	<p>Casinha multicolorida deverá acompanhar, no mínimo, 5 (cinco) dos itens a seguir: janelas de correr, janela colonial, porta vai e vem, tábua de passar com ferro, telefone, pia, fogão, chaminé, balcão de cozinha e</p>

		<p>campainha. Balcão externo na janela (apoio para os braços). O produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares. e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e resistência do produto. Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. Os parafusos utilizados no produto devem ser fixados para que não se soltem facilmente, visando à segurança do usuário. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. Dimensões: Largura: 1310 mm; Altura mínima: 1287 mm; Comprimento: 1610 mm; com variação de até 5%. Certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<p><b>04</b></p>	<p><b>Casinha para portadores de cadeira de rodas</b></p>	<p>Casinha para portadores de cadeira de rodas – Confeccionada pelo processo de Rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas; Peças com aplicação de aditivo de proteção UV e aditivo antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Com entrada para portadores de cadeira de rodas, contendo 02 portas e 4 janelas, espaço suficiente para circulação livre de 360° na parte interna para o cadeirante. Possui em sua lateral externa mesinha acoplada medindo aproximadamente 80cm de comprimento para atividades recreativas e educativas, que também possibilita jogar jogo da memória ou jogo da velha. Internamente possui pia com torneira, balcão, fogão, mesa acoplada na janela e campainha. Dimensões aproximadas: 1,92m de comprimento x 1,87m de largura x 1,95m de altura. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM</p>



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

		<p>300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<b>05</b>	<b>Escorregador Pequeno</b>	<p>Deverá ter no mínimo 01 escada com degraus texturizados sendo antiderrapante e corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de golfinho com nariz que serve de cabide, elefante com trombina que serve de cabide ou palhacinho com nariz que serve de cabide, 01 rampa reta ou ondulada, com travamento por rosca. Acompanha aro de basquete em uma das laterais. Todos os itens fabricados em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas: largura 78 cm x altura 102 cm x comprimento 167 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<b>06</b>	<b>Escorregador Grande</b>	<p>Deverá ter no mínimo 01 escada com degraus texturizados sendo antiderrapante e corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de golfinho com nariz que serve de cabide, elefante com trombina que serve de cabide ou palhacinho com nariz que</p>



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

		<p>serve de cabide, 01 rampa reta ou ondulada, com travamento por rosca. Acompanha aro de basquete em uma das laterais. Todos os itens fabricados em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas: largura 78 cm x altura 125 cm x comprimento 200 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<b>07</b>	<b>Gangorra Individual</b>	<p>Peça única, com 1 par de manoplas, textura antiderrapante no assento, no encosto para as costas e na base para apoio dos pés, formato de animais diversos. Fabricada em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas: largura 28cm x altura 50cm x comprimento: 90 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<b>08</b>	<b>Gangorra Dupla</b>	<p>Peça única, com 2 pares de manoplas, textura antiderrapante nos dois assentos, nos encostos para as costas e na base para apoio dos pés, formato de animais</p>

		<p>diversos. Fabricada em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas: largura 42 cm x altura 48 cm x comprimento 115 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
09	<p><b>Gangorra Tripla</b></p>	<p>Peça única, com 4 pares de manoplas, textura antiderrapante nos três assentos, nos encostos para as costas e na base para apoio dos pés, formato de animais diversos. Fabricada em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas: largura: 42 cm x altura: 48 cm x comprimento: 145 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da</p>



		ASTM D 257-14.
10	<b>Gangorra para portadores de cadeira de rodas</b>	<p>Com formato lúdico similar a navio, submarino ou caravela, fabricada em polietileno rotomoldado com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático que permita a interação entre 01 portador de cadeira de rodas e no mínimo 03 sem cadeira de rodas do lado inverso do brinquedo ou ainda 01 portador de cadeira de rodas de cada lado. Deve possuir cintos de segurança travas de segurança rampas de apoio encosto e alças auxiliares garantindo a estabilidade e conforto. Medidas mínimas: 2,20m de comprimento 0,90m de largura e 0,95m de altura. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
11	<b>Gira-Gira</b>	<p>Com eixo central metálico, base, no mínimo três assentos anatômicos, antiderrapantes e com apoio para os pés e volante central fixo, fabricados em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas: altura: 56cm x diâmetro: 103cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar</p>





consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

		<p>Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<b>12</b>	<b>Gira-gira</b>	<p>Com eixo central metálico, base, no mínimo cinco assentos anatômicos, antiderrapantes e com apoio para os pés e volante central fixo, fabricados em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Medidas aproximadas: altura: 61cm x diâmetro: 165cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<b>13</b>	<b>Gira-Gira para portador de cadeira de rodas</b>	<p>Infantil Inclusivo colorido, com formato lúdico, com estrutura, base e eixo metálicos, assentos, piso, rampa de acesso e demais acessórios fabricados em polietileno rotomoldado. Composto por peças de encaixe, modulares que permite a interação de até 2 cadeirantes e 2 acompanhantes, ou apenas não cadeirantes. Medidas de no mínimo 1,90m de diâmetro x 0,60m de altura. Produto com</p>

		<p>certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
14	<b>Jogo de Basquete</b>	<p>Composto por base com tampa que permitem enchimento com água ou areia, haste vertical com travas que permitem no mínimo 10 regulagens de altura, tabela e aro com rede em nylon e bola em vinil. Medidas aproximadas: largura: 55 cm x comprimento 56 cm x altura Máxima: 228 cm e mínima de 108cm; Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
15	<b>Jogo de Vôlei</b>	<p>Composto por bases com tampa que permitem enchimento com água ou areia, hastes verticais com travas que permitem no mínimo 10 regulagens de altura. Acompanha rede em nylon e no mínimo 02 bolas em vinil. Medidas: altura máxima: 223 cm; comprimento 437 cm (rede); largura: 60</p>

		<p>cm; Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
16	<p><b>Jogo de Traves de Gol</b></p>	<p>Composto por dois travessões e duas laterais vazadas, montadas por encaixe, fabricados em polietileno rotomoldado, atóxico, com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático. Acompanha rede em nylon e no mínimo 02 bolas em vinil. Medidas aproximadas: largura 84 cm x altura: 88 cm x comprimento: 125 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
17	<p><b>Playground 1</b></p>	<p>Contendo 01 módulo com formatos diversos, 1 escorregador, 1 escada e 1 túnel. Equipamento em plástico rotomoldado com adituações que</p>

		<p>garantem maior segurança e vida útil ao produto sendo anti-UV e antiestáticos. Área aproximada do produto de 1,5m<sup>2</sup> com variação de até 5%. Equipamento com certificação ABNT NBR 16071-2:2021. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
18	<b>Playground 2</b>	<p>Contendo 01 módulo com formatos diversos, 1 escorregador, 1 escalada e 1 balanço com 1 cadeirinha. Acompanha atividades complementares a serem escolhidas dentre ábaco, jogo da velha, jogo de memória, jogo de basquete, jogo de dirigir. Equipamento em plástico rotomoldado com adituações que garantem maior segurança e vida útil ao produto sendo anti-UV e antiestáticos. Área aproximada do produto de 8m<sup>2</sup> com variação de até 5%. Equipamento com certificação ABNT NBR 16071-2:2021. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>

<b>19</b>	<b>Playground 3</b>	<p>Contendo 02 módulos com formatos diversos, 2 escorregadores, 1 escalada e 1 escada. Acompanha atividades complementares a serem escolhidas dentre ábaco, jogo da velha, jogo de memória, jogo de basquete, jogo de dirigir. Equipamento em plástico rotomoldado com aditivações que garantem maior segurança e vida útil ao produto sendo anti-UV e antiestáticos. Área aproximada do produto de 14m<sup>2</sup> com variação de até 5%. Equipamento com certificação ABNT NBR 16071-2:2021. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<b>20</b>	<b>Playground com Acessibilidade</b>	<p>Estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 90mmx90mm e parede de 20mm revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado similar a cor itaúba. 2 Plataformas em polietileno rotomoldado, com estrutura tubular em aço carbono, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 90 mm x 90 mm x 2800 mm; em polietileno rotomoldado, com estrutura tubular em aço carbono, medindo aproximadamente 1000 mm x 1000 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado modelo ½ água com 20 graus de inclinação, em polietileno maciço de no mínimo 10mm colorido, com formato ondulado nos 4 lados, medindo 1130x1200mm, com tabeira ondulada de 15cm de altura nos 4</p>



consórcio intermunicipal da região  
oeste metropolitana de são paulo.

		<p>lados e bolha em policarbonato transparente medindo aproximadamente 300mm de diâmetro e 150mm de profundidade. 1 Escada curvada com no mínimo 6 degraus, dimensão aproximada de 1100 mm de comprimento x 1070mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm. 1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, 2 Assentos em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes. 1 Rampa de cordas com estrutura em tubo de 1 ½" #16, com cordas de no mínimo 14mm e junção em plástico injetado, medindo 1.800x800mm, laterais em polietileno maciço de no mínimo 10mm colorido, com formato ondulado, 150mm de altura, ao longo de toda a rampa, com aberturas servindo de pega-mão para auxiliar a subida. Altura 1.250mm. 1 Tobogã rotomoldado com duas curvas em 45° um tubo reto medindo aproximadamente 2,00m e diâmetro de 0,63m com saída em parede dupla fixado a torre por flange em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m. 1 Escorregador duplo em polietileno rotomoldado, medindo 2500mm de comprimento e 900mm de largura com abas de 150mm interna, seção de desaceleração de 500mm, com acabamento arredondado no final da pista, barra de segurança instalada a 800mm de altura. 2 Fechamentos em polietileno maciço colorido de no mínimo 10mm, com partes em aço, alumínio e peças plásticas, em formatos lúdicos e funcionais de</p>
--	--	--

		<p>instrumentos musicais, dispositivos matemáticos, dispositivos psicomotores, incluindo atividade própria para portadores de TEA e atividades do tempo. 1 Tubo de passagem em polietileno rotomoldado com no mínimo 1,60m de comprimento e 0,63m de diâmetro fixados a torre por duas flanges em polietileno rotomoldado medindo aproximadamente 1,03m x 1,05m. O brinquedo deve ir acompanhado dos devidos acessórios para fixação e permitir instalação em piso de concreto ou solos diversos. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 3000 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088:2023; Laudo de Peso Estático com resultado da massa calculada de no mínimo 187kg, atendendo as exigências da ABNT NBR 16071-4:2021; Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<p><b>21</b></p>	<p><b>Túnel Baby</b></p>	<p>Montado em módulos de encaixe expansíveis com aberturas nas laterais em ambos os lados, contendo entrada e saída que dão sustentação. Equipamento em plástico rotomoldado com aditivações que garantem maior segurança e vida útil ao produto sendo anti-UV e antiestáticos. Medidas mínimas: 2,10m de comprimento x</p>



		<p>0,87m de largura x 1,25m de altura. Equipamento com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>
<b>22</b>	<b>Túnel Divertido</b>	<p>Com estruturas curvas modulares, encaixáveis e expansíveis com diversas aberturas para escalar e deixar a brincadeira ainda mais divertida. Equipamento em plástico rotomoldado com aditivações que garantem maior segurança e vida útil ao produto sendo anti-UV e antiestáticos. Medidas mínimas: 2,25m de comprimento x 0,90m de largura x 1,14m de altura. Equipamento com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 5000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154, Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistividade Volumétrica e Superficial, para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima, atendendo as exigências da ASTM D 257-14.</p>