

**PROCESSO LICITATÓRIO DE Nº 008/2026
PREGÃO ELETRÔNICO DE Nº 006/2026
ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**Registro de preços para implantação, instalação, manutenção, revitalização e adequação
de playgrounds e áreas de recreação infantil**

Processo Administrativo	008/2026
Modalidade	Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços
Critério de julgamento	Menor preço por lote, observada a aceitabilidade dos preços unitários
Objeto	Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para implantação, instalação, manutenção corretiva e preventiva, revitalização e adequação de playgrounds e áreas de recreação infantil, incluindo equipamentos, materiais, acessórios e mão de obra.
Órgão/Entidade	Consórcio Nacional de Integração Federativa - CNIF / Órgãos participantes e filiados
Versão	Minuta técnica e jurídica - Lei Federal nº 14.133/2021

1. Identificação da contratação

Órgão/entidade demandante	Consórcio Nacional de Integração Federativa - CNIF / entidades filiadas e participantes, conforme processo administrativo.
Objeto sintético	Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para implantação, instalação, manutenção corretiva e preventiva, revitalização e adequação de playgrounds e áreas de recreação infantil, com fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios, transporte, instalação e mão de obra.
Natureza da solução	Solução integrada de fornecimento com instalação, montagem, adequação técnica, manutenção e assistência, caracterizada como contratação de bens e serviços comuns, com eventual natureza de serviço comum de engenharia quando houver intervenção técnica que exija responsável habilitado, a ser ratificada pela área técnica.
Sistema de contratação	Procedimento auxiliar de Sistema de Registro de Preços, com Ata válida por 12 meses e

	possibilidade de prorrogação por igual período, desde que demonstrado preço vantajoso.
Modalidade e forma	Pregão Eletrônico, em plataforma eletrônica, com modo de disputa aberto, conforme decisão da autoridade competente e matriz normativa do processo.
Critério de julgamento	Menor preço por lote, com aceitabilidade dos preços unitários e demonstração, no ETP e neste Termo de Referência, da vantagem técnica e econômica do agrupamento.
Prazo estimado da contratação decorrente	Cada contrato, ordem de fornecimento ou instrumento equivalente terá vigência compatível com a execução, instalação, garantia e manutenção solicitadas, conforme ordem específica e minuta contratual.

2. Objeto

Constitui objeto deste Termo de Referência o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para execução de serviços de implantação, instalação, manutenção corretiva e preventiva, revitalização e adequação de playgrounds e áreas de recreação infantil, incluindo o fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios, transporte, montagem, fixação, limpeza final, mão de obra, garantia, suporte técnico e demais providências necessárias à disponibilização segura e funcional dos espaços de recreação infantil.

A contratação pretende atender demandas do CNIF, de seus filiados e de eventuais órgãos participantes, de modo parcelado e conforme necessidade administrativa. A existência de preços registrados não gera obrigação de contratação imediata, preservando-se a faculdade de emissão de ordens de fornecimento ou de serviço quando houver demanda, disponibilidade orçamentária e interesse público concreto.

O objeto compreende equipamentos de playground em madeira plástica, polietileno rotomoldado, aço tubular galvanizado ou pintado, módulos inclusivos, brinquedos pedagógicos, itens psicomotores, componentes de acessibilidade, bancos, passarelas, túneis, escorregadores, balanços, gangorras, carrosséis, módulos temáticos e demais itens descritos no caderno de especificações, observadas as exigências de segurança infantil, durabilidade, resistência ao uso coletivo e adequação ao ambiente externo.

3. Fundamento legal e normativo

A fase preparatória e a formação deste Termo de Referência observam a Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente a lógica de planejamento, governança, eficiência, segregação de funções, motivação, competitividade e busca da proposta mais vantajosa. O Termo de Referência, na forma do art. 6º, XXIII, deve descrever os elementos necessários à contratação, definir a solução, estabelecer requisitos, modelo de execução, modelo de gestão, forma de seleção do fornecedor, estimativa do valor e demais condições para assegurar julgamento objetivo e execução contratual adequada.

O Sistema de Registro de Preços está fundamentado nos arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021 e, por referência regulatória, no Decreto Federal nº 11.462/2023, sem prejuízo das normas próprias do ente contratante. A escolha do SRP é adequada porque as demandas são futuras, variáveis e distribuídas em múltiplos locais, não sendo possível predeterminar, com precisão absoluta, o momento e o quantitativo de cada contratação decorrente.

A contratação também deve observar o Código de Defesa do Consumidor quanto à qualidade, segurança e garantia dos produtos; a Lei Brasileira de Inclusão quanto aos itens acessíveis e inclusivos; a legislação ambiental aplicável ao descarte de resíduos e à utilização de materiais recicláveis; e a LGPD, quando houver tratamento de dados em relatórios, garantias, cadastros ou comunicações com usuários, fiscais e fornecedores.

Referência	Aplicação neste TR
Lei Federal nº 14.133/2021	arts. 5º, 6º, XX e XXIII, 11, 18, 23, 24, 40, 41, 59, 67, 82 a 86, 106 a 107, 117, 155 a 163 e demais dispositivos aplicáveis.
Decreto Federal nº 11.462/2023	regulamentação do Sistema de Registro de Preços no âmbito federal, especialmente IRP, gerenciamento, vigência e adesões, quando adotado como referência normativa.
Lei Complementar nº 123/2006	tratamento favorecido a ME/EPP, com avaliação de aplicação ou afastamento motivado quando houver prejuízo ao conjunto ou incompatibilidade com a economia de escala.
Lei Federal nº 8.078/1990	Código de Defesa do Consumidor, especialmente quanto à qualidade, garantia, vícios e segurança dos produtos.
Lei Federal nº 13.709/2018	Lei Geral de Proteção de Dados, quanto ao eventual tratamento de dados em ordens, relatórios, garantias e comunicações.
Lei Federal nº 13.146/2015	Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, para itens inclusivos e acessíveis.
Normas técnicas	ABNT NBR 16071-2:2021, ABNT NBR 17088:2023, ABNT NBR 14922:2013, ASTM G154/G155, ASTM D257, ABNT NM 300-1 e demais normas aplicáveis a brinquedos, playgrounds, materiais, acessibilidade e segurança infantil.

4. Justificativa da contratação

A disponibilização de áreas de recreação infantil seguras, adequadas e funcionais atende ao interesse público na promoção do desenvolvimento infantil, da convivência comunitária, da inclusão, da acessibilidade e da utilização qualificada de espaços públicos. Playgrounds instalados ou mantidos sem observância de normas técnicas podem gerar riscos relevantes de acidentes, quedas, aprisionamentos, cortes, instabilidade estrutural, corrosão, degradação por radiação solar e falhas de ancoragem. Por isso, a Administração deve especificar tecnicamente os equipamentos e exigir comprovação de desempenho compatível com o uso infantil coletivo.

A demanda não se limita à compra isolada de brinquedos. A solução envolve fornecimento, transporte, montagem, instalação, fixação, eventuais adequações de área, manutenção, substituição de peças, revitalização de equipamentos e suporte técnico. Tais atividades são interdependentes: a qualidade final e a segurança do playground dependem da compatibilidade entre o equipamento, os acessórios, o método de instalação, a superfície de uso e o controle técnico de recebimento.

A centralização por registro de preços permite padronização mínima de qualidade, agilidade no atendimento a múltiplas unidades, redução de custos de transação, controle de preços e previsibilidade administrativa. Ao mesmo tempo, a contratação por demanda preserva a gestão orçamentária, evitando aquisição desnecessária de equipamentos e permitindo que cada ordem seja emitida de acordo com a necessidade concreta da unidade beneficiária.

A utilização de lotes, e não a adjudicação fragmentada por cada item, decorre da necessidade de preservar a unidade técnica da solução, a economia de escala, a logística de transporte e montagem, a compatibilidade entre componentes e a concentração da responsabilidade por garantia, assistência e manutenção. O parcelamento por item, embora seja diretriz geral quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, pode elevar custos de gestão, multiplicar contratos, diluir responsabilidades e comprometer o cronograma de implantação e manutenção dos espaços.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada que forneça, instale, mantenha e, quando necessário, revitalize ou adeque equipamentos e áreas de recreação infantil. A execução deve abranger a análise técnica do local indicado na ordem de serviço, a conferência de área útil e área de segurança, a montagem conforme manual do fabricante, a fixação/ancoragem adequada ao solo, a inspeção de peças, a entrega de documentação técnica, a realização de ajustes e a emissão de relatório de conclusão.

A prestação integrada é tecnicamente mais adequada do que a mera compra de itens avulsos, porque o risco principal da contratação reside na funcionalidade e segurança do conjunto instalado. Um playground pode conter peças individualmente conformes, mas tornar-se inseguro se instalado com afastamentos incorretos, fixação inadequada, ausência de área de escape, interferência entre equipamentos ou incompatibilidade entre piso, altura e faixa etária. Por isso, o contratado deverá assumir responsabilidade pela conformidade final do equipamento instalado.

A solução também inclui manutenção corretiva e preventiva, a fim de preservar a vida útil dos equipamentos e evitar que a deterioração natural por intempéries, uso intenso, vandalismo, umidade ou corrosão comprometa a segurança infantil. A manutenção poderá envolver reaperto, substituição de parafusos e correntes, pintura, troca de componentes, higienização, recuperação de peças, recomposição de proteções, ajustes de ancoragem e emissão de laudos/relatórios, conforme demanda e ordem específica.

6. Requisitos técnicos mínimos da contratação

6.1 Segurança infantil e conformidade normativa

Todos os equipamentos de playground deverão atender aos requisitos de segurança da ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança, ou norma técnica superveniente equivalente, sem prejuízo de outras normas aplicáveis a brinquedos, materiais, acessibilidade, fixação, pinturas, resistência, bordas, pontas, toxicidade, condutividade, corrosão e proteção contra intempéries. A certificação, laudos e relatórios técnicos deverão ser compatíveis com o produto efetivamente ofertado e com os materiais utilizados.

A exigência técnica não deve ser interpretada como preferência por marca, modelo ou fabricante. Eventuais imagens, denominações comerciais ou referências construtivas servem apenas como parâmetro mínimo de qualidade, funcionalidade, durabilidade, segurança e desempenho, sendo admitidos produtos equivalentes, similares ou superiores, desde que objetivamente comprovada a equivalência técnica.

6.2 Materiais e desempenho mínimo

Os equipamentos destinados à instalação externa deverão ser fabricados com materiais resistentes ao uso intenso, à radiação solar, à umidade, à variação térmica e à corrosão. Poderão ser utilizados polietileno rotomoldado com aditivos anti-UV e antiestáticos, madeira plástica ou plástico reciclado estrutural, aço galvanizado, aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, chapas PEAD, cordas de PET ou material equivalente, desde que atendidas as especificações de cada lote e os requisitos de segurança.

Deverão ser evitadas superfícies cortantes, pontas agudas, frestas perigosas, aprisionamentos, parafusos expostos, rebarbas, cantos vivos, elementos tóxicos, instabilidade estrutural e qualquer característica que represente risco previsível às crianças. Os materiais não poderão liberar substâncias nocivas em condições normais de uso e limpeza, devendo ser atóxicos quando destinados a contato infantil.

6.3 Laudos, certificações e documentos técnicos

Como condição de aceitação do objeto e, quando justificado, de comprovação técnica da proposta, a Administração poderá exigir certificações, laudos, relatórios de ensaio, fichas técnicas, catálogos, declarações do fabricante e documentos emitidos por laboratório competente, desde que vinculados ao produto ofertado e às normas indicadas no edital. Tais documentos deverão comprovar, conforme o item, resistência à corrosão, proteção anti-UV, resistência/conductividade elétrica, resistividade superficial e volumétrica, ausência de bordas cortantes e pontas agudas, resistência à carga distribuída, resistência à flexão da madeira plástica e inflamabilidade, dentre outros parâmetros pertinentes.

A exigência de laudos e certificações deve preservar a competitividade. Assim, a Administração aceitará documentos equivalentes, relatórios de ensaio atualizados, certificações de produto ou de lote produtivo e documentos de organismos competentes que comprovem desempenho igual ou superior ao mínimo exigido. A rejeição de documento técnico deverá ser motivada, assegurando-se diligência quando possível para esclarecer inconsistências formais sem alterar a substância da proposta.

6.4 Acessibilidade e inclusão

Os itens inclusivos, especialmente equipamentos para cadeirantes e brinquedos interativos acessíveis, deverão permitir uso seguro por crianças com deficiência e interação com crianças sem deficiência, observando a Lei Brasileira de Inclusão, boas práticas de acessibilidade, estabilidade, travamento de cadeira de rodas quando aplicável, rampas de acesso, barras de segurança, superfícies adequadas e sinalização/uso compatível. A inclusão não se resume à aquisição do equipamento; envolve instalação em local acessível, rota de aproximação segura e orientação de uso.

6.5 Requisitos pedagógicos e psicomotores

Os brinquedos pedagógicos, de madeira, MDF, espuma, módulos psicomotores e itens lúdicos deverão ser adequados à faixa etária indicada, possuir acabamento seguro, pintura atóxica, revestimento lavável quando aplicável, resistência ao uso coletivo e, quando se tratar de brinquedo sujeito a certificação compulsória, comprovação de conformidade perante órgão competente. Os itens pedagógicos deverão favorecer o desenvolvimento motor, cognitivo, sensorial, social e lúdico, com orientação de uso quando pertinente.

7. Especificações por lote

Os lotes foram estruturados por afinidade técnica, finalidade de uso, cadeia de fornecimento, logística de montagem e gestão da garantia. A tabela abaixo resume o caderno técnico; as descrições completas, quantitativos e imagens referenciais deverão constar do Anexo I do edital e

da planilha de preços, com compatibilização entre este Termo de Referência, o ETP e a proposta vencedora.

TERMO DE REFERÊNCIA

LOTE 01 - PLAYGROUNDS E AFINS	
Item	Descrição
1	Parque Infantil 01 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (0,80). 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2" com 02 assentos baby em plástico roto moldado. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
2	Parque Infantil 02 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (0,80). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente (L x C x A): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo (L x C x A): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 – Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2" com 02 assentos baby em plástico roto moldado. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão

	corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
3	Parque Infantil 03 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (0,80). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (0,45). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente (L x C x A): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Escorregador caracol baby em plástico roto moldado com altura total de 1,80m, diâmetro de 1,75 contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo (L x C x A): 2,50 x 1,00 x 1,7. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Acesso de nível em plástico roto moldado com proteção nas laterais comprimento entre as torres de 1,20 x 0,80 de largura. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo (L x C x A): 0,92 x 0,17 x 0,8. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
4	Parque Infantil 04 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo

	aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (0,80). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente (L x C x A): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,75 x 1,00 x 1,37. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
5	Parque Infantil 05 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (0,80). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente (L x C x A): 0,60 x 0,86 x 1,20 com corrimão em aço tubular medindo 1,65 de altura. 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente (L x C x A): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo (L x C x A): 2,50 x 1,00 x 1,7.

	01 - Acesso de nível em plástico roto moldado com proteção nas laterais comprimento entre as torres de 1,20 x 0,80 de largura. 01 - Mini Passarela fixa com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,95 x 1,00 x 1,00. 01 - Túnel curvo 90 graus em plástico roto moldado com bordas medindo (L x C x A): 1,77 x 1,77 x 0,93. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo (L x C x A): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2" com 02 assentos teen em plástico roto moldado. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011). Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
6	Parque Infantil 06 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (0,80). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,45) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com 02 pinheiros e 02 pirulitos decorativos em plástico roto moldado. 01 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente (L x C x A): 0,60 x 0,86 x 1,20 com corrimão em aço tubular medindo 1,65 de altura. 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente (L x C x A): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo (L x C x A): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador duplo em plástico roto moldado, medindo (L x C x A): 0,96 x 1,83 x 1,33. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,36 x 0,92.

	01 - Escorregador caracol baby em plástico roto moldado com altura total de 1,80m, diâmetro de 1,75 contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela fixa com assoalho e 8 fechamentos para a lateral em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,95 x 1,85 x 1,00. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo (L x C x A): 0,92 x 0,17 x 0,8. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011). Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
7	Parque Infantil 07 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente (L x C x A): 0,60 x 0,86 x 1,20 com corrimão em aço tubular medindo 1,65 de altura. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011). Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
8	Parque Infantil 08 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20).

	01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo (L x C x A): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pirulitos decorativos. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Escorregador duplo em plástico roto moldado, medindo (L x C x A): 0,96 x 1,83 x 1,33. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela de cordas medindo (L x C x A): 2,10 x 0,83 x 1,00 metros, confeccionada com cordas 12mm em forma de losango com molha de 15 x 15 sem nós, corrimão em aço tubular. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2" e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 01 - Trevo decorativo medindo 0,67cm x 0,67 cm fixado a torre. 02 - Margarida decorativa medindo 0,82cm x 0,82 cm fixada a torre. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
--	--

9	Parque Infantil 09 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (0,80). 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato cônica em plástico roto moldado formato de telha colonial com base quadrada medindo aproximadamente 3,76 de circunferência, 0.60m de raio 0.45m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,00) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35, com pinheiro em plástico roto moldado. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35, com pinheiro em plástico roto moldado. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35, com pinheiro em plástico roto moldado. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20), com 2 pinheiros em plástico roto moldado. 01 - Mega torre com altura total de 7.44m confeccionada em colunas de metal, 0,10cm + 0.10cm fixada no solo com profundidade de 0,50cm, 01 plataforma em plástico roto moldado medindo 1.00 x 1.00, 06 plataformas diagonais em plástico roto moldado fixados nas colunas com parafusos francês, 19 fechamentos em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60 cm e 04 meio fechamento em plástico roto moldado fixados nas colunas, 01 cone de decoração em plástico roto moldado, 01 tobogã composto por 01 túnel de 1.00m, 09 peças medindo 13 metros de deslizamento com uma estrutura em aço para a sua sustentação, 03 margaridas, 02 pinheiros, 02 trevos e 04 pirulitos em plástico roto moldado para a decoração. 01 - Escada vertical com 04 degraus em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,98 x 0,23 x 1,74. 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente (L x C x A): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,72 x 1,00 x 1,20. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo (L x C x A): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Subida de cordas com prancha central com degraus coloridos em plástico roto moldado, com corrimão em aço tubular e cordas trancadas na lateral medindo (L x C x A): 1,00 x 1,72 x 1,97. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Decida de bombeiro em aço tubular medindo (L x C x A): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,85 x 0,44 x 2,60.
---	--

	01 – Escada com 5 degraus coloridos em plástico roto moldado e corrimãos em aço tubular. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Escorregador simples em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Escorregador duplo em plástico roto moldado, medindo (L x C x A): 0,96 x 1,83 x 1,33. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo (L x C x A): 2,50 x 1,00 x 1,7. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Acesso de nível em plástico roto moldado com proteção nas laterais comprimento entre as torres de 1,20 x 0,80 de largura. 01 - Passarela de cordas medindo (L x C x A): 2,10 x 0,83 x 1,00 metros, confeccionada com cordas 12mm em forma de losango com molha de 15 x 15 sem nós, corrimão em aço tubular. 01 - Mini Passarela fixa com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,95 x 1,00 x 1,00. 03 - Túnel curvo 90 graus em plástico roto moldado com bordas medindo (L x C x A): 1,77 x 1,77 x 0,93. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico rotomoldado com cobertura cônica, medindo (L x C x A): 0,80 m x 1,18 m x 2,37 m. 03 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo (L x C x A): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 – Plataformas sob torre 11 - Pirulito decorativo em plástico roto moldado fixado na coluna de madeira plástica medindo 0,25 x 0,25 de circunferência e 0,10 x 0,10 de encaixe na torre. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2" com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2" com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Margarida decorativa medindo 0,82cm x 0,82 cm fixada a torre. 01 - Trevo decorativo medindo 0,67cm x 0,67 cm fixado a torre. 02 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1", assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais (L x C x A): 2,00 x 0,38 x 0,75 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado – diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Pirâmide de cordas medindo 3.50 de altura e 12 metros de perímetro sendo confeccionada com cordas 16 mm na cor verde Tramadas com malha de 12 x 12 cm A mesma sendo fixada no solo. 04 - Bancos em plástico roto moldado com altura do solo até o assento de 0,50m, altura total de 0,82m, largura de 0,65 e comprimento de 1,49m com 02 pranchas para o assento e 01 para o encosto em plástico roto moldado medindo 1,49m. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de
--	---

	empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
10	PLAYGROUND MODULAR 01: Playground é composto por uma torre com quatro colunas de madeira plástica, fabricada com materiais de alta resistência. A estrutura integra madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de $\pm 5\%$. Possui Um deck suspenso em forma de plataforma, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. A superfície apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e proporcionam uma experiência sensorial envolvente para as crianças. As dimensões aproximadas da plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm com tolerância de $\pm 5\%$. Um Telhado Multicolorido em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando uma asa delta ou similar com medidas aproximadas de: 2250 mm x 2550 mm x 775 mm com tolerância de $\pm 5\%$. Um fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de $\pm 5\%$. Um fechamento Lateral em Formato de Leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1535 mm x 215 mm medidas com tolerância de $\pm 5\%$. Dois fechamento Arco Safari: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de $\pm 5\%$. Um Escorregador Climber confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 1.760 mm x 380 mm x 490 mm com tolerância de $\pm 5\%$. Uma escalada em Ferro com corda: confeccionado em ferro com pintura eletrostática a pó, cordas confeccionadas em polipropileno com acabamento trançado, cor branca com medida de 10 mm. Medindo aproximadamente: 2.220 mm x 860 mm x 300 mm medidas com tolerância de $\pm 5\%$. Uma Escada com 5 degraus: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Medindo Aproximadamente: 320 mm x 600 X 1180 mm medidas com tolerância de $\pm 5\%$ e Um Conjunto de corrimão acoplado confeccionado em ferro com pintura eletrostática a pó. Medindo Aproximadamente: 1180 mm x 1050 X 600 mm medidas com tolerância de $\pm 5\%$. Um Kit Balanço de ferro composto por uma estrutura de ferro com lateral em formato de A e pés para fixação no chão, medindo aproximadamente: 2.100 mm x 1.900 mm x 1.300 mm, Dois Balanços modelo prancha confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 42cm x 17cm x 12cm e Cordas confeccionadas em polipropileno com acabamento trançado, cor branca com medida de 10 mm. Todos os parafusos de fixação são protegidos por

	cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, permitindo instalação segura por fixação ou chumbamento ao chão. Medidas aproximadas: Comprimento: 6,10 m Largura: 4,70 m Altura: 3,70 m. Não Há Pontas Expostas Que Possam Perfurar Ou Ferir, Mesmo Com Uso Intenso. Os Materiais Utilizados Não Liberam Substâncias Tóxicas (Como Chumbo, Cádmio Ou Mercúrio), Respeitando Os Limites Estabelecidos Para Uso Infantil. Resistência A Instalação Ao Ar Livre, Próximos Ao Mar Ou Em Ambientes Úmidos, Estrutura Com Capacidade De No Mínimo De 300 Kg De Carga Distribuída, Sem Apresentar Deformações Permanentes Ou Riscos Estruturais, Mesmo em uso Coletivo. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011). Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
11	PLAYGROUND MODULAR 02: Playground é composto por duas torres estruturais sustentadas por oito colunas em madeira plástica de alta resistência, distribuídas de forma a garantir estabilidade e segurança. Toda a estrutura integra madeira plástica reforçada com elementos produzidos em polietileno rotomoldado, o que assegura maior durabilidade, resistência às intempéries e baixa necessidade de manutenção, sendo ideal para uso intenso em ambientes escolares. As duas torres possuem alturas diferentes, de modo que a torre principal é mais alta, proporcionando maior área de visão e interação, enquanto a torre secundária, mais baixa, oferece acesso facilitado para crianças menores. Essa variação de alturas é um recurso projetual que enriquece a dinâmica do playground e amplia as possibilidades de atividades. A primeira torre possui dimensões aproximadas de 900 mm x 900 mm x 3.700 mm (C x L x A), apresentando tolerância de $\pm 5\%$. A segunda torre possui dimensões aproximadas de 900 mm x 900 mm x 2.700 mm (C x L x A), igualmente com tolerância de $\pm 5\%$. Possui Dois decks suspensos em forma de plataforma, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. A superfície apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e proporcionam uma experiência sensorial envolvente para as crianças. As dimensões aproximadas da plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm com tolerância de $\pm 5\%$ A Base Central tipo Passarela é confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), incorporando aditivos que garantem maior resistência à ação do tempo, proteção UV e preservação prolongada da coloração original. Possui formato funcional de ponte/passarela, desenvolvida para interligar dois módulos estruturais do playground, especialmente torres de alturas distintas. Devido à diferença de altura entre as torres — uma mais alta e outra mais baixa a passarela é instalada de forma inclinada, assegurando uma transição segura, estável e lúdica entre as plataformas. Sua superfície apresenta textura antiderrapante e cantos arredondados, favorecendo o deslocamento seguro das crianças. As dimensões aproximadas da passarela são 2.000 mm (C) x 1.030 mm (L) x 160 mm (A), com tolerância de $\pm 5\%$. A estrutura conta com um Módulo de Escalada Sanfonada Conectora, responsável por interligar as duas torres e permitir o deslocamento lúdico das crianças entre os níveis. Produzido integralmente em polietileno rotomoldado, o módulo possui encaixe preciso aos pés de cada torre, garantindo firmeza, estabilidade e continuidade estética ao conjunto. O corpo da escalada sanfonada apresenta superfície texturizada com relevos, desenhos e ranhuras, favorecendo aderência, segurança e estímulos sensoriais. Suas dimensões aproximadas são 1.100 mm x 96 mm x 180 mm, com tolerância de $\pm 5\%$. Complementam o conjunto lateralizações multicoloridas, também confeccionadas em polietileno rotomoldado pigmentado. Cada lado é composto por 06 peças unitárias, com dimensões aproximadas de 1.380 mm x 95 mm x 50 mm cada, proporcionando rigidez estrutural, acabamento visual e proteção lateral durante a travessia. Dois fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância

	de + /- 5%.Dois Telhados em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Possuem formatos Temáticos Imitando Cogumelo, quatro águas Ou Similar. Medidas Aproximadas dos respectivos Telhados: 1.845 mm X 1.845 mm X 1.385 mm medidas com tolerância de + /- 5% e 1.050 mm x 1.050 mm x 710 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Escorregador Grande Reto confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Uma Escalada Climber confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1.370 mm x 640 mm x 370 mm. Medidas com tolerância de + /- 5%. Um Escorregador Climber confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1 1.760 mm x 380 mm x 490 mm, Medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escada com 5 degraus: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Medindo Aproximadamente: 320 mm x 600 X 1180 mm medidas com tolerância de + /- 5% e Um Conjunto de corrimão acoplado confeccionado em ferro com pintura eletrostática a pó. Medindo Aproximadamente: 1180 mm x 1050 X 600 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Medidas aproximadas do Playground Montado: Comprimento: 3,70 m Largura: 3,60 m Altura: 4,60 m. Área mínima de uso recomendada: 17,32 m². Não há pontas expostas que possam perfurar ou causar ferimentos, mesmo em condições de uso intenso. Os materiais utilizados não liberam substâncias tóxicas, como chumbo, cádmio ou mercúrio, atendendo aos limites estabelecidos para segurança no uso infantil. Apresenta resistência à instalação ao ar livre, inclusive em ambientes litorâneos ou com alta umidade. A estrutura suporta, no mínimo, 300 kg de carga distribuída, sem apresentar deformações permanentes ou riscos estruturais, mesmo em uso coletivo. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
12	PLAYGROUND MODULAR 03: Playground é composto por Duas torres com Oito colunas de madeira plástica, fabricadas com materiais de alta resistência. A estrutura combina madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado, garantindo durabilidade e segurança. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de ±5%. Conta com Dois decks suspensos em forma de plataforma, confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que preservam a coloração original ao longo do tempo. A superfície das plataformas apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e oferecem uma experiência sensorial envolvente às crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm, com tolerância de ±5%. A estrutura conta ainda com Uma Base Central, que conecta as plataformas e forma uma passarela reta entre as torres. Produzida integralmente em rotomoldagem, a base possui encaixe preciso ao pé de cada torre. Sua superfície é texturizadas com desenhos e ranhuras, e suas dimensões aproximadas de: 2.000 mm x 1.030 mm x 160 mm, garantindo estabilidade, segurança e continuidade estética ao conjunto. Um Telhado em Duplas Camadasconfeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando cogumelo ou similar com medidas aproximadas de: 1.845 mm x 1.845 mm x 1.385 mm com tolerância de ±5%. Um Telhado Multicolorido em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formato Temático Imitando uma asa delta ou similar com medidas aproximadas de: 2250 mm x 2550 mm x 775 mm com tolerância de

±5%. Um fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento lateral em formato de Cercado: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ±5%. Um fechamento Escorregador Triplo: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ±5%. Três fechamentos Arco Safari: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Lateral em Formato de leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 215 mm x 1535 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 265 mm x 1465 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Três Escorregadores Grande Retos com ambas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm com tolerância de ±5%. Uma Escalada Grande Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com medidas aproximadas de: 2.600 mm x 480 mm x 405 mm com tolerância de ±5%. Uma Escada com 5 degraus: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Medindo Aproximadamente: 320 mm x 600 X 1180 mm medidas com tolerância de + /- 5% e Um Conjunto de corrimão acoplado confeccionado em ferro com pintura eletrostática a pó. Medindo Aproximadamente: 1180 mm x 1050 X 600 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma escalada em Rotomoldagem com corda: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original e cordas confeccionadas em polipropileno com acabamento trançado, cor branca com medida de 10 mm. Medindo aproximadamente: 2.220 mm x 860 mm x 260 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escalada Curva com 21 apoios para mãos e pés - confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1940 mm x 860 mm x 430 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Escorregador Multicolorido é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%."Um Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, permitindo instalação segura por fixação ou chumbamento ao chão. Medidas aproximadas: Comprimento: 6,00 m Largura: 1,10 m Altura: 3,70 m Área mínima de uso recomendada: 8,58 m². Não Há Pontas Expostas Que Possam Perfurar Ou Ferir, Mesmo Com Uso Intenso. Os Materiais Utilizados Não Liberam Substâncias Tóxicas (Como Chumbo, Cádmio Ou Mercúrio), Respeitando Os Limites Estabelecidos Para Uso Infantil. Resistência A Instalação Ao Ar Livre, Próximos Ao Mar Ou Em Ambientes Úmidos, Estrutura Com Capacidade De No Mínimo De 300 Kg De Carga Distribuída, Sem Apresentar Deformações Permanentes Ou Riscos Estruturais, Mesmo em uso Coletivo.

Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de

	Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011). Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
13	PLAYGROUND MODULAR 04- Playground é composto por Três torres totalizando 12 colunas em madeira plástica, fabricada com materiais de alta resistência. A estrutura integra madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de $\pm 5\%$. Três decks suspensos em forma de plataforma, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. A superfície apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e proporcionam uma experiência sensorial envolvente para as crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm com tolerância de $\pm 5\%$. As Três torres possuem alturas diferentes, de modo que a torre principal e secundária é mais alta, proporcionando maior área de visão e interação, enquanto a torre secundária, mais baixa, oferece acesso facilitado para crianças menores. Essa variação de alturas é um recurso projetual que enriquece a dinâmica do playground e amplia as possibilidades de atividades. A primeira e segunda torre possui dimensões aproximadas de 900 mm x 900 mm x 3.700 mm (C x L x A), apresentando tolerância de $\pm 5\%$. A terceira torre possui dimensões aproximadas de 900 mm x 900 mm x 2.700 mm (C x L x A), igualmente com tolerância. Possui Três deck suspenso em forma de plataforma, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. A superfície apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e proporcionam uma experiência sensorial envolvente para as crianças. As dimensões aproximadas da plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm com tolerância de $\pm 5\%$. A Base Central tipo Passarela é confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), incorporando aditivos que garantem maior resistência à ação do tempo, proteção UV e preservação prolongada da coloração original. Possui formato funcional de ponte/passarela, projetada para interligar diretamente as duas torres mais altas do playground, formando um eixo central de circulação elevada. Como essas duas torres possuem a mesma altura, a passarela é instalada de forma linear, assegurando uma travessia estável, contínua e ergonomicamente adequada às crianças. Sua superfície apresenta textura antiderrapante e cantos arredondados, favorecendo o deslocamento seguro e confortável. As dimensões aproximadas da passarela são 2.000 mm (C) x 1.030 mm (L) x 160 mm (A), com tolerância de $\pm 5\%$. A estrutura conta ainda com um Módulo de Escalada Sanfonada Conectora, responsável por interligar a torre mais alta à torre menor, permitindo a transição entre níveis diferentes de forma lúdica e segura. Produzido integralmente em polietileno rotomoldado, o módulo possui encaixe preciso aos pés de cada torre, garantindo firmeza, estabilidade e continuidade estética ao conjunto. O corpo da escalada sanfonada apresenta superfície texturizada com relevos, desenhos e ranhuras, favorecendo aderência, segurança e estímulos sensoriais. Suas dimensões aproximadas são 1.100 mm x 96 mm x 180 mm, com tolerância de $\pm 5\%$. Complementam o conjunto lateralizações multicoloridas, também confeccionadas em polietileno rotomoldado pigmentado. Cada lado é composto por 06 peças unitárias, com dimensões aproximadas de 1.380 mm x 95 mm x 50 mm cada, proporcionando rigidez estrutural, acabamento visual e proteção lateral durante o percurso. Um Fechamento lateral em formato de Jogo da Velha com 2 lugares, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. As peças do jogo (X e O) são giratórias, permitindo a interação lúdica e estimulando o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, com medidas aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de $\pm 5\%$. Um Conjunto de Lateral cerquinha simples safari confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo

com exposição ao tempo. Medindo cada cerquinha aproximadamente: 842 mm x 285 mm x 60 mm. Três Telhados em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formatos Temáticos Imitando Copa de Arvore, Cogumelo, quatro aguas Ou Similar Medidas Aproximadas dos respectivos Telhados: De: 1.845 mm X 1.845 mm X 1.385 mm medidas com tolerância de + /- 5%, 1.700 mm X 1.700 mm X 980 mm medidas com tolerância de + /- 5% e 1.050 mm X 1.050 mm X 710 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamentos Arco Safari: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Saída Tubo Fechado confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Dois fechamento lateral em formato de Grade: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamentos Laterais em Formato de Leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1535 mm x 215 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1465 mm x 265 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Um Escorregador Grande Reto confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm medidas com tolerância de + /- 5%.Uma Escalada Climber confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1.370 mm x 640 mm x 370 mm. Medidas com tolerância de + /- 5%. Um Escorregador Climber confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1 1.760 mm x 380 mm x 490 mm, Medidas com tolerância de + /- 5%. Uma Escada com 5 degraus: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Medindo Aproximadamente: 320 mm x 600 X 1180 mm medidas com tolerância de + /- 5% e Um Conjunto de corrimão acoplado confeccionado em ferro com pintura eletrostática a pó. Medindo Aproximadamente: 1180 mm x 1050 X 600 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma escalada em Rotomoldagem com corda: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original e cordas confeccionadas em polipropileno com acabamento trançado, cor branca com medida de 10 mm. Medindo aproximadamente: 2.220 mm x 860 mm x 260 mm medidas com tolerância de + /- 5% Um Escorregador Multicolorido é composto por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%. Um Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, permitindo instalação segura por fixação ou chumbamento ao chão. Medidas aproximadas do Playground Montado: Comprimento: 7,40 m Largura:6,00 m Altura: 3,90 m. Área mínima de uso recomendada: 57,72 m². Não há pontas expostas que possam perfurar ou causar ferimentos, mesmo em condições de uso intenso. Os materiais utilizados não liberam substâncias tóxicas, como chumbo, cádmio ou mercúrio, atendendo aos limites estabelecidos para segurança no uso infantil. Apresenta resistência à instalação ao ar livre, inclusive em ambientes litorâneos ou com alta umidade. A estrutura suporta, no mínimo, 300 kg de carga distribuída, sem apresentar deformações permanentes ou riscos estruturais, mesmo em uso coletivo.

	Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011). Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
14	PLAYGROUND MODULAR 05: Playground é composto por Quatro torres totalizando 16 colunas em madeira plástica, fabricada com materiais de alta resistência. A estrutura integra madeira plástica reforçada com peças em rotomoldado. Cada torre mede aproximadamente 900 mm x 900 mm x 3.000 mm, com tolerância de $\pm 5\%$. Possui Quatro decks suspensos em forma de plataforma, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. A superfície apresenta desenhos e ranhuras que estimulam a imaginação e proporcionam uma experiência sensorial envolvente para as crianças. As dimensões aproximadas de cada plataforma são 1.030 mm x 1.030 mm x 60 mm com tolerância de $\pm 5\%$. Quatro Telhados em Duplas Camadas confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com formatos Temáticos Imitando Copa de Arvore, Copa De Cogumelo, Asa Delta, quatro águas Ou Similar em três Medidas Aproximadas (1) De: 1.845 mm X 1.845 mm X 1.385 mm medidas com tolerância de + /- 5%, Medidas Aproximadas (2) De: 1.700 mm X 1.700 mm X 980 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Medidas Aproximadas (3) De: 2.250 mm X 2.250 mm X 775 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Medidas Aproximadas (4) De: 1.050 mm X 1.050 mm X 710 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Quatro fechamento Arco Safari: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Quatro Saída Tubo Fechado confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 840 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois Fechamento Escorregador Triplo: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Cercado Lateral 2 metros: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Um Fechamento lateral em formato de Jogo da Velha com 2 lugares, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo. As peças do jogo (X e O) são giratórias, permitindo a interação lúdica e estimulando o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, com medidas aproximadas de: 2.000 mm x 900 mm x 190 mm com tolerância de ± 5. Um Tubo reto de 1 metro: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm ($\pm 5\%$); conectado de uma torre a outra. Duas ligação entre as plataformas formada por uma passarela reta, confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), contendo aditivos em sua composição que prolongam a manutenção da coloração original, mesmo com exposição ao tempo comprimento aproximado de 2m e largura de 90cm, com tolerância de $\pm 10\%$, contendo desenhos e ranhuras e se encaixando perfeitamente ao pé de cada torre. Dois fechamento Lateral em Formato de Zebra ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1465 mm x 265 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois fechamento Lateral em Formato de Leão ou similar: confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição

que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 850 mm x 1535 mm x 215 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Seis Escorregadores Grande Reto confeccionado em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.690 mm x 670 mm x 460 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Duas Escaladas Grande Reta Reto confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.600 mm x 480 mm x 405 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Duas Escalada Reta confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 2.220 mm x 840 mm x 250 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Duas Escalada curva apoio: com 21 apoios para mãos e pés confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 1940 mm x 860 mm x 430 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Uma escalada em Rotomoldagem com corda: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original e cordas confeccionadas em polipropileno com acabamento trançado, cor branca com medida de 10 mm. Medindo aproximadamente: 2.220 mm x 860 mm x 260 mm medidas com tolerância de + /- 5% Uma Escada com 5 degraus: confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original Medindo Aproximadamente: 320 mm x 600 X 1180 mm medidas com tolerância de + /- 5% e Um Conjunto de corrimão acoplado confeccionado em ferro com pintura eletrostática a pó. Medindo Aproximadamente: 1180 mm x 1050 X 600 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Dois Escorregadores Multicoloridos compostos por três módulos interligados, todos confeccionados em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos que prolongam a manutenção da coloração original. São eles: Tubo de inclinação: com dimensões aproximadas de 975 mm x 760 mm x 1.005 mm (±5%); Tubo reto de 1 metro: com dimensões aproximadas de 905 mm x 905 mm x 1.000 mm (±5%); Ponteira de tubo final: com dimensões aproximadas de 1.035 mm x 940 mm x 800 mm (±5%). Esses módulos, quando montados, formam um escorregador multicolorido com comprimento total de aproximadamente 3.200 mm e diâmetro de boca de 950 mm, com tolerância de ±5%. Dois Apoio de Base Tubular confeccionada em polietileno rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original, Medidas Aproximadas de: 900 mm x 430 mm x 520 mm medidas com tolerância de + /- 5%. Todos os parafusos de fixação são protegidos por cápsulas com travas, garantindo segurança total durante o uso. O equipamento também possui travas de fixação em sua base, permitindo instalação segura por fixação ou chumbamento ao chão. Medidas aproximadas: Comprimento: 16,20 m Largura: 4,80 m Altura: 3,90 m Área mínima de uso recomendada: 101,09 m². Não Há Pontas Expostas Que Possam Perfurar Ou Ferir, Mesmo Com Uso Intenso. Os Materiais Utilizados Não Liberam Substâncias Tóxicas (Como Chumbo, Cádmiio Ou Mercúrio), Respeitando Os Limites Estabelecidos Para Uso Infantil. Resistência A Instalação Ao Ar Livre, Próximos Ao Mar Ou Em Ambientes Úmidos, Estrutura Com Capacidade De No Mínimo De 300 Kg De Carga Distribuída, Sem Apresentar Deformações Permanentes Ou Riscos Estruturais, Mesmo em uso Coletivo.

Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011). Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.

15	PARQUE COLORIDO 01 -Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1200 mm de comprimento x 600mm 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 Escorregador ondulado com dimensão aproximada de 2350mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, angulo de inclinação 40º com pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado. 1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos reto; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes. 1 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
----	--

16	PARQUE COLORIDO 02 -Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1200 mm de comprimento x 600mm 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 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido fixado al solo. 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, angulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado. 1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos reto; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) Laudo de Ensaio de resistência a carga em plataforma, Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
17	PLAYGROUND BABY - Um Mini Playground Infantil Multifuncional, Desenvolvido Para Proporcionar Diversão Com Segurança. Fabricado Em Polipropileno Rotomoldado De Alta Resistência, Colorido Com Pigmentos Atóxicos E Aditivos Anti-Uv, O Brinquedo Apresenta Design Lúdico, Compacto E Versátil, Ideal Para Ambientes Internos E Externos. Componentes: Escorregador Laterais Altas E Deslizamento Suave, Promovendo Segurança Durante O Uso. Cesta De Basquete Lateral, Com Aro Plástico E Rede Em Nylon Resistente. Plataforma Elevada Com Acesso Frontal Por Escada Integrada E Passagens Inferiores Em Forma De Túnel. Painéis Temáticos Decorativos Com Relevo De Lua, Sol E Estrelas, Estimulando A Percepção Visual E Tátil Das Crianças. Cantos Arredondados E Superfícies Lisas Para Maior Segurança E Facilidade De Limpeza. Medidas Aproximadas Do Produto Montado: Comprimento: 1.370 mm X Largura: 1.190 mm X Altura: 960 mm.
18	Playground I 2 Atividades - contendo 01 módulo com formatos diversos, 1 escorregador e 1 escalada. 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

	aditativas que garantem maior segurança e vida útil ao produto sendo anti-UV e antiestáticos. Área aproximada do produto de 4m² com variação de até 5%. Apresentar Certificação ABNT NBR 16071-2:2021. Laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. Laudo apontando a inexistência de bordas cortantes e pontas agudas. Laudo de tração conforme NBR 15856. Laudo Anti-UV pela ASTM G 154 da matéria prima de no mínimo 5000 horas; 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.
19	PLAYGROUND II contendo 01 módulo com formatos diversos, 1 escorregador, 1 escalada e 1 balanço metálico com 1 assento e 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 aditativas que garantem maior segurança e vida útil ao produto sendo anti-UV e antiestáticos. Área aproximada do produto de 8m² com variação de até 5%. Apresentar Certificação ABNT NBR 16071-2:2021. Laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. Laudo apontando a inexistência de bordas cortantes e pontas agudas. Laudo de tração conforme NBR 15856. Laudo Anti-UV pela ASTM G 154 da matéria prima de no mínimo 5000 horas; 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.
20	PLAYGROUND IV contendo 04 módulos com formatos diversos, 3 escorregadores, 3 escaladas e 1 balanço metálico com 1 assento e 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 aditativas que garantem maior segurança e vida útil ao produto sendo anti-UV e antiestáticos. Área aproximada do produto de 34m² com variação de até 5%. Apresentar Certificação ABNT NBR 16071-2:2021. Laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. Laudo apontando a inexistência de bordas cortantes e pontas agudas. Laudo de tração conforme NBR 15856. Laudo Anti-UV pela ASTM G 154 da matéria prima de no mínimo 5000 horas; 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.
21	PLAYGROUND MODULAR COM ESCORREGADOR TOBOGÃ - Playground confeccionado em rotomoldado com paredes de quatro milímetros de Polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas, foi totalmente desenvolvido para ser montado sem a necessidade de parafusos devido aos encaixes de alta precisão. Composto por 1 torre com paredes de 4mm. Cada torre é formado por 3 fases com plataforma de sustentação triangular composta por piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água. Módulo contém 01 escalada antiderrapante com desenhos de pedras. Nas seguintes medidas aproximadas de :1.400 mm do chão até a base e 750 mm de largura, 01 escorregador nas seguintes medidas aproximadas de :1.540 mm de comprimento e 540 mm de largura x borda lateral com 40 mm de altura 01 Escorregador tubular em forma de tobogã com sustentação reforçada medindo aproximadamente 1.730 mm de comprimento com saída de 60 mm de diâmetro com base de apoio na parte inferior do escorregador medindo aproximadamente 70 mm de comprimento por 20 mm de largura e um arco de fixação de 70 mm de diâmetro, 01- suporte anti impacto ligado a peça. Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Inclui Laudo de Distribuição de Carga na escalada de no mínimo 300 kg, na Base no mínimo de 450 kg, Escorregador mínimo de 450 kg. Laudo de Ensaio de Migração de Metais em Matrizes. Medidas aproximadas do Playground Montado: Comprimento de: 3.750 mm x Largura: 2.900 mm x Altura: 1.750 mm. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>

22	PLAYGROUND MODULAR -Playground confeccionado em rotomoldado com paredes de quatro milímetros de Polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas, foi totalmente desenvolvido para ser montado sem a necessidade de parafusos devido aos encaixes de alta precisão. Composto por 2 torres com paredes de 4mm. Cada torre e formado por 3 fases com plataforma de sustentação triangular, os módulos são conectados um ao outro por meio de um Tubo de ligação medindo aproximadamente de comprimento: 940 mm x diâmetro: 490 mm. Cada módulo contém 01 escalada antiderrapante com desenhos de pedras, nas seguintes medidas aproximadas de: 1.400 mm do chão até a base e 750 mm de largura, 01- escorregador nas seguintes medidas aproximadas de :1.540 mm de comprimento e 540 mm de largura x borda lateral com 40 mm de altura e 01- suporte anti impacto ligado a peça . 01- Modulo acompanha 01- telhado triangular medindo aproximadamente 1.444 mm de comprimento x 1.370 mm de largura x 470 mm de altura com 3 bases de apoio; Contém Laudo de distribuição de carga de até 350 kg em sua Base, 350 na ponte, 350 kg no escorregador e 350 kg na escalada, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas Medidas aproximadas do Playground Montado: Comprimento: 5.750 mm x Largura: 3.100 mm x Altura: 2.250 mm. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
23	PLAYGROUND MODULAR - Playground confeccionado em rotomoldado com paredes de quatro milímetros de Polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas, foi totalmente desenvolvido para ser montado sem a necessidade de parafusos devido aos encaixes de alta precisão. Composto por 3 torres com paredes de 4mm. Cada torre e formado por 3 fases com plataforma de sustentação triangular, os módulos são conectados um ao outro por meio de Duas pontes e composta por piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acumulo de água e 2 corrimãos com laterais vazadas no sentido vertical e formato ondulado na parte superior. Cada modulo contém 01 escalada antiderrapante com desenhos de pedras nas seguintes medidas aproximadas de :1.400 mm do chão até a base e 750 mm de largura, 01- escorregador nas seguintes medidas :1.540 mm de comprimento e 540 mm de largura x borda lateral com 40 mm, Cada Modulo acompanha 01 telhado triangular medindo aproximadamente 1.444 mm de comprimento x 1.370 mm de largura x 470 mm de altura com 3 bases de apoio; Contém Laudo de distribuição de carga de até 350 kg em sua Base, 350 na ponte, 350 kg no escorregador e 350 kg na escalada, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas. Medidas aproximadas do Playground Montado: Comprimento: 6.500 mm x Largura: 3.800 mm x Altura: 2.250 mm. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u> Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Inclui Laudo de Distribuição de Carga na escalada de no mínimo 300 kg, na Base no mínimo de 450 kg, Escorregador mínimo de 450 kg. Laudo de Ensaio de Migração de Metais em Matrizes
24	PLAYGROUND MODULAR - COM BALANÇO ACESSIVÉL E TELHADOS: Playground produzido em polietileno rotomoldado, com aditivos UV. Composto por 1 torre e balanço. Medidas aproximadas: Torre formada por: • 3 paredes de 4mm; • plataforma de sustentação triangular com piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acumulo de água; • telhado triangular medindo aproximadamente 1.444 mm de comprimento x 1.370 mm de largura x 470 mm de altura com 3 bases de apoio; • 1 suporte anti impacto ligado a peça. Contém: • 1 escalada antiderrapante com desenhos de pedras medindo 1.400 mm do chão até a base e 75cm de largura; • 1 escorregador em tubo medindo aproximadamente 1.730 mm de comprimento com saída de 60 mm de diâmetro com base de apoio na parte inferior do escorregador em tubo medindo aproximadamente 70 mm de comprimento por 20 mm de largura; 1 arco de fixação de 70 mm de diâmetro; • 1 Balanço para duas crianças sendo: 01 balanço acessível com trava de 180º de abertura medindo aproximadamente 670 mm de altura X 650 mm de comprimento X 520 mm de largura e trava com 600 mm de comprimento X 400 mm de altura X 580 mm de largura; 1 assento em formato de prancha medindo aproximadamente 440 mm de comprimento X 190 mm de largura X 40 mm de altura com cordas de nylon trançadas e de alta resistência; Conector instalado na parte superior de uma das paredes para instalação do balanço com 1 barra de ferro de 2.000 mm de comprimento e um módulo de sustentação lateral em formato de "A" com 1.750 mm de altura. Playground aproximadamente montado: comprimento 4.150 mm X largura 2.900 mm X altura 2.250 mm. Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Inclui Laudo de Distribuição de Carga na escalada de no mínimo 300 kg, na Base no mínimo de 450 kg, Escorregador mínimo de 450 kg. Laudo de Ensaio de Migração de Metais em Matrizes.

25	PLAYGROUND MODULAR - COM BALANÇO ACESSÍVEL E TELHADOS: Playground produzido em polietileno rotomoldado, com aditivos UV. Medidas aproximadas é Composto por 2 torres e balanço. Cada torre é formada por: • 3 paredes de 4mm; • plataforma de sustentação triangular com piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água; • telhado triangular medindo aproximadamente 1.440 mm de comprimento x 1.370 mm de largura x 470 mm de altura com 3 bases de apoio • 1 suporte anti impacto ligado a peça. As torres são conectadas por uma ponte com piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água, com 2 corrimãos com laterais vazadas no sentido vertical e ondulações na parte superior. Contém: • 1 escorregador medindo aproximadamente 1.540 mm de comprimento X 540 mm de largura com borda lateral de 40 mm de altura; • 1 escada antiderrapante com desenhos de pedras medindo aproximadamente 1.400 mm do chão até a base e 750 mm de largura; • 1 escorregador em tubo medindo aproximadamente 1.730 mm de comprimento com saída de 60 mm de diâmetro com base de apoio na parte inferior do escorregador em tubo medindo aproximadamente 70 mm de comprimento por 20 mm de largura; 1 arco de fixação de 70 mm de diâmetro; • 1 Balanço para duas crianças sendo: 01 balanço acessível com trava de 180° de abertura medindo aproximadamente 670 mm de altura X 650 mm de comprimento X 520 mm de largura e trava com 600 mm de comprimento X 400 mm de altura X 580 mm de largura; 1 assento em formato de prancha medindo aproximadamente 440 mm de comprimento X 190 mm de largura X 40 mm de altura com cordas de nylon trançadas e de alta resistência; Conector instalado na parte superior de uma das paredes para instalação do balanço com 1 barra de ferro de 2.000 mm de comprimento e um módulo de sustentação lateral em formato de “A” com 1.750 mm de altura. Medidas aproximadas montado: 4.880 mm de comprimento X 4.600 mm de largura X 2.250 mm de altura. Contém Laudo de distribuição de carga de até 350 kg em sua Base, 350 na ponte, 350 kg no escorregador e 350 kg na escada, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
26	PLAYGROUND MODULAR - COM TELHADOS E BALANÇO ACESSÍVEL: Playground produzido em polietileno rotomoldado, com aditivo UV. Medidas aproximadas e Composto por 3 torres e balanço. Cada torre é formada por: • 3 paredes de 4mm; • plataforma de sustentação triangular com piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água; • telhado triangular medindo aproximadamente 1.440 mm de comprimento x 1.370 mm de largura x 470 mm de altura com 3 bases de apoio; • 1 suporte anti impacto ligado a peça. As torres são conectadas por: • uma ponte com piso antiderrapante e ranhuras para evitar o acúmulo de água, com 2 corrimãos com laterais vazadas no sentido vertical e ondulações na parte superior; • um tubo de ligação vazado em duas partes medindo aproximadamente 940 mm de comprimento X 490 mm de diâmetro. Contém: • 2 escada antiderrapante com desenho de pedras medindo aproximadamente 1.400 mm do chão até a base e 750 mm de largura; • 1 escorregador medindo aproximadamente 1.540 mm de comprimento X 540 mm de largura com borda lateral de 40 mm de altura; • 1 escorregador em tubo medindo aproximadamente 1.730 mm de comprimento com saída de 60 mm de diâmetro com base de apoio na parte inferior do escorregador em tubo medindo aproximadamente 70 mm de comprimento por 20 mm de largura; 1 arco de fixação de 70 mm de diâmetro; • 1 Balanço para duas crianças sendo: 01 balanço acessível com trava de 180° de abertura medindo aproximadamente 670 mm de altura X 650 mm de comprimento X 520 mm de largura e trava com 600 mm de comprimento X 400 mm de altura X 580 mm de largura; 1 assento em formato de prancha medindo aproximadamente 440 mm de comprimento X 190 mm de largura X 40 mm de altura com cordas de nylon trançadas e de alta resistência; Conector instalado na parte superior de uma das paredes para instalação do balanço com 1 barra de ferro de 2.000 mm de comprimento e um módulo de sustentação lateral em formato de “A” com 1.750 mm de altura. Medidas aproximadas montado: 7.870 mm de comprimento X 5.180 mm de largura X 2.250 mm de altura. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u> Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Inclui Laudo de Distribuição de Carga na escada de no mínimo 300 kg, na Base no mínimo de 450 kg, Ponte no mínimo de 450 kg, Escorregador mínimo de 450 kg. Laudo de Ensaio de Migração de Metais em Matrizes
27	Playground Modular – Conjunto composto por módulo com paredes em diferentes formatos, proporcionando estímulo sensorial e visual, equipado com telhado, oferecendo proteção e acabamento lúdico. Possuir rampa de escada de acesso, com apoios para os pés que garantem maior segurança durante a subida, favorecendo o desenvolvimento motor das crianças. Conta ainda com 01 escorregador tubular com estrutura de sustentação e 02 escorregadores médios, com rampa contínua, ampliando as opções de brincadeira. Aparte inferior do playground é vazada, com

	entradas e saídas, permitindo circulação, interação e exploração do espaço de forma segura. Fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos anti-UV e atóxicos, garantindo alta durabilidade, resistência às intempéries e segurança para o uso infantil. Medidas aproximadas (produto montado): Comprimento: 3,50 m X Largura: 3,40 m X Altura: 1,90 m.
28	PLAYGROUND TEMÁTICO: Playground Confeccionado em plástico rotomoldado, com aditivos antiestáticos e anti-uv que protege contra os efeitos de raios solares garantindo a durabilidade e a cor original do produto, composto pelas seguintes peças: 02-Modulos rotomoldado com quatro paredes que formam uma torre de castelo com textura em formato de pedras, possui escadas acopladas a cada modulo sobressalente nas medidas aproximadas de 188mm. Dimensões aproximadas de casa modulo: 910mm de comprimento x 910mm de largura x 1.94mm de altura. 02- Escorregadores rotomoldado com textura em formato de pedra medindo aproximadamente cada 1.320mm de comprimento x 410mm de largura externa x largura interna de 297mm .02- Telhados rotomoldado medindo aproximadamente 910mm de comprimento x 910mm de largura x 600mm de altura .acabamentos superiores em formato de bandeira , nas medidas aproximadas 130mm de altura. 04 janelas abertas com extremidades arredondadas. 01- Ponte rotomoldada, que faz a Ligação entre um modulo e outro medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 591mm de largura x 161mm de altura. 02- Corrimãos rotomoldado medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 30mm de largura x 433mm de Altura. Todas as Peças são encaixadas pelo total de 18 roscas de Nylon de alta precisão medindo aproximadamente cada 26mm de comprimento x 26mm de largura. Contém Laudo de Bordas Cortantes, Laudo de Pontas Agudas, Laudo de distribuição de carga de até 200 kg na passarela e 200 kg no escorregador, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas, Laudo de resistência à corrosão em câmara de Névoa Salina em tempo de exposição de no mínimo de 700 horas Dimensões do Produto Montado: 5.440mm de Comprimento x 910 mm de Largura x 2.030mm de Altura. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
29	PLAYGROUND TEMÁTICO COM ACESSIBILIDADE: Playground Confeccionado em plástico rotomoldado, com aditivos antiestáticos e anti-uv que protege contra os efeitos de raios solares garantindo a durabilidade e a cor original do produto, composto pelas seguintes peças: 04-Modulos rotomoldado com quatro paredes que formam uma torre de castelo com textura em formato de pedras, possui escadas acopladas a cada modulo sobressalente nas medidas aproximadas de 188mm. Dimensões aproximadas de casa modulo: 910mm de comprimento x 910mm de largura x 1.94mm de altura. 04- Escorregadores rotomoldado com textura em formato de pedra medindo aproximadamente cada 1.320mm de comprimento x 410mm de largura externa x largura interna de 297mm .04- Telhados rotomoldado medindo aproximadamente 910mm de comprimento x 910mm de largura x 600mm de altura .acabamentos superiores em formato de bandeira , nas medidas aproximadas 130mm de altura. 08 janelas abertas com extremidades arredondadas. 01- Pontes rotomoldada, que faz a Ligação entre um modulo e outro medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 591mm de largura x 161mm de altura. 02- Corrimãos rotomoldado medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 30mm de largura x 433mm de Altura. 02- Módulos de acessos com duas portas duplas medindo aproximadamente de 1.220mm de comprimento x 65mm de largura x 1.100 mm de altura .Todas as Peças são encaixadas pelo total de 36 roscas de Nylon de alta precisão medindo aproximadamente cada 26mm de comprimento. Piscina de Bolinhas Interna rotomoldada nas medidas aproximadas de 1.220mm de comprimento x 920mm de largura x 520mm de altura. Contém Laudo de Bordas Cortantes, Laudo de Pontas Agudas, Laudo de distribuição de carga de até 200 kg na passarela e 200 kg no escorregador, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas, Laudo de resistência à corrosão em câmara de Névoa Salina em tempo de exposição de no mínimo de 700 horas Dimensões do Produto Montado: 5.400mm de Comprimento x 2.700mm de Largura x 2.030mm de Altura. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
30	Conjunto Interativo de brinquedo temático fabricado em madeira plástica e chapas em PAD e brinquedos em plástico rotomoldado. Formato de Barco, Casco principal estruturado com madeira plástica e colunas de ferro galvanizado e pintado com tinta epóxi total revestimento na altura de 1,100mm chapas de PAD de 15mm com diversos bichinhos decorativos como cavalo marinho, povo, peixe, ancora, estrela do mar entre outros. 1 Mastro central com coluna de alumínio 100 x 100 altura de 4 metros. com bandeirolas em PAD de 15mm; 1 Mastro central com coluna de

	alumínio 100 x 100 altura de 3 metros com bandeirolas em PAD de 15mm; 1 Coluna de 110 x 110 mm x 3 metros de altura com acabamento de uma flor decorativa em formato de girassol; 1 Coluna de 110 x 110 mm x 3 metros de altura com acabamento de um Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Acabamento de colunas em polietilenorotomoldado cor colorido ; 2º pavimento do barco estruturado com colunas de madeira plástica 110 x 110mm; 1 Plataforma em formato de triangulo 2 x 2,40 metros estruturado com perfil tubo metálico 30 x 60mm espessura da parede de 3mm, cantoneiras metálicas de 3mm abas 30x50mm, galvanizado revestido com assoalho de madeira plástica 130 x 130 mm; 1 Plataforma de madeira plástica 1050 x 1050mm estruturado com cantoneiras metálicas 30x50mm espessura 2mm e tubo metálico; 30x30mm x 1,5mm galvanizado fixado na estrutura principal do barco com colunas de madeiras plásticas. Altura de 1,400mm lateralmente com fechamento e um patamar auxiliar; 1 Escorregador espiral (Caracol) com seção de deslizamento de 3700mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com diâmetro externo de 1600mm x 1900mm altura em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido. Tubo de sustentação em aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas parede de 2mm comprimento de 1900mm. 01 Patamar (deck auxiliar) em madeira de plástica com medidas de 861mm x 710mm cor itaúba; 2 Guarda corpo com dimensão 800mm x 900mm em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido, Barra de acesso tubo metálico galvanizado com diâmetro de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento; 1 Fechamento com almofadas transparente de policarbonato, do outro lado com fechamento com chapa PAD de 15mm; 1 Plataforma triangular fixado na altura de 1,500mm, com estrutura de madeira plástica 110 x 110mm fechamento superior com chapas de PAD de 15mm com recorte de de desenhos. Altura acima do patamar de 900mm parte superior fixado com um tubo metálico 40 x 25mm e parede de 3mm galvanizado e pintado com tinta epoxi; 1 Plataforma de 1050 x 1050 estruturado com cantoneira metálica 50 x 50mm com espessura de 2mm lateralmente e estrutura de tubo 30 x 30mm, parede revestida com assoalho de madeira plástica 30 x 130mm fixado na altura de 1200mm; 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm 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 Patamar auxiliar 1050 x 1050 fixado na altura de 0,800mm ; 1 Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mm x 210mm de altura; Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento; 1 Escorregador reto com dimensão de 1600mm x 500mm de largura, seção de deslizamento com largura de 410mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietilenorotomoldado cor colorido; 1 Rampa de escalada dimensão 1000mm x 690mm com 4 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Área necessária 11m x 9m. Apresentar Certificação da fabricante em conformidade com a ABNT NBR 16071-2:2021. Laudo de resistência à corrosão conforme NBR 8095:2015 ou NBR ISO 4628:2022, mínimo 5.000 horas. Laudo de proteção Anti-UV da matéria-prima conforme ASTM G 155 ou ASTM G 154, mínimo de 3.000 horas. Laudo de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático) conforme ABNT NBR 14922:2013. Laudos de avaliação de degradação e empolamento conforme ABNT NBR 17088:2023, ABNT NBR 5841:2015 e ABNT NBR ISO 4628-3:2022, com resistência mínima comprovada de 5.000 horas
31	Conjunto Interativo de brinquedo temático formato avião -Estrutura em Chapas de PEAD de 15mm (Polietileno de Alta Densidade) com proteção UV .Espessura mínima de 12mm , altura de mínima de 1000mm e comprimento de 8m em formato da fuselagem do avião, incluindo o desenho do leme e profundor. 2 Plataforma tipo MP (Madeira plástica), com 8 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 8050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm acabamento na coluna em plástico rotomoldado colorido; 2 Plataformas, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm; 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em

plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm, 1 Telhado (Cobertura redonda) diâmetro de 1591mm x 695 mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Modelo de avião na parte da frente formando a cabine em chapas de PAD decorando janelas; 2 Passarela reta para cada lado medindo 2,40mt mais patamares 105 x 105 mm ambos estruturados com cantoneiras 0,5x 0,3 m 2 mm de espessura revestidas com madeira plástica 13,6m x 3 cm 2 tubos de 1m com acabamentos de chapa PAD turbina do avião Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 2 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura; 2 Passarela reta no centro simulando o corpo do avião com patamares 105 x 105 mm estruturado com cantoneiras 0,5 x 0,3 m 2 mm de espessura revestidas com madeira plástica 13,6m x 3 cm 2 tubos de 1m com acabamentos de chapa PAD. Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 2 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura 1 Tobogã instalado na calda com 4 metros de comprimento de diâmetro de 0,80 mm polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletroestática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; 1 Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletroestática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; 1 Escorregador duplo com dimensão de 2600mm de comprimento x 900mm de largura com cada seção de deslizamento de 390mm e de largura em polietileno rotomoldado cor colorido; Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido, com bolha translúcida de acrílico na proa do avião; 1 Escada tipo curva; confeccionada em aço tubular galvanizado com diâmetro de 1.1/4", e dimensão de aproximadamente 2400 mm de comprimento e largura de 560 mm; contendo 7 degraus em formato semicircular côncavo e convexo pintura eletroestática cor colorida; 2 Tubo reto 1000mm, representando a turbina do avião, com diâmetro interno de 650mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Escorregador Kinder com 1,70 m de comprimento e 52cm de largura com escada de 4 degraus em polietileno rotomoldado cor colorido.

2 Escorregadores ondulado com dimensão de 2730mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 390mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido 2 Rampa escalada com mínimo de 4 degraus, com medidas mínimas de 1,00m x 0,65m em plástico rotomoldado duplo, com portal de segurança em plástico rotomoldado duplo; 1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 540mm com no mínimo 6 degraus em sulcos em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1570mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40° com pintura eletroestática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado

1 Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mm x 210mm de altura; Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletroestática com dimensão de 820mm de comprimento. Área necessária 11m x 12m. Apresentar Certificação da fabricante em conformidade com a **ABNT NBR 16071-2:2021**. Laudo de resistência à corrosão conforme **NBR 8095:2015 ou NBR ISO 4628:2022**, mínimo 5.000 horas. Laudo de proteção Anti-UV da matéria-prima conforme **ASTM G 155 ou ASTM G 154**, mínimo de 3.000 horas. Laudo de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático) conforme **ABNT NBR 14922:2013**. Laudos de avaliação de degradação e empolamento conforme **ABNT NBR 17088:2023, ABNT NBR 5841:2015 e ABNT NBR ISO 4628-3:2022**, com resistência mínima comprovada de 5.000 horas.

LOTE 02 - PLAY INTERATIVO INCLUSIVO	
Item	Descrição
1	Balanço para Cadeirante - Com formato lúdico, fabricado em polietileno rotomoldado com tratamento contra a ação dos raios ultravioletas e antiestático, com estrutura em aço, contendo 4 colunas estruturais de fixação revestidas em plástico rotomoldado. Permite 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 dispositivo de segurança para imobilização da cadeira, barras de segurança, rampas de apoio garantindo a estabilidade e conforto. Equipamento dotado com dispositivo que garante que o balanço não se movimenta enquanto o cadeirante acessa o brinquedo. Partes metálicas com tratamento de fosfatização e pintura eletrostática a pó. Medidas mínimas: 3,51m de comprimento 2,27m de largura e 2,65m de altura. Produto com certificação ABNT NBR 16071- 2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 6000 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088:2023; Laudo de determinação da massa da camada de fosfato entre 1,0 g/m ² e 1,6 g/m ² , atendendo as exigências da ABNT NBR 9209:1986; 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.
2	Gangorra para até doze crianças e para portador de cadeiras de rodas, mínimo de quatro bancos removíveis, dois cintos de segurança, rampas de acesso, duas laterais em formatos diversos medindo mínimo de 2,15 mts de comprimento x 0,95 mts de altura com alças externas para auxiliar o balanço, mesa para atividades, plataforma inferior com medidas mínimas de 0,95 de largura x 0,85cm de comprimento, equipamentos confeccionados pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. Laudo apontando a inexistência de bordas cortantes e pontas agudas. Laudo de tração conforme NBR 15856. Laudo Anti-UV pela ASTM G 154 da matéria prima de no mínimo 5000 horas; 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.
3	Carrossel para portador de cadeira de rodas, composto por peças de encaixe, modulares que permite a interação de até 2 cadeirantes e 2 acompanhantes, ou apenas não cadeirantes. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Base e eixo metálicos. Medidas de no mínimo 1,90m de diâmetro x 0,60m de altura. Dimensões de no mínimo 1,90m de diâmetro x 0,60m de altura. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. Laudo apontando a inexistência de bordas cortantes e pontas agudas. Laudo de determinação da massa da camada de fosfato entre 1,0 g/m ² e 1,6 g/m ² , atendendo as exigências da ABNT NBR 9209:1986; Laudo Anti-UV pela ASTM G 154 da matéria prima de no mínimo 5000 horas; 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.
4	BALANÇODUPLOCOMCADEIRAACESSÍVEL– Confeccionado em polietileno rotomoldado, com aditivo UV. Composto por 01 balanço acessível com trava de 180° de abertura medindo aproximadamente: 670mm de altura x 650mm de comprimento x 520mm de largura e trava com 600 mm de comprimento x 400mm de altura x 580mm de largura; 1 assento em formato de prancha medindo aproximadamente: 44mm de comprimento x 190mm de largura x 40mm de altura com cordas de nylon trançadas e de alta resistência; conector instalado na parte superior de uma das

	paredes para instalação do balaço com 1 barra de ferro de 2.000 mm de comprimento e dois módulos de sustentação lateral em formato de A com 1.750 mm de altura.
5	CONJUNTO PARQUE PLAY INTERATIVO INCLUSIVO02 (COM ACESSIBILIDADE DE PNE) – Módulos e acessórios para montagem de equipamentos recreativos adaptáveis a qualquer tipo de piso e espaço. OBS: Apresentar catalogo e da composição dos módulos separados e agrupados. Medindo aproximadamente 5,00x2,50x3,00m. Com área de circulação 7,00x4,50m. 1-Modulo quadrado com medida aproximada de 1,00m²., com cobertura quadrado tipo pirâmide, em peças rotomoldadas em PEAD. base monobloco em tubo de no mínimo de 50 x 30 x 1,50 mm, para acomodação do piso, que deverá ser revestidas com placa de polietileno de 6mm tipo xadrez na cor verde, laranja ou vermelho antiderrapante laminada em PEAD de no mínimo 0,8 mm, incluindo colunas de no mínimo 120 x 120 mm; guarda-corpo com as devidas conexões, grades de segurança ou passagem de uma vez, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação;-1 Módulo triangular, com medida mínima de 0,75 m², sem cobertura; base monobloco em tubo de no mínimo de 50 x 30 x 1,50 mm, para acomodação do piso, que deverá ser revestidas com placa de polietileno de 6mm tipo xadrez na cor verde, laranja ou vermelho antiderrapante laminada em PEAD de no mínimo 0,8 mm, incluindo colunas de no mínimo 120 x 120 mm; guarda-corpo com as devidas conexões, grades de segurança ou passagem de uma vez, deverão, devera em uma de suas colunas conter um floral tipo coqueiro obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação. 1 Módulo retangular de acesso, com medida mínima de 0,50 m², sem cobertura; base monobloco em tubo de no mínimo de 50 x 30 x 1,50 mm, para acomodação do piso, que deverá ser revestidas com placa de polietileno de 6mm tipo xadrez na cor verde, laranja ou vermelho antiderrapante laminada em PEAD de no mínimo 0,8 mm, incluindo colunas de no mínimo 120 x 120 mm; guarda-corpo com as devidas conexões, grades de segurança ou passagem de uma vez, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação;- 1 Módulo Tobogã semi reto em peças rotomoldadas em PEAD (composto por no mínimo quatro peças sendo, minimamente, 01 painel dupla face, 01 tubo curvo de 30 graus, 01 tubo reto de no mínimo 1,20 m e 01 boca de saída modelo (sliding), com desaceleração de 1,00 m, ambos com diâmetro de 0,67cm, que possibilite a criança de mobilidade e segurança ao final do percurso medindo no mínimo 3,20 m; deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação;- 1 Módulo (PNE) Painel Lúdico tipo jogo da velha, composto por no mínimo 09 peças giratórias (X e O) fixadas em um painel dupla face em peças rotomoldadas em PEAD, medindo no mínimo 0,85 x 0,90 m de altura; deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação;- 1 Módulo (PNE) Painel Lúdico tipo carinha feliz, fixada em um painel dupla face em peças rotomoldadas em PEAD, medindo no mínimo 0,85 x 0,90 m de altura; deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação;- 1 Módulo Escalada inclinada deverá ser revestidas com placa de polietileno de 6mm tipo xadrez na cor verde, laranja ou vermelho antiderrapante laminada em PEAD de no mínimo 0,8 mm,, com pegadores em formato tacos, montada sob estrutura metálica no mínimo 50 mm x 30 mm x 1,50 m galvanizada com alça lateral em tubo de 1"; deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação; Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empolamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) -Ensaio de resistência a carga em plataforma. - Ensaio resistência a força para acessar a rampa - Ensaio de resistência a flexão em plataforma..
6	CONJUNTO PARQUE MULTI ATIVIDADE 04 (PNE) acessibilidade- Módulos e acessórios para montagem de diversos equipamentos recreativos adaptáveis a qualquer tipo de piso e espaço. OBS: Apresentar catalogo da composição dos módulos separados e agrupados, para avaliação da conformidade com as especificações redigidas neste termo. DIMENSÕES APROXIMADAS:

	7,40x5,50x2,10m., com área de circulação 10,00x8,00m. - 1 Módulo plataforma acessibilidade (PNE) com medida mínima de 5,50 m²; sem cobertura, com diversas entradas e saídas para acoplamento de outros módulos e acessórios; plataforma deverá ser revestidas com placa de polietileno de 6mm tipo xadrez na cor verde, laranja ou vermelho antiderrapante laminada em PEAD de no mínimo 0,8 mm, com placas laminadas antiderrapante de PEAD de no mínimo 8 mm, tipo xadrez nas cores verde e laranja, apoiado sobre base metálica em tubos de sustentação seção quadrado de no mínimo 50 x 30 x 1,50 mm, pintados na cor a ser definida pela municipalidade, incluindo colunas de no mínimo 120 x 120 mm; guarda corpo em aço com as devidas conexões, grades de segurança em tubo de no mínimo 22,22 mm e 25,40 mm com as devidas conexões; passagem de uma criança por vez em tubo de no mínimo 31 mm e 38mm em arcos arredondados; demais acessórios e peças metálicas deverão ser galvanizadas; pintura eletroestática a pó em cores variadas; com altura de mínima de 1,20 m até plataforma e mínima de 3,20 m até o topo da cobertura; deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação; - 1 Módulos escorregador acessibilidade (PNE); calha com entrada lateral e saída lateral duplo em fiberglass, medindo no mínimo 2,20 m de comprimento x 1,30 m de largura com assentamento no início e curva de desaceleração no final juntamente com barra de segurança para auxiliar a passagem de uma criança por vez em tubo de no mínimo 31 mm a 38mm, em arcos arredondados; as laterais deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; - 1 Módulo Tobogã semi reto em peças rotomoldadas em PEAD (composto por no mínimo quatro peças sendo, minimamente, 01 painel dupla face, 01 tubo curvo de 30 graus, 01 tubo reto de no mínimo 1,20 m e 01 boca de saída modelo (sliding), com desaceleração de 1,00 m, ambos com diâmetro de 0,67cm, que possibilite a criança de mobilidade e segurança ao final do percurso medindo no mínimo 3,20 m; deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação; - 1 Módulo (PNE) Painel Lúdico tipo jogo da velha, composto por no mínimo 09 peças giratórias (X e O) fixadas em um painel deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação; - 1 Módulo (PNE) Painel Lúdico tipo carinha feliz, fixada em um painel dupla face em peças rotomoldadas em PEAD, medindo no mínimo 0,85 x 0,90 m de altura; deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação; - 1 Modulo Balanço acessibilidade (PNE) com duas assentos, sendo um juvenil e outro cadeiras em fiberglass estilo astronauta com cinto de segurança com cinco pontas com regulagem e sistema ante vandalismo instalado junto a cadeira evitando a remoção. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação; -1 Módulo Escada de acesso contendo 05 degraus em viga de madeira de reflorestamento tratada pelo processo vacum pressão., , medindo no mínimo 1,37 m. degraus medindo 60x15x0,5cm., para apoio dos pés, e para as mãos corrimão em tubo de 1", e estrutural lateral tubos 50 x 30 x 1,50 mm, ambos galvanizados pintados com pintura eletroestática. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes; com demais acessórios para instalação; Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2.800 horas, sem a presença de empoamento e ferrugem, atendendo as exigências da ABNT NBR 17088. Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 2000 horas, atendendo às exigências da ASTM G 155. Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. 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. Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).Laudo de ensaio da carga distribuída de no mínimo 250kg, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011)Laudo de Resistência a Flexão da Madeira Plástica ATSM D790 2015 – Flamabilidade –UL94 - Laudo de distribuição de carga de no mínimo 250 quilos, Laudo de bordas cortantes e pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011) -Ensaio de resistência a carga em plataforma. - Ensaio resistência a força para acessar a rampa - Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
7	Modulo Balanço vai-vem (frontal) adaptado (PNE) Equipamento multiuso, com característica, para promover brincadeira de balançar movimento vai e vem com cadeira frontal., para utilização de público cadeirantes, andantes e crianças com deficiência motora, estimulando assim de maneira voluntaria fazer a pratica de força muscular, agilidade, coordenação, equilíbrio que são características fundamentais para a sua manutenção da musculatura incentivando assim movimentações no físico, também no cognitivo. Com característica construtiva a seguir:- Quadro em tubo seção quadrado 50x50x2,00mm., com quatro caixas para acoplamento dos cubos contendo 16 rolamentos. - Pés em tubo seção redondo de 2"x2,00mm., contendo duas curvas para promover estabilidade do quadro, com base metálica redonda de ¼" com diâmetro de 100mm., contendo 02

	furos, para ser parafusadas com parabolt, em pisos de concreto armado. - Braços em haste semi curvas em tubo seção redondo de 1.1/2"x2mm., com cubos para acoplamentos dos rolamentos brindados, - Cockpit e cadeira em tubo seção redondo de 1.1/4"x 2mm. - Plataforma em tubo seção redondo de 2"x2mm., com piso em chapa xadrez de 2,25mm., com os arranques e caixa para acoplamento dos cubos, contendo também sistema reguláveis para travamento das rodas da cadeira. - Medidas mínimas aproximadas: de 2,35x1,65x2,00mt. Área de circulação 3,20 x 3,50mt.
8	Modulo Balanço (INDIVIDUAL) adaptado (PNE) Equipamento multiuso, com característica, para promover brincadeira de balançar com diversos movimentos sendo tipo barco, para utilização de público cadeirantes, andantes e crianças com deficiência motora, estimulando assim de maneira voluntaria fazer a pratica de força muscular, agilidade, coordenação, equilíbrio que são características fundamentais para a sua manutenção da musculatura incentivando assim movimentações no físico, também no cognitivo. Com característica a seguir: Quadro em (U) utilizando tubo seção redondo em tubo de 2"x 2,25mm., pés em tubo seção redondo de 2"x2,25mm., contendo duas curvas para promover estabilidade do quadro, com base metálica redonda de 1/4" com diâmetro de 100mm., contendo 02 furos, para ser parafusadas com parabolt, em pisos de concreto armado. - Barco articulável em tubo seção redondo de 1 " , 1.14" e 1.1/2"x2mm., com piso em chapa xadrez de 2,75mm., com rampa de acesso em alumínio xadrez e haste de travamento - Braços em haste sem curvas em tubo seção redondo de 1.1/2"x2mm., com cubos para acoplamentos de 16 rolamentos brindados. - Medidas mínimas aproximadas: 2,20x1,65x 2,00mt. Área de circulação 3,50 x 3,50mt.
9	Modulo Balanço (Acessível) adaptado (PNE) Equipamento multiuso, com característica, para promover brincadeira de balançar com diversos movimentos, sendo um balanço de correntes juvenil e um barco, para utilização de público cadeirantes, andantes e crianças com deficiência motora, estimulando assim de maneira voluntaria fazer a pratica de força muscular, agilidade, coordenação, equilíbrio que são características fundamentais para a sua manutenção da musculatura incentivando assim movimentações no físico, também no cognitivo. Com característica a seguir: Quadro em (U) utilizando tubo seção redondo em tubo de 2"x 2,25mm., pés em tubo seção redondo de 2"x2,25mm., contendo duas curvas para promover estabilidade do quadro, com base metálica redonda de 1/4" com diâmetro de 100mm., contendo 02 furos, para ser parafusadas com parabolt, em pisos de concreto armado. - Barco articulável em tubo seção redondo de 1 " , 1.14" e 1.1/2"x2mm., com piso em chapa xadrez de 2,75mm., com rampa de acesso em alumínio xadrez e haste de travamento - Braços em haste semi curvas em tubo seção redondo de 1.1/2"x2mm., com cubos para acoplamentos de 16 rolamentos brindados. - Medidas mínimas aproximadas: 2,80x1,65x 2,00mt. Área de circulação 4,00 x 3,50 mt.
10	Modulo Gangorra (duplo frontal) adaptado (PNE) Equipamento multiuso, com característica, para promover brincadeira oscilante movimento baixa e levante com uma cadeira astronauta., para utilização de público cadeirantes, andantes e crianças com deficiência motora, e dois assentos para acompanhantes estimulando assim de maneira voluntaria fazer a pratica de força muscular, agilidade, coordenação, equilíbrio que são características fundamentais para a sua manutenção da musculatura incentivando assim movimentações no físico, também no cognitivo. Com característica a seguir: Cavalete em tubo seção retangular 80x40x2,00mm., com base metálica semi redonda de 1/4" ., medido 250x180mm., contendo 02 furos, para ser parafusadas com parabolt, em pisos de concreto armado. - Prancha em tubo seção quadrada de 50x50x2mm., ramal duplo, contendo um cubo para alojamento de dois rolamentos blindados para promover estabilidade da prancha, em suas extremidades, contem cadeira em fiberglass estilo astronauta com cinto de segurança tipo estrela com regulagem e sistema anti vandalismo instalado junto a cadeira evitando a remoção, e também dois acentos para acompanhantes. - Medidas mínimas aproximadas: 3,00x1,10xt. Área de circulação 5,50x2,20mt.
11	Modulo Gangorra (com entrada para cadeira de rodas frontal) ADAPTADO (PNE) Equipamento multiuso, com característica, para promover brincadeira oscilante movimento baixa e levante com uma cadeira astronauta., para utilização de público cadeirantes, andantes e crianças com deficiência motora, estimulando assim de maneira voluntaria fazer a pratica de força muscular, agilidade, coordenação, equilíbrio que são características fundamentais para a sua manutenção da musculatura incentivando assim movimentações no físico, também no cognitivo. Com característica seguir: Cavalete em tubo seção retangular 100 x0,40x2,00mm., com base metálica chapa semi redonda de 1/4" ., medido 250x180mm., contendo 02 furos, para ser parafusadas com parabolt, em pisos de concreto armado. - Prancha em tubo seção quadrada de 50x50x2mm., ramal duplo, contendo um cubo para alojamento de dois rolamentos blindados para promover estabilidade da prancha, em suas extremidades, contém um barco para acomodação de uma cadeira de rodas contendo em seu interior trava rodas auto regulável deslizante com rampa de acesso em alumínio

	xadrez e haste de travamento e do lado oposto uma cadeira em fiberglass estilo astronauta com cinto de segurança cinco pontas tipo estrela com regulagem e sistema anti vandalismo instalado junto a cadeira e lateralmente um acento para acompanhante, tendo assim a acessibilidade para 02 cadeirante e um usuário. Medidas mínimas aproximadas: 3,50x1,00xmt., alt. Área de circulação 6,00 x 2,50mt.
12	Modulo Balanço Duplo (INDIVIDUAL) adaptado (PNE) Equipamento multiuso, com característica, para promover brincadeira de balançar com diversos movimentos sendo tipo barco, para utilização de público cadeirantes, andantes e crianças com deficiência motora, estimulando assim de maneira voluntaria fazer a pratica de força muscular, agilidade, coordenação, equilíbrio que são características fundamentais para a sua manutenção da musculatura incentivando assim movimentações no físico, também no cognitivo. Com característica a seguir: Quadro em (U) utilizando tubo seção redondo em tubo de 2"x 2,25mm., pés em tubo seção redondo de 2"x2,25mm., contendo duas curvas para promover estabilidade do quadro, com base metálica redonda de ¼" com diâmetro de 100mm., contendo 02 furos, para ser parafusadas com parabol, em pisos de concreto armado. – dois barcos articulável em tubo seção redondo de 1", 1.14" e 1.1/2"x2mm., com piso em chapa xadrez de 2,75mm., com rampa de acesso em alumínio xadrez e haste de travamento - Braços em haste sem curvas em tubo seção redondo de 1.1/2"x2mm., com cubos para acoplamentos de 16 rolamentos brindados. - Medidas mínimas aproximadas: 3,50x1,50x 2,00mt. Área de circulação 3,50 x 5,50mt.
13	Carrossel adaptado acessível (PNE) (gira-gira) Equipamento multiuso, com característica, para promover brincadeira de girar., para utilização de público cadeirantes, andantes e crianças com deficiência motora, estimulando assim de maneira voluntaria fazer a pratica de força muscular, agilidade, coordenação, equilíbrio que são características fundamentais para a sua manutenção da musculatura incentivando assim movimentações no físico, também no cognitivo. Com característica construtiva a seguir: Estrutura em tubo de 1", ¼", 1.1/2", 3" e 3"1/2", com acentos radiais formada por quatro anéis semi circular primário e haste secundários ligados por nervuras que convergem para o centro, aonde os receptáculos fica soldados ao eixo, tendo dois rolamentos compatíveis com a carga de peso sendo um paralelo e outro cônico. Contém um barco para acomodação de uma cadeira de rodas contendo em seu interior trava rodas auto regulável deslizante com rampa de acesso em alumínio xadrez e haste de travamento e do lado oposto os acentos radiais com capacidade para quatro usuários. Medidas mínimas aproximadas: diâmetro 2,10x 0,85mt. Área de circulação diâmetro 3,20mt.
14	CONJUNTO PARQUE RECREATIVO DE PATIO 01 - Módulos e acessórios para montagem de equipamentos recreativos adaptáveis a qualquer tipo de piso e espaço. OBS: Apresentar catalogo e da composição dos módulos separados e agrupados. Medindo aproximadamente 4,00x4,70x3,00m. Com área de circulação 6,00x6,70m. Modulo quadrado com medida aproximada 1,25m., quadrados, com cobertura em duas aguas, fixados sobre armação monobloco em tubo retangular 30x20mm., galvanizados e pintado na cor marrom com revestimento em placas de polietileno de 4mm., com bordas onduladas, na cor verde, estrutura principal (colunas) confeccionado em troncos de eucalipto tratado pelo processo autoclave (vacum-form), utilizando toras com diâmetro médio de 11 a 13cm, plataforma deverá ser revestidas com placa de polietileno de 6mm tipo xadrez na cor verde ou marrom, apoiado sobre base metálica em tubos de sustentação seção quadrado 50x30mm., pintados na cor marrom, incluindo guarda corpo em aço, com as devidas conexões, pegadores e grades de segurança em tubo de 22,22 e 25.40mm., com as devidas conexões., demais acessórios e peças metálicas deverão ser galvanizadas, pintura eletroestática a pó cores variadas. Com altura de 1,10m., até plataforma e 3,10m., até o topo da cobertura, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação; Modulo com prancha simples com leito deslizante em madeira laminada ou fiberglass na cor marrom, com percurso de 1,90 de comprimento x 0,45., de largura com assentamento no início e curva de desaceleração no final juntamente com a passagem de uma criança por vez em tubo de 31mm., a 38mm., em arcos arredondados, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Modulo balançante duplo acoplado ao modulo do travessão, ou separado, confeccionado em troncos de eucalipto tratado através de processo de autoclave, utilizando toras com diâmetro médio de 11 a 13cm, com uma altura de aproximadamente 2,00m. do solo, acentos deverão anatômicos pelo processo rotomoldado, sustentados por correntes em aço 0,5mm., ou cordas de polietileno de 5/8", com devidos acessórios de articulação deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação. Modulo de acesso a plataforma, medindo 1,40m., de comprimento x 0,80cm., de largura contendo 05 degraus em tronco de eucalipto tratado com dois pedregreiros de 1.1/4" na cor verde. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação.

	Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. -Ensaio de resistência a carga em plataforma. - Ensaio resistência a força para acessar a rampa - Ensaio de resistência a flexão em plataforma.
15	CONJUNTO PARQUE RECREATIVO DE PATIO 04 - Módulos e acessórios para montagem de equipamentos recreativos adaptáveis a qualquer tipo de piso e espaço. OBS: Apresentar catalogo e da composição dos módulos separados e agrupados. Medindo aproximadamente 6,80x5,60x3,00m. Com área de circulação 9,80x8,00m. Modulo quadrado com medida aproximada 1,25m., quadrados, com cobertura em duas aguas, fixados sobre armação monobloco em tubo retangular 30x20mm., galvanizados e pintado na cor marrom com revestimento em placas de polietileno de 4mm., com bordas onduladas, na cor verde, estrutura principal (colunas) confeccionado em troncos de eucalipto tratado pelo processo autoclave (vacum-form), utilizando toras com diâmetro médio de 11 a 13cm, plataforma deverá ser revestidas com placa de polietileno de 6mm tipo xadrez na cor verde ou marrom, apoiado sobre base metálica em tubos de sustentação seção quadrado 50x30mm., pintados na cor marrom, incluindo guarda corpo em aço, com as devidas conexões, pegadores e grades de segurança em tubo de 22,22 e 25.40mm., com as devidas conexões., demais acessórios e peças metálicas deverão ser galvanizadas, pintura eletroestática a pó cores variadas. Com altura de 1,10m., até plataforma e 3,10m., até o topo da cobertura, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação. Modulo quadrado com medida aproximada 1,56m., quadrados, sem cobertura, (colunas) confeccionado em troncos de eucalipto tratado pelo processo autoclave (vacum-form), utilizando toras com diâmetro médio de 11 a 13cm, plataforma deverá ser revestidas com placa de polietileno de 6mm tipo xadrez na cor verde ou marrom, apoiado sobre base metálica em tubos de sustentação seção quadrado 50x30mm., pintados na cor marrom, incluindo guarda corpo em aço, com as devidas conexões, pegadores e grades de segurança em tubo de 22,22 e 25.40mm., com as devidas conexões., demais acessórios e peças metálicas deverão ser galvanizadas, pintura eletroestática a pó cores variadas. Com altura de 1,10m., até plataforma e 3,10m., até o topo da cobertura, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação. Modulo com prancha simples com leito deslizante em madeira laminada ou fiberglass na cor marrom, com percurso de 1,90 de comprimento x 0,45., de largura com assentamento no início e curva de desaceleração no final juntamente com a passagem de uma criança por vez em tubo de 31mm., a 38mm., em arcos arredondados, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Modulo rampa de teia de cordas, com medida aproximada 1,49x0,88m., com cordas de polietileno de 5/8" entrelaçadas formando assim um cestão inclinado, montado sob estrutura metálica em tubo de 2.1/2" e 1.1/2". Ambos pintados na cor verde, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação. Modulo balançante duplo acoplado ao modulo do travessão, ou separado, confeccionado em troncos de eucalipto tratado através de processo de autoclave, utilizando toras com diâmetro médio de 13 a 15cm, com uma altura de aproximadamente 2,00m. do solo, acentos deverão anatômicos pelo processo rotomoldado, sustentados por correntes em aço 0,5mm., ou cordas de polietileno de 5/8"., com devidos acessórios de articulação deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação. Modulo de acesso a plataforma, medindo 1,40m., de comprimento x 0,80cm., de largura contendo 05 degraus em tronco de eucalipto tratado com dois pegadores de 1.1/4" na cor verde. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação. Apresentar certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. -Ensaio de resistência a carga em plataforma. - Ensaio resistência a força para acessar a rampa - Ensaio de resistência a flexão em plataforma
16	Modulo Escorregador pista simples, ocupando uma área de aproximadamente 2,50x0,50m, com leito deslizante em madeira laminada ou fiberglass na cor marrom, com percurso de 1,90 de comprimento x 0,45., de largura, escada confeccionado em troncos de eucalipto tratado através de processo de autoclave, utilizando toras com diâmetro médio de 11 a 13 cm., degraus em tubo de 1" galvanizado. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR ABNT 16071-2 -2021 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão estar protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação.
17	Modulo Balanço duplo, ocupando uma área de aproximadamente 3,50x1,80m, confeccionado em troncos de eucalipto tratado através de processo de autoclave, utilizando toras com diâmetro médio de 11 a 13cm composto por dois troncos cruzados de cada lado. O assento deverá ser em deck de

	madeira igualmente tratado. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR ABNT 16071-2 -2021 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. As ferragens utilizadas Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão estar protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação.
18	Gangorra dupla, ocupando uma área de aproximadamente 3,00x1,50m, confeccionado em troncos de eucalipto tratado através de processo de autoclave, utilizando toras com diâmetro médio de 12 a 14cm composto por dois troncos lado a lado . O assento deverá ser em madeira plástica. O projeto, fabricação e montagem devem atender a norma brasileira NBR ABNT 16071-2 -2021 que diz respeito a segurança de brinquedos de playground. Todas as conexões deverão ser de embutir, que evitam protuberâncias agudas ou cantos afiados. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão estar protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Com demais acessórios para instalação.
19	Modulo Carrossel - com 08 lugares (Medida 1,50m., diâmetro x 0,80 altura total. Carretel fabricado com de tubos de aço com diâmetro de 3." x espessura de 2,65mm; eixo de aço diâmetro 2 .1/2" x espessura de 2,65 mm., Haste inferior em tubo de 1.1/4" , haste superior haste de 1" ambos com, 2,25mm.,de espessura. ideal para o uso de crianças de 03 a 13 anos. O eixo deverá contemplar dois rolamentos sendo os dois cônico. O carretel deverá ser apoiado em rolamento cônico, de roletes, e guiada por rolamento de esfera blindado, assentos deverão ser tratados pelo processo de autoclave vacum pressão. Os rolamentos deverão ser de primeira linha. Deverá ser colocada uma graxeira em cada rolamento, para permitir a lubrificação periódica. A solda deverá ser efetuada pelo processo MIG (Metal InertGas), com cordão de solda adequado a espessura do material, não sendo permitidos respingos nem rebarbas. O assento deverá ser em prancha de madeira com espessura mínima de 0,3cm., tratada em autoclave, pelo processo vacum-pressão. A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.
20	Modulo balançante 2,00m/largura, 1,80m/comprimento 2,00m Travessão fabricado com tubo de aço com diâmetro de 2" com espessura de 2,25mm., e nos pés do travessão deverão ser executadas com tubo de aço com diâmetro de 2" x espessura de 2,65mm. A solda deverá ser efetuada pelo processo MIG (Metal InertGas), com cordão de solda adequado a espessura do material, não sendo permitidos respingos nem rebarbas. O balanço deverá ser dotado de 02 (DOIS) assentos de balança ideal para o uso de crianças de 03 a 13 anos, confeccionados em chapa nr. 16., com as devidas articulações. As correntes deverão ser elo de 5mm., galvanizado que não transpasse a espessura livre de 8mm., com a finalidade de não aprisionamento de dedos, a parte superior de sustentação deverá conter uma caixa com rolamentos, buchas de nylon e parafusos, para sustentar as balanças., os mesmo deverão ser fabricado de forma que a criança possa ter mecanismo manual de aceleração e desaceleração. . A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.
21	Modulo GANGORRA 2 PRANCHAS (4LUGARES) Estrutura do cavalete, confeccionada com tubo de 2 polegadas, chapa medindo 2,25mm medindo 2,00mt de largura, gangorra feita com tubo 1" e 7/8", com reforço embaixo medindo 1,30x2,00m de comprimento, . A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.
22	Modulo Pega mão fabricado com estrutural desmontavel em três partes utilizando processo de soldas, com hastes metálicas de diversas medidas em tubo de 2" e 1" parede de 2mm., galvanizado, pintura automotiva equipamento deverá ter medidas aproximadas de: diâmetro 2,50x1,80 de altura do chão. A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.
23	Modulo Lambretinha: Composta por 02 pranchas sustentadas por correntes elo de 5mm., quadro em tubo de 2" parede 2,25mm., pés em tubo de de 1.1/2", medindo 3,00x1,50m. Lambretinha confeccionada em tubo 1" e 7/8", medindo 0,80x0,20cm. Com revestimento em madeira ou chapa de pead. A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.

24	Modulo deslizante c/ 2,00m., confeccionado em chapa de aço galvanizada nr. 16., com corrimão em tubo de 3/4", escada e degraus com chapa de aço galvanizada nr. 16 com corrimão em tubo de 7/8"., . Com uma escada medindo 1,50mt com 5 degraus e leito deslizante 2,00x0,33 cm.,. A pintura dos tubos deverá ser pelo sistema eletroestático com tinta a pó no mínimo três cores. Deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes.
----	---

LOTE 03 – BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS / MADEIRA / ESPUMADOS	
Item	Descrição
1	GANGODINO INDIVIDUAL: Base central fabricada em ferro de 4 polegadas, com espessura de 2.5 mm 4 eixos de fixação com pintura eletrostática em cores vivas, 01 Gangorras em formato de bicho com no mínimo 15 kilos o que garante a resistência do produto, Acentos e pegadores anatômicos fabricados pelo processo de rotomoldagem com aditivos anti estáticos UV que protege contra os efeitos dos raios solares. gangorra suporta peso distribuído de até 150, kilos possui cantos arredondados para proteção da criança em seu uso. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Comprimento: 2.650 mm +/- 10 mm Largura: 800 mm +/- 10 mm x Altura: 1.015 mm +/- 10 mm, Tolerância: +- 10 % (dez por cento)
2	GANGODINOS TRIPLO - Playground para crianças a partir de Cinco anos. - Base central fabricada em ferro de 4 polegadas, com espessura de 2.5 mm 4 eixos de fixação com pintura eletrostática em cores vivas, 3 Gangorras em formato de bichos com no mínimo 15 kilos cada gangorra o que garante a resistência do produto, Acentos e pegadores anatômicos fabricados pelo processo de rotomoldagem com aditivos anti estáticos UV que protege contra os efeitos dos raios solares. Cada gangorra suporta peso distribuído de até 150, kilos possui cantos arredondados para proteção da criança em seu uso. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Comprimento: 2.650 mm +/- 10 mm Largura: 3.300 mm +/- 10 mm x Altura: 1.015 mm +/- 10 mm, Tolerância: +- 10 % (dez por cento)
3	Cozinha Infantil: Confeccionado em rotomoldado e Polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas. Composta por 03- módulos de encaixes com rosca, sendo: 01- modulo com parede medindo aproximadamente 1.300 mm de comprimento X 220 mm de largura X 640 mm de altura. 01- janela vazada, 01- coifa, 02- prateleiras, Pastilhas em alto relevo rotolmadado incorporada à parede sem fixação por parafusos, 01- modulo contendo um cooktop de quatro bocas, 01- tabua de cortar, Escorredores de pratos e talhadores. 01- pia,, tudo rotomoldado e incorporada ao modulo sem fixação de parafusos, medindo aproximadamente 1.300 mm de comprimento X de largura X 400 mm de altura . 01- Modulo contendo um forno elétrico medindo aproximadamente 340 mm de comprimento X 300 mm de largura por 320 mm de altura. 02- Gavetas de correr medindo aproximadamente 420 mm de comprimento X 420 mm de largura X 177 mm de altura. / Gaveta com 20l de profundidade. 01-lava louças medindo aproximadamente 340 mm de comprimento X 300 mm de largura X 320 mm de altura. Todas as Peças são encaixadas pelo total de 03 roscas de Nylon de alta precisão medindo aproximadamente cada 26mm de comprimento x 26mm de largura. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07- Certificado pelo INMETRO, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas, Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).
4	CASINHA INFANTIL- Confeccionada em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV, com sistemas de encaixe com rosca em injeção plástica. Composta por quatro paredes texturizadas com acabamento que imita pedra, uma porta, três janelas, uma chaminé, um fogão cooktop em plástico encaixado em uma das janelas na parte interna da casinha, telhado com design de palha seca formado por duas peças, possui na sua parte interna uma lareira uniforme no próprio molde da parede. Contendo um total de 16 parafusos plásticos roscas de Nylon de alta precisão medindo aproximadamente cada 26mm de comprimento x 26mm de largura. Medidas aproximadamente: comprimento: 1.560 mm X largura: 1.390 mm X altura: 1.260 mm. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07- Certificado pelo INMETRO, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas, Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).
5	CASINHA PARA RECREAÇÃO Confeccionada pelo processo de rotomoldagem com aditivos antiestáticos e UV, desenvolvida especialmente pensando na acessibilidade com entrada para portadores de cadeira de rodas com no mínimo de 15 acessórios. CARACTERÍSTICAS: Telhado 2 águas, 4 janelas com abertura máxima, 2 portas conjuntas, 1 chaminé, 1 campainha cenográfica, 1 jogo da velha, 1 caixa de correios, 2 mesas fixas por sistema de trava ou rosca, 1 banco com sistema de trava ou rosca, 1 balcão modular contendo: 1 pia,

	1 fogão 4 bocas,1 escorredor de pratos m 1 tábua de carne,1 microondas,1 lava-louças e 1 porta talheres. Modulo ficado através de trava ou rosca, que poderá ser usado interno / externo. Medidas aproximadas de: 2.550 mm de comprimento x 2.340 mm de largura x 1.820 mm de altura. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Com conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07- Certificado pelo INMETRO, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas, Laudo de bordas cortantes conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida: 2011). Laudo de pontas agudas, conforme ABNT NM 300-1:2004 (versão corrigida 2011).
6	TÚNEL INFANTIL: Confeccionado em rotomoldado e Polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas. Contém 5 módulos com orifícios vazados nas laterais permitindo a visualização da criança durante seu percurso. Escotilha no módulo principal que permite o giro em 360°. Visor central vazado permitindo altura interna de 100 mm na parte da frente do submarino. Todas as Peças são encaixadas pelo total de 15 rosas de Nylon de alta precisão medindo aproximadamente cada 26mm de comprimento x 26mm de largura. Dimensões do Produto Montado aproximadamente: Comprimento de 2.420 mm x 870 mm de Largura x 1.400 mm de altura .
7	ESCORREGADOR GRANDE: confeccionado em polietileno rotomoldado, com aditivos UV. Com rampa ondulada, bordas salientes e anatômicas, encaixe inferior. Escada de acesso com quatro degraus antiderrapantes e ressalto laterais (corrimão). Com base de apoio, para maior estabilidade e haste de segurança confeccionada em polietileno rotomoldado para prender a rampa na escada para maior sustentabilidade e segurança do escorregador. Todas os componentes com extremidades arredondadas. Comprimento aproximado da rampa: 1.900mm; Largura da rampa: 400mm; Altura da rampa: 1.260mm.
8	ESCORREGADOR MEDIO - Confeccionado em rotomoldado e Polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas, com rampa ondulada, bordas salientes e anatômicas, encaixe inferior. Escada de acesso com três degraus antiderrapantes e ressalto laterais (corrimão). Com base de apoio para maior estabilidade e haste de segurança confeccionada em polietileno rotomoldado para prender a rampa na escada para maior sustentabilidade e segurança do escorregador. Todas os componentes com extremidades arredondadas. Aproximadamente Comprimento da rampa: 1.320 mm; Largura da rampa: 300 mm; Altura da rampa: 850 mm. Medidas do escorregador montado aproximadamente: Comprimento: 1.460 mm X Largura: 600 mm X Altura: 920 mm
9	GIRA GIRA 4 LUGARES - Confeccionado em rotomoldado e Polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas. Estrutura interna metálica para dar maior resistência ao produto não aparente na base; com quatro saliências maiores na base para fixação no chão; quatro assentos suspensos; com drenos para evitar o acúmulo de água e textura antiderrapante. Medidas aproximadamente de 1.200 mm de diâmetro X 700 mm de altura. Contém Laudo de Bordas Cortantes, Laudo de Pontas Agudas. Dimensões com tolerância de +/- 10%.
10	GANGORRA INFANTIL PATINHO - Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, assento anatômico em formato de Patinho com pegadores em polietileno uniforme ao padrão do molde, sem o uso de adaptações de manoplas e madeiras, olhos confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe, Possui estrutura estável, base de balanço segura e alças laterais que proporcionam firmeza durante a brincadeira. Dimensões Aproximadas de: Comprimento: 85 cm Largura: 34 cm Altura do assento: 28 cm
11	GANGORRA DOG- Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, assento anatômico em formato de cachorro com pegadores em polietileno uniforme ao padrão do molde, sem o uso de adaptações de manoplas e madeiras, olhos confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe. com base reforçada para apoiar os pés permitindo um balanço suave e Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Laudo de Ensaio de bordas cortantes e Laudo de pontas agudas. Tolerância: +- 10 % (dez por cento). Medidas aproximadas de: Comprimento: 800 mm x Largura: 320 mm x Altura: 470 mm.
12	GANGORRA CAVALINHO- Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, assento anatômico em formato de cavalo com pegadores em polietileno uniforme ao padrão do molde, sem o uso de adaptações de manoplas e madeiras, olhos confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe. Com base reforçada para apoiar os pés permitindo um balanço suave e uniforme e Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Laudo de Ensaio de bordas cortantes e Laudo de pontas agudas. Tolerância: +- 10 % (dez por cento). Medidas aproximadas de: Comprimento: 900 mm x Largura: 280 mm x Altura: 480 mm.

13	GANGORRA JACARÉ: Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, assento anatômico em formato de Jacaré, com pegadores confortáveis confeccionado em madeira e revestido com borracha reforçada com ranhuras vazadas para maior segurança e conforto olhos confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe com base reforçada para apoiar os pés permitindo um balanço suave Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302.Laudo de Ensaio de bordas cortantes e Laudo de pontas agudas. Tolerância: +- 10 % (dez por cento). Medidas aproximadas de: Comprimento: 1.100 mm x Largura: 420 mm altura: 480 mm
14	GANGORRA CROCODILO–Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, assento anatômico em formato de crocodilo, com pegadores confortáveis confeccionado em madeira e revestido com borracha reforçada com ranhuras vazadas para maior segurança e conforto contendo 03 pares de manoplas , olhos confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe. com base reforçada para apoiar os pés permitindo um balanço suave e Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302.Laudo de Ensaio de bordas cortantes e Laudo de pontas agudas. Tolerância: +- 10 % (dez por cento). Medidas aproximadas de: Comprimento: 810 mm x Largura: 280 mm x Altura: 470 mm
15	GANGORRA GALINHA DUPLA–Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, assento anatômico em formato de Galinha, com pegadores confortáveis confeccionado em madeira e revestido com borracha reforçada com ranhuras vazadas para maior segurança e conforto olhos confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe. Com base reforçada para apoiar os pés permitindo um balanço suave e Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302.Laudo de Ensaio de bordas cortantes e Laudo de pontas agudas. Tolerância: +- 10 % (dez por cento). Medidas aproximadas de: Comprimento: 810 mm largura: 280 mm x Altura: 470 mm.
16	GANGORRA BIG MOTO–Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, assento anatômico em formato de Moto Grande, com pegadores confortáveis confeccionado em madeira e revestido com borracha reforçada com ranhuras vazadas para maior segurança e conforto olhos confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe. com base reforçada para apoiar os pés permitindo um balanço suave Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Laudo de Ensaio de bordas cortantes e Laudo de pontas agudas. Tolerância: +- 10 % (dez por cento). Medidas aproximadas de: Comprimento: 1.160 mm x Largura: 280 mm xAltura: 490 mm.
17	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO KOMBI Confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo elevada resistência às intempéries e manutenção da coloração mesmo quando exposto continuamente ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de veículo tipo Kombi, com superfícies lisas, acabamento uniforme, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante o uso infantil. Possui assento ergonômico integrado à estrutura, com largura aproximada de 300 mm, oferecendo conforto e acomodação adequada à criança durante a utilização. No lugar de pegadores convencionais, o modelo conta com volante confeccionado em polietileno, moldado de forma integrada ao corpo do brinquedo, com diâmetro aproximado de 150 mm, permitindo melhor ergonomia e favorecendo a interação lúdica por meio da simulação de direção do veículo. A base é estruturalmente reforçada, com curvatura própria para o movimento de balanço, proporcionando estabilidade, segurança e balanço suave durante a utilização. Dimensões aproximadas: Comprimento: 830 mm x Largura: 340 mm x Altura: 510 mm x Largura aproximada do assento: 300 mm x Diâmetro aproximado do volante: 150 mm. Tolerância admissível nas medidas: ±5%.
18	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO JET SKI Confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo elevada resistência às intempéries e manutenção da coloração mesmo quando exposto continuamente ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de Jet Ski, com acabamento uniforme, superfícies lisas, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante a utilização infantil. Possui assento ergonômico integrado à estrutura, com largura aproximada de 160 mm, oferecendo acomodação adequada à criança e conforto durante o uso. Conta com pegadores moldados diretamente no próprio corpo do brinquedo, em polietileno, garantindo resistência, durabilidade e padronização estrutural, sem utilização de componentes adaptados, metálicos ou em madeira. O base é estruturalmente reforçada, com curvatura própria para o movimento de balanço, proporcionando estabilidade, segurança e

	balanço suave durante a utilização. Dimensões aproximadas: Comprimento: 840 mm x Largura: 390 mm x Altura: 490 mm x Largura aproximada do assento: 160 mm Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
19	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO LEÃO Confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo elevada resistência às intempéries e manutenção da coloração mesmo quando exposto continuamente ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de leão, com superfícies lisas, acabamento uniforme, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante o uso infantil. Possui assento ergonômico integrado à estrutura, com largura aproximada de 160 mm, oferecendo acomodação adequada à criança. Conta com pegadores moldados diretamente no próprio corpo do brinquedo, em polietileno, garantindo resistência, durabilidade e padronização estrutural, sem utilização de componentes adaptados, metálicos ou em madeira. Os olhos decorativos são confeccionados em acrílico, com sistema de fixação por rosca, proporcionando melhor acabamento estético e maior durabilidade do componente. A base é estruturalmente reforçada, com curvatura própria para o movimento de balanço, favorecendo a estabilidade e proporcionando um balanço suave, confortável e seguro durante a utilização. Produto indicado para uso em escolas, creches, playgrounds, praças públicas, condomínios, áreas recreativas e espaços infantis em geral, tanto em ambientes internos quanto externos. Dimensões aproximadas: Comprimento: 940 mm x Largura: 360 mm x Altura: 540 mm e Largura aproximada do assento: 160 mm. Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
20	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO GATO Confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo elevada resistência às intempéries e manutenção da coloração mesmo quando exposto continuamente ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de gato, com acabamento uniforme, superfícies lisas, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante a utilização infantil. Possui assento ergonômico integrado à estrutura, com largura aproximada de 170 mm, oferecendo acomodação adequada à criança e conforto durante o uso. Conta com pegadores moldados diretamente no próprio corpo do brinquedo, confeccionados em polietileno, garantindo resistência, durabilidade e padronização estrutural, sem utilização de componentes adaptados, metálicos ou em madeira. Os olhos decorativos são confeccionados em acrílico, com sistema de fixação por rosca, proporcionando melhor acabamento estético e maior durabilidade do componente. A base é estruturalmente reforçada, com curvatura própria para o movimento de balanço, proporcionando estabilidade, segurança e balanço suave durante a utilização. Dimensões aproximadas: Comprimento: 810 mm x Largura: 360 mm x Altura: 390 mm x Largura aproximada do assento: 170 mm. Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
21	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO FOGUETE Confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo elevada resistência às intempéries e maior durabilidade quando exposto ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de foguete, com superfícies lisas, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante o uso infantil. Possui assento ergonômico integrado à estrutura, com largura aproximada de 250 mm, proporcionando conforto e acomodação adequada à criança. No lugar de manoplas convencionais, acompanha manche em polietileno moldado, integrado ao corpo do brinquedo, que permite a simulação do controle do foguete, estimulando a imaginação e a interação lúdica durante a brincadeira. Conta ainda com pegadores laterais moldados em polietileno, quando aplicável ao modelo, mantendo uniformidade estrutural e eliminando o uso de componentes adaptados, metálicos ou em madeira. A base é estruturalmente reforçada, com curvatura própria para o movimento de balanço, proporcionando estabilidade, segurança e movimento suave durante a utilização. Dimensões aproximadas: Comprimento: 820 mm x Largura: 360 mm x Altura: 450 mm x Largura aproximada do assento: 250 mm. Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
22	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO CALHAMBEQUE Confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo elevada resistência às intempéries e manutenção da coloração mesmo quando exposto continuamente ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de veículo tipo calhambeque, com superfícies lisas, acabamento uniforme, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante a utilização infantil. Possui assento ergonômico integrado à estrutura, com largura

	aproximada de 240 mm, oferecendo conforto e acomodação adequada à criança durante o uso. O modelo conta com volante confeccionado em polietileno, moldado de forma integrada ao corpo do brinquedo, com diâmetro aproximado de 150 mm, permitindo melhor ergonomia e estimulando a interação lúdica por meio da simulação de condução do veículo. A base é estruturalmente reforçada, com curvatura própria para o movimento de balanço, proporcionando estabilidade, segurança e balanço suave durante a utilização. Dimensões aproximadas: Comprimento: 830 mm x Largura: 370 mm Altura: 510 mm x Largura aproximada do assento: 240 mm x Diâmetro aproximado do volante: 150 mm. Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
23	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO BUG - confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, que garantem maior resistência às intempéries e conservação da coloração mesmo quando exposto continuamente ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de veículo (bug), com acabamento arredondado e superfícies lisas, sem cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante a utilização. Possui assento ergonômico integrado ao corpo do brinquedo, proporcionando conforto ao usuário. Conta ainda com pegadores e volante confeccionados em polietileno, moldados diretamente na própria peça, mantendo padrão uniforme de fabricação e eliminando o uso de acessórios adaptados, tais como manoplas externas, peças metálicas ou componentes em madeira. A base é estruturalmente reforçada, com área própria para apoio dos pés, proporcionando maior estabilidade durante o uso e permitindo um balanço suave e seguro. Dimensões aproximadas: Comprimento: 830 mm x Largura: 340 mm x Altura: 640 mm, Largura aproximada do assento: 280 mm, Diâmetro aproximado do volante: 100 mm Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
24	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO HIPOPÓTAMO confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo alta resistência às intempéries e preservação da coloração mesmo quando exposto continuamente ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de Hipopótamo, com superfícies lisas, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante o uso infantil. Possui assento ergonômico integrado à estrutura, com largura aproximada de 200 mm, oferecendo conforto e acomodação adequada à criança. Conta com pegadores laterais confeccionados em polietileno, moldados diretamente na própria peça, garantindo resistência, uniformidade estrutural e eliminando o uso de componentes adaptados ou materiais estranhos ao corpo do brinquedo. Os olhos decorativos são confeccionados em acrílico, com sistema de fixação por rosca, proporcionando melhor acabamento estético e maior durabilidade. A base é estruturalmente reforçada e possui apoio para os pés, favorecendo a estabilidade e permitindo um balanço suave, confortável e seguro. Dimensões aproximadas: Comprimento: 960 mm x Largura: 350 mm x Altura: 540 mm x Largura aproximada do assento: 200 mm Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
25	GANGORRA COLETIVA MODELO TUBARÃO – 03 LUGARES - confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, assegurando elevada resistência às intempéries e maior durabilidade quando exposto ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de tubarão, com acabamento liso, superfícies contínuas, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante a utilização infantil. Possui três assentos ergonômicos integrados à estrutura, com largura aproximada de 260 mm cada, proporcionando acomodação confortável aos usuários. Conta com pegadores laterais moldados em polietileno, integrados ao próprio corpo do brinquedo, garantindo resistência mecânica e eliminando o uso de componentes adaptados, metálicos ou em madeira. Os olhos decorativos são confeccionados em acrílico, com sistema de fixação por rosca, conferindo melhor acabamento estético e maior durabilidade. A base apresenta estrutura reforçada com curvatura própria para o movimento de balanço, oferecendo estabilidade, segurança e movimento suave durante o uso. Dimensões aproximadas: Comprimento: 1.390 mm x Largura: 350 mm x Altura: 490 mm, Largura aproximada de cada assento: 260 mm Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
26	GANGORRA COLETIVA MODELO LAGARTA – 03 LUGARES - confeccionado em polietileno de média densidade (PEMD) pelo processo de rotomoldagem, em peça monobloco, sem emendas estruturais, pigmentado e com aditivos de proteção contra raios UV, garantindo elevada resistência às intempéries e

	manutenção da coloração mesmo quando exposto continuamente ao tempo. Apresenta design anatômico em formato temático de lagarta, com acabamento uniforme, superfícies lisas, bordas arredondadas e ausência de cantos vivos ou rebarbas, proporcionando maior segurança durante a utilização infantil. Possui três assentos ergonômicos integrados à estrutura, com largura aproximada de 150 mm cada, proporcionando acomodação adequada aos usuários. Conta com pegadores moldados diretamente no próprio corpo do brinquedo, confeccionados em polietileno, garantindo resistência, durabilidade e padronização estrutural, sem utilização de componentes adaptados, metálicos ou em madeira. Os olhos decorativos são confeccionados em acrílico, com sistema de fixação por rosca, conferindo melhor acabamento estético e maior durabilidade ao conjunto. A base apresenta estrutura reforçada e curvatura própria para o movimento de balanço, proporcionando estabilidade, segurança e balanço suave durante a utilização. Produto indicado para uso em escolas, creches, playgrounds, praças públicas, condomínios, áreas recreativas e espaços infantis em geral, tanto em ambientes internos quanto externos. Dimensões aproximadas: Comprimento: 1.390 mm x Largura: 380 mm. Altura: 500 mm x Largura aproximada de cada assento: 150 mm Tolerância admissível nas medidas: $\pm 5\%$.
27	BANCO BABY – Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, com assento e encosto anatômico com o seu sistema inovador o banco baby não precisa de parafusos para a sua montagem e completamente pelo sistema de encaixes de trava. Suporta até 80 kg. Medidas Aproximadas :Comprimento: 0,80 cm X Largura: 0,48 cm X Altura: 0,70 cm.
28	KIT TEMÁTICO – ECOSSISTEMA ENCANTADO: composto por lixeiras temáticas lúdicas, ideais para ambientes educacionais, áreas recreativas e espaços infantis. Todos os itens são confeccionados em polietileno rotomoldado, com aditivos de proteção UV, permitindo exposição ao tempo sem perda de coloração. As lixeiras possuem olhos confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe, garantindo resistência e acabamento diferenciado. Composição do Kit: 01 – Lixeira Sapo Lixeira temática em formato de sapo, com design lúdico e atrativo. Medidas aproximadas: Comprimento: 0,40 cm Largura: 0,50 cm Altura: 0,55 cm. 01 Lixeira Coelho Lixeira temática em formato de coelho, ideal para estimular a educação ambiental de forma divertida. Medidas aproximadas: Comprimento: 0,30 cm x Largura: 0,45 cm. Altura: 0,70 cm. 01 – Lixeira Peixe Lixeira temática em formato de peixe, indicada para áreas internas e externas. Medidas aproximadas: Comprimento: 0,30 cm Largura: 0,45 cm x Altura: 0,52 cm. 01 – Lixeira Canguru Lixeira temática em formato de canguru, com visual atrativo e funcional. Medidas aproximadas: Comprimento: 0,34 cm x Largura: 0,48 cm x Altura: 0,75 cm.
29	BAÚ URSO – Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, baú em formato de urso com extremidades arredondadas para adicionar objetos, Olhos e Nariz - confeccionados em plástico acrílico com rosca de encaixe. Medidas Aproximadas: Comprimento: 0,73 cm x Largura: 0,53 cm x Altura: 0,45 cm.
30	TRAVE DE GOL – Confeccionado em polietileno rotomoldado com aditivos uv que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, foi projetado para possibilitar 2 dimensões: mais alto e menos profundo ou mais baixo e com maior profundidade, bastando para tanto girá-lo sobre o travessão, esta trave gol é fabricada em forma tubular, portátil e com rede de nylon resistente. Produto leve, de fácil montagem e compacto para levar de um lado para outro. Medidas aproximadas: comprimento: 0,70 cm x largura: 1,25 mt x altura: 0,87 cm
31	PLAY BOLA- Confeccionado em Polietileno PEAD em processo de Rotomoldagem com aditivos anti- uv constituído por 03 semicírculos de ângulos de 90° coloridos, com o formato de meia esfera com 03 aberturas em forma de arcos, com texturas antiderrapante, com pequenas esferas e círculos abertos para apoiar os pés. Com o seu Design com os círculos abertos possibilitam para não o acumulo de água. Peso Máximo permitido é de 400 kg Distribuídos no brinquedo em geral Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Medidas Aproximada dele Montado: Comprimento: 2,60 Mt X Largura: 2,60 Mt X Altura: 1,33 Mt.
32	Conjunto de Vôlei infantil - Contendo duas hastes verticais com no mínimo 10 regulagens de altura, com base com possibilidade de enchimento com areia ou água para dar estabilidade, 01 rede em nylon com largura mínima de 4,45m. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Acompanha bola em vinil. Dimensões aproximadas: altura máxima: 223 cm; comprimento 437 cm (rede); largura: 60 cm; Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas

	ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. Laudo apontando a inexistência de bordas cortantes e pontas agudas. Laudo de tração conforme NBR 15856. Laudo Anti-UV pela ASTM G 154 da matéria prima de no mínimo 5000 horas; 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.
33	Equipamento de Basquete Infantil, tabela e aro com rede em nylon poste com regulagem de no mínimo 10 alturas e base com possibilidade de enchimento com areia ou água para dar estabilidade. Equipamento confeccionado pelo processo de rotomoldagem em polietileno, resistente a variações de temperaturas ambientais, adequado para áreas externas. Peças com aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos, peças pigmentadas de fábrica em cores diversas. Acompanha bola em vinil. Dimensões aproximadas: largura: 55 cm x comprimento 56 cm x altura Máxima: 228 cm e mínima de 108cm; Dimensões com tolerância de +/- 5%. Certificação do Inmetro norma NBR-NM 300 – Segurança do Brinquedo. Laudo de migração de metais e matrizes diversas, de forma a garantir que as partes plásticas do equipamento, sujeitas ao processo químico de pigmentação, apresente, no máximo, metais pesados em nível tolerável. Laudo apontando a inexistência de bordas cortantes e pontas agudas. Laudo de tração conforme NBR 15856. Laudo Anti-UV pela ASTM G 154 da matéria prima de no mínimo 5000 horas; 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.
34	PLAYGROUND EM FORMATO DE CESTA QUÁDRUPLO: Playground Confeccionado em rotomoldado e Polietileno virgem de alta densidade, tratado especialmente contra a ação dos raios ultravioletas, espessura de 0,04 mm, pesando aproximadamente 35 kg, acompanha bucha de fixação central com 08 furos na medida aproximadas de 15,5 mm. 1 cesta afunilada com 1.000 mm de diâmetro em sua parte mais larga, 4 saídas numeradas em forma de tubos medindo 300 mm de diâmetro e 500 mm de comprimento, um pino central em formato oval medindo 150 mm. Tubos de aço com 15 polegadas e 6mm de espessura. Contém Laudo de Bordas Cortantes, Laudo de Pontas Agudas, Laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas, Laudo de resistência à corrosão em câmara de Névoa Salina em tempo de exposição de no mínimo de 700 horas. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
35	ORGANIZADOR MODULAR INFANTIL - Confeccionada pelo processo de rotomoldagem com aditivos antiestáticos e UV, desenvolvido especialmente com o sistema de encaixes por roscas de alta pressão, contendo 12 bandejas confeccionada pelo processo de rotomoldagem com aditivos antiestáticos e uv em cores variadas, cestos coloridos em polipropileno injetado com acabamento arredondado, sem cantos vivos, rebarbas ou partes pontiagudas garantindo total segurança. Não possui partes pequenas e sua montagem é feita totalmente por encaixe, sem necessidade do uso de ferramentas, parafusos, porcas ou sistemas de fixação que proporcionem risco à criança. Por ser um produto modular permite ampliação ou reposição de todas as partes/peças individualmente. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Comprimento: 1.350 mm +/- 10 mm, Largura: 355 mm +/- 10 mm, Altura: 990 mm +/- 10 mm, Tolerância: +/- 5 % (cinco por cento).
36	CANTINHO DA LEITURA LUXO I – Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, Este produto possui quatro prateleiras frontais uniforme ao padrão do molde para acondicionar livros de vários tipos e tamanhos. Produzido e lançado com objetivo de garantir mais durabilidade em sua utilização. Produto leve e compacto. Medidas Aproximadas: Comprimento: 0,77 cm x Largura: 0,35 m x Altura: 0,80. Imagem meramente ilustrativa. As cores podem variar conforme processo de cada fabricação. Os livros não acompanham o produto.
37	CANTINHO DA LEITURA LUXO II – Confeccionado em Polietileno Rotomoldado com aditivos UV que permitem ficar exposto ao tempo sem perder a coloração, Este produto possui quatro prateleiras frontais e três prateleiras laterais todas uniforme ao padrão do molde para acondicionar livros de vários tipos e tamanhos. Produzido e lançado com objetivo de garantir mais durabilidade em sua utilização. Produto leve e compacto. Medidas Aproximadas: Comprimento: 0,80 cm x Largura: 0,35 m x Altura: 0, 80. Imagem meramente ilustrativa. As cores podem variar conforme processo de cada fabricação. Os livros não acompanham o produto.
38	CAMINHA EMPILHÁVEL: confeccionada em estrutura em alumínio ernet 104 com largura aproximada de 700 mm lona em laminado pvc perfurado (sanet) material que permite a passagem de vento, material de alta capacidade de resistência, o que a torna um produto seguro e de extensa durabilidade, conta com uma camada de verniz resistente a raios ultravioletas, o que evita o seu desgaste. outro fator importante é o seu fácil manejo, que facilita a sua montagem - a lona é bem fácil de encaixar e correr nas laterais e uma parte com velcro para fechar. facilitando a limpeza da caminha. acompanham 04- pezininhos fabricados em polietileno rotomoldado, e 04- barras de alumínio e lona sanet. apresentar original ou cópia autenticada de laudo de ensaio de migração de metais em matrizes diversas. análise realizada com equipamento icp/oes, sendo que os resultados se referem aos elementos na forma solúvel. nbrnm 300-3:2011 – segurança de brinquedos –

	parte 3: migração de certos elementos e laudo de carga distribuída no mínimo 90 kg, ensaios de bordas cortantes conforme os itens 5.8 da norma nbrnm 300-1:2004 (versão corrigida de 2011) e ensaio de pontas agudas conforme os itens 5.9 da norma nbrnm 300-1:2004 (versão corrigida de 2011). ensaio de distribuição total de sobrecarga para brinquedos propulsados por uma criança e brinquedos estáticos com assento carga máxima de 140 kg. (nbrnm 300:2004 – segurança de brinquedos – parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. medidas aproximadas da caminha montada: comprimento: 1.370 mm x 590 mm de largura x 250 mm de altura. tolerância de +- 5%.
39	TANQUE JABUTI – Produzido em polietileno rotomoldado, com aditivos de proteção UV, permitindo exposição ao tempo sem perda de coloração. Possui formato de tartaruga, acompanhado de tampa plástica no formato de casco, proporcionando acabamento lúdico e seguro. Produto versátil, podendo ser utilizado com bolinhas, areia colorida ou água, além de servir como acessório para escorregadores, ampliando as possibilidades de uso em ambientes recreativos e playgrounds. Medidas aproximadas: Comprimento: 1,27 m x Largura: 1,00 m x Altura: 0,20 m.
40	PAINEL PSICOMOTOR: confeccionado em MDF 18mm branco com duas faces ultra e a prova d'água. Medidas aproximadas: 2.200 mm de comprimento x 600 mm de largura. Composto por jogos de atividades motoras, sensoriais e sonoras, contendo: Atividades motoras: circuitos de movimentação: animais e meios de transportes confeccionados em MDF de 1ª qualidade; mini montanha russa confeccionada em MDF de 1ª qualidade; seleção de cores confeccionada em MDF de 1ª qualidade; bichonário confeccionado em MDF de 1ª qualidade; gira multicoloridas sendo suas peças em formato oval, estrela e triangular confeccionada em polietileno com pigmentação colorida de 1ª qualidade; bate pinos colorido confeccionada em MDF de 1ª qualidade; Atividades sonoras: reco-reco confeccionado em MDF de 1ª qualidade, com mola sonora na sua parte central; xilofone colorido confeccionado em MDF de 1ª qualidade com uma baqueta de 300 mm com ponto arredondado para emissão de sons; pandeiro quadrado confeccionado em MDF de 1ª qualidade com 03 abafadores em metal para emissão de sons; circulador de fulo confeccionado em MDF de 1ª qualidade tendo seu formato arredondado acompanhado de uma baqueta de 30 cm com ponta arredondada para emissão de sons; bastões coloridos confeccionados em MDF de 1ª qualidade utilizado para percussões sonoras de vários níveis. Atividades sensoriais: todo o painel apresenta atividade sensorial, devido ao respeito do desenvolvimento natural das habilidades físicas, sociais e psicológicas das crianças que interagem com material educativo.
41	PAINEL MULT FUNÇÕES: Confeccionado em Madeira Pinus cru, sem emendas, e com espessura de 18 mm Painel dividido em 5 módulos compostos por jogos de atividades motoras, sensoriais, e sonoras contendo: Montanha Russa espiral e Montanha Russa ondulada um gira bola (sonoro) , um circuito dos animais com 4 peças , um labirinto magnético com esperas de aço e caneta magnética ,uma ampulheta com areia colorida , uma manivela de rotação com engrenagem, um jogo da velha , um labirinto de meios de transportes dois alinhavos em formato de tênis com cadarços para amarrar com orifícios para poder passar o cadarço, duas rodas de engrenagem ,uma barras roscada ,um kit formas geométricas com 8 cavidades se encaixam diretamente no painel ,um circuito de engrenagens coloridas sendo seis engrenagens medias coloridas e uma engrenagem grande superior , uma montanha russa espiral e uma montanha russa ondulada , quatro portas surpresas com diferentes fechaduras . Acompanha 10 Parafusos de 6,0 x40 com 10 Buchas nº10 para fixação do painel sem erro com um gabarito de montagem Medidas Aproximado de: Comprimento 2.000 mm x Largura de 76 mm x Altura de 700 mm.
42	PAINEL PSICOMOTOR LARGATA: confeccionado em MDF de alta densidade, com pintura atóxica e cores vivas, composto por cinco módulos circulares interligados, medindo aproximadamente 2,27 m de comprimento por 0,70 m de altura. Fixação para instalação segura em parede, bordas arredondadas e acabamento liso, de fácil limpeza e manutenção. Contém as seguintes atividades: Aramado – Estrutura metálica com contas coloridas para deslocamento, desenvolvendo coordenação motora fina e percepção visual. Ilusão de Ótica (02 unidades) – Discos com padrões gráficos que criam efeitos visuais, estimulando atenção e percepção. Disco de Cores – Elemento giratório que permite explorar combinações cromáticas, incentivando o aprendizado visual. Metamorfose da Lagarta – Painel interativo que representa o ciclo da lagarta, estimulando o conhecimento e raciocínio lógico. Circuito de Coordenação Motora – Percurso com peças móveis, trabalhando motricidade fina e resolução de problemas. Indicado para uso interno em escolas, brinquedotecas e espaços de recreação, para crianças a partir de 3 anos, promovendo o desenvolvimento psicomotor, a socialização e o aprendizado lúdico.

43	PAINEL PSICOMOTOR JACARÉ: confeccionado em MDF de alta densidade com pintura atóxica e cores vivas, composto por múltiplas atividades lúdicas e educativas, medindo aproximadamente 2,46 m de comprimento por 0,82 m de altura. Possui fixação segura para instalação em parede, bordas arredondadas e acabamento liso, garantindo segurança e fácil higienização. O painel é composto por cinco atividades principais: circuito de coordenação motora com percurso para condução de peças móveis, estimulando a motricidade fina, concentração e coordenação olho-mão; painel musical com instrumentos de percussão fixos, incentivando percepção auditiva, ritmo e musicalidade; painel do dia a dia com elementos que simulam atividades cotidianas, auxiliando no aprendizado de conceitos práticos e temporais; circuito imantado para movimentação de peças com ímã, desenvolvendo raciocínio lógico e coordenação; e aramado metálico com contas coloridas para deslocamento, estimulando atenção, percepção visual e habilidades motoras finas. Indicado para uso interno em escolas, brinquedotecas e espaços de recreação, destinado a crianças a partir de 3 anos, promovendo o desenvolvimento cognitivo, psicomotor e sensorial através da interação lúdica e educativa.
44	PAINEL PSICOMOTOR ARCO IRIS: confeccionado em MDF de alta densidade com pintura atóxica e cores vivas, composto por sete módulos interligados em formato de arco, medindo aproximadamente 2,07 m de comprimento por 1,10 m de altura. Possui fixação segura para instalação em parede, bordas arredondadas e acabamento liso, de fácil higienização e manutenção. O conjunto é formado por sete atividades: engrenagens de coordenação motora com peças móveis coloridas que estimulam o raciocínio lógico e a coordenação olho-mão; aramado metálico com contas coloridas para desenvolvimento da motricidade fina e atenção; circuito gravitacional com pista interativa para peças deslizantes que trabalham observação e noções de física; passa cores com peças deslizantes para reconhecimento e classificação de cores; quebra-cabeça de formas geométricas para desenvolvimento da percepção espacial e aprendizado de figuras; painel musical com instrumentos de percussão fixos para estímulo auditivo e rítmico; e circuito de coordenação motora com percurso para conduzir peças móveis, estimulando precisão e concentração. Indicado para uso interno em escolas, brinquedotecas e espaços de recreação, destinado a crianças a partir de 3 anos, proporcionando o desenvolvimento de habilidades cognitivas, psicomotoras e sensoriais por meio do brincar
45	PAINEL PSICOMOTOR BALEIA: confeccionado em MDF de alta densidade com pintura atóxica e acabamento em cores vivas, medindo aproximadamente 2,20 m de comprimento por 0,73 m de altura. Possui bordas arredondadas, superfície lisa de fácil limpeza e sistema de fixação segura para instalação em parede. O conjunto é composto por cinco atividades lúdicas e educativas: aramado metálico com peças temáticas de animais do fundo do mar, que estimula a coordenação motora fina, a atenção e a percepção visual; quebra-cabeça de formas geométricas para desenvolvimento da percepção espacial e do reconhecimento de cores e figuras; painel musical com instrumentos de percussão fixos para estímulo auditivo, rítmico e criativo; circuito imantado para movimentação de peças com ímã, incentivando raciocínio lógico, precisão e coordenação olho-mão; e engrenagens de coordenação motora que trabalham noções de causa e efeito, além de habilidades psicomotoras. Indicado para uso interno em escolas, brinquedotecas e espaços de recreação, destinado a crianças a partir de 3 anos, promovendo o desenvolvimento cognitivo, motor e sensorial por meio da interação lúdica e segura
46	BANCADA DE FERRAMENTAS COM LOUSA E GAVETAS + FERRAMENTAS EM PLÁSTICO – Confeccionada em Madeira de Pinus e pintada a tinta à base d água, Bancada com Lousa, com 03 prateleiras nela, e 02 gavetas Lousa Infantil. Composto por: 01- Caixa de ferramentas, 01- Alicates, 01- Chave de Fenda, 01- Chave de Boca, 01- Chave Inglesa, 01- Serrote, 01-Martelo, 03- formas planas, 04- parafusos, 04- porcas. Medidas aproximadas de cada ferramenta: 275 mm x180 mm x 215mm Medidas da caixa de Ferramentas:380 mm x310 mm x 465 mm Medidas da Bancada: Comprimento: 1.100 mm x 360 mm largura x 950 mm de altura Dimensões com tolerância de $\pm 10\%$.
47	MERCEARIA - Confeccionada em Madeira MDF e com pintura à base de água. Dimensões: Lateral em MDF 15 mm: 605 mm x 525 mm x 400 mm Frente estampada MDF 12 mm: 900 mm x 400 mm Caixas Menores MDF 9 mm: 900 mm x 250 mm x 100 mm Caixas Maiores MDF 9 mm: 855 mm x 835 mm x 410 mm Armação: 6 sarrafos de pinus de 900 mm x 55 mm Cabos: Total de 3 cabos em madeira: 2 cabos com 920 mm cada 1 cabo com 880 mm Pintura: À base d'água. Parafusos:30 parafusos com cabeça francesa, formato de rosca redonda, com arruelas e porcas. Cada parafuso tem 50 mm de comprimento e diâmetro de 8 mm (5/16"), próprios para uso em madeira. Mini Frutas e Legumes: confeccionadas em plástico polietileno no processo de sopro. Acompanha um total de 12 frutas, medindo aproximadamente cada fruta e legume: 70 mm x 220 mm x 220 mm. Telhado: Confeccionado em lona em Bagum, medindo aproximadamente 1250 mm x 890 mm. Mercearia Montada: Comprimento: 1400 mm x Largura: 930 mm x altura 1.150 mm. Dimensões com tolerância de $\pm 10\%$.

48	TEATRO DE FANTOCHE LUXO - Confeccionado em polietileno por meio do processo de rotomoldagem (moldagem rotacional). Neste processo, a matéria-prima em pó já pigmentada é inserida no molde metálico, que é fechado e submetido a aquecimento controlado enquanto gira em dois eixos simultaneamente. Esse movimento biaxial distribui o material de maneira uniforme por toda a parede do molde, formando uma peça monobloco, sem emendas ou soldas. Após o ciclo de aquecimento, a peça passa por resfriamento gradual controlado, garantindo estabilidade dimensional, uniformidade de espessura e alta resistência estrutural. O produto é totalmente pigmentado na massa durante o processo de fabricação, ou seja, a coloração não é aplicada superficialmente por pintura. O pigmento é incorporado diretamente à matéria-prima antes da moldagem, assegurando cor homogênea em toda a espessura da peça, maior durabilidade, resistência ao desbotamento e melhor desempenho contra riscos e desgaste superficial. A estrutura apresenta paredes com espessura uniforme, excelente resistência mecânica e alta durabilidade, sendo resistente a impactos e ao uso contínuo. O material é atóxico, não poroso, resistente à umidade, não enferruja, não solta farpas e possui superfície lisa que facilita a higienização. O teatro conta com abertura frontal ampla para manipulação de fantoches, cortina em tecido vermelho fixada na parte superior para simulação de palco teatral e compartimento inferior com portas duplas articuladas e prateleiras internas integradas para armazenamento de acessórios. A base ampla proporciona estabilidade durante a utilização. É um equipamento lúdico desenvolvido para estimular a criatividade, a imaginação e a expressão verbal das crianças por meio da contação de histórias e apresentações teatrais. Com design temático e acabamento sofisticado, é indicado para escolas, creches, brinquedotecas, consultórios e uso residencial. Possui dimensões aproximadamente de 0,69 m de comprimento, 0,19 m de largura e 0,90 m de altura, com peso aproximado de 4.500 g (4,5 kg), apresentando estrutura compacta, estável e funcional para ambientes internos e externos. Na parte frontal inferior, o teatro possui painel liso branco integrado, próprio para escrita e apagamento, permitindo o uso de canetas para quadro branco (marcadores não permanentes). Esse painel possibilita a personalização do espaço com títulos das apresentações, nomes das histórias, personagens, datas ou mensagens educativas, ampliando o caráter pedagógico e interativo do equipamento. A superfície é lisa, não porosa e de fácil higienização, permitindo a remoção da escrita sem deixar resíduos ou manchas, mantendo o bom aspecto visual mesmo após uso contínuo. Cores variam de acordo com a disponibilidade do estoque Produto recomendado para uso sob supervisão adulta.
49	TEATRO DE FANTOCHES PEQUENO- Confeccionado em MDF 15mm, Reforçado com Madeira nas laterais. Painel Dobrável nas laterais com o sistema de Dobradiças de Aço Inox 3"x2 1/2 Polida. Com Pintura a Base da Água. Cortina Confeccionada em Tecido estampado. Medidas Aproximadas: Comprimento: 0,84 cm x Largura: 0,38 cm x Altura: 1,53 MT.
50	CENTRO DE ATIVIDADES PSICOMOTOR –Confeccionado em Madeira e Arame revestido com espaguete plástico, em formato de cubo, sendo inteiramente interativo com 5 diferentes atividades psicomotoras, Formado por: 4 circuitos de psicomotricidade, trabalhando: associação de números, cores e formas geométricas. Medidas Aproximadas: Comprimento: 900 mm x Largura: 900 mm x Altura: 1.200 mm
51	KIT PAINEL PSICOMOTOR –Quatro Painéis de estimulação com diferentes movimentos, confeccionados em MDF, cortado a laser com desenhos vazados em forma de cursos para passar os Pinos. Painéis com pintura com tinta esmalte sintética atóxica. Cores verdes têm o curso curvilíneo, cor Amarela temos o curso pré-escrita, cor Vermelho temos o curso Fantástico, cor Azul temos o curso Linear Embalados em película de pvc encolhível. Medidas Aproximadas: Comprimento: 300 mm x Largura: 300 mm Altura: 200 mm.
52	GIRAFA AMIGA – Confeccionada em MDF 3mm em Formato de uma Régua estampada em serigrafia com ilustração de uma girafa e com medidas de 0,50 até 1,40. Desenvolvida para acompanhar o crescimento. Medidas Aproximadas do: Comprimento: 17,06 cm Largura: 0,3 cm Altura: 1,04 MT.
53	KIT FORMAS GEOMÉTRICAS COM 4 PEÇAS– Confeccionado em madeira Pinus crua, com pinos fixos de madeira que servem de encaixe para as peças, com quantidade de pinos proporcional ao número de orifícios das peças. Contém 24 peças geométricas coloridas, usinadas e vazadas, divididas em 4 formas, cada uma com 6 orifícios: quadrado, retângulo, triângulo e círculo. Medidas Aproximadas das Bases: 03 bases com comprimento de 130 mm x largura de 150 mm x altura de 150 mm 01 base com comprimento de 130 mm x largura de 100 mm x altura de 190 mm.
54	BICHÁRIO ELEFANTE é um painel giratório divertido e educativo, confeccionado em madeira de pinus. Este brinquedo apresenta 30 peças giratórias, todas em formato de elefante. Cada peça possui, em uma das faces, a imagem correspondente a uma letra do alfabeto, acompanhada de um animal cujo nome inicia com essa letra. As ilustrações são realizadas em serigrafia com tinta à base d'água, garantindo segurança e qualidade. Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302.O Bichário Elefante é uma excelente ferramenta para estimular o aprendizado de forma lúdica. Medidas Aproximadas: Comprimento: 370 mm x Largura: 70 mm

	Altura: 370 mm. Perfeito para o desenvolvimento da linguagem e o reconhecimento de letras e animais, este brinquedo é uma adição valiosa para creches, escolas e brinquedotecas!
55	APRENDENDO O ALFABETO - Pannel giratório confeccionado em madeira de pinus, com 30 peças giratórias. Cada uma das peças deve conter, em uma das faces, a imagem correspondente a cada letra do alfabeto, juntamente de uma figura representando um objeto que inicia com a respectiva letra, com serigrafia e tinta à base d'água. Medidas Aproximadas :Comprimento: 370 mm x Largura: 70 mm Altura: 370 mm. Dimensões com tolerância de +/- 10%.
56	TABUADA DIVERTIDA –Confeccionado em Madeira Pinus com mecanismos que permitem as peças girarem, com 100 quadrinhos sendo que um lado é a continha e de outro é o resultado com serigrafia e tinta a base d'água Medidas Aproximadas: Comprimento:370 mm Largura:70mm Altura: 480 mm. Dimensões com tolerância de +/- 10%.
57	ÁBACO DE 1 A 10 –Confeccionado em Madeira MDF, Base sendo madeira Pinus em sua base contendo dez varetas de madeira fixadas. Na parte de baixo possui duas serigrafias sendo uma de números e outra com quantidades contendo um total de cinquenta e cinco argolas confeccionadas em madeira. Produto 100 % Artesanal, tinta à base de água Medidas Aproximadas: Comprimento: 420 mm x Largura: 100 mm x Altura: 140 mm. Dimensões com tolerância de +/- 10%.
58	ÁBACO ABERTO –Confeccionado em Madeira MDF, Base sendo madeira Pinus em sua base contendo cinco varetas de madeira fixadas. Na parte de baixo serigrafias com unidade, dezena, centena, unidade de milhar e dezena de milhar, contendo um total de cinquenta argolas confeccionadas em madeira. Produto 100 % Artesanal, tinta à base de água. Medidas Aproximadas: Comprimento: 270 mm x Largura: 70 mm x Altura: 300 mm. Dimensões com tolerância de +/- 10%.
59	ÁBACO FECHADO –Confeccionado em Madeira Pinus, em sua base contendo quatro varetas de madeira fixadas no quadro e fechadas. Madeira serigrafadas com uma dezena, dez dezenas, cem centenas e mil milhar. Contendo um total dez argolas por varetas confeccionadas em madeira. Produto 100 % Artesanal, tinta à base de água. Medidas Aproximadas: Comprimento: 300 mm x Largura: 270 mm x Altura: 20 mm. Dimensões com tolerância de +/- 10%.
60	ÁBACO ALUNO –Confeccionado em Madeira Pinus, em sua base contendo quatro varetas de madeira fixadas nas Laterais de madeira pinus. Madeira serigrafadas com uma dezena, dez dezenas, cem centenas e mil milhar. Contendo um total dez argolas por varetas confeccionadas em madeira. Produto 100 % Artesanal, tinta à base de água. Medidas Aproximadas: Comprimento: 270 mm x Largura: 70 mm x Altura: 300 mm. Dimensões com tolerância de +/- 10%.
61	Kit Quebra Cabeças Luxos - Confeccionado com MDF 0,6mm e fundo em MDF 0,3mm com recortes para encaixes, serigrafadas com tinta à base de água contendo o total de 19 quebra cabeças com tema lúdico de cachorro, gato com filhotes, galinha, pato com patinhos, peixes, passarinho, baleia, elefante, avião, dálmatas com filhotes, abelhinha, caracol, formiga, cavalo, morcego, macaquinho, palhacinho, tratorzinho, vaquinha. Medidas Aproximadas de cada quebra cabeça :Comprimento: 310 mm x Largura: 10 mm x Altura: 350 mm.
62	KIT ALINHAVOS ANIMAIS –Confeccionado em MDF 0,28 CM 10 Bases perfuradas de 16x16cm pintadas com o fundo branco ultravioleta atóxico com ilustrações sortidas de animais – 10 cadaços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 70cm, que se alinham as figuras da base. Contendo 10 placas <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
63	KIT ALINHAVOS LETRAS E NÚMEROS –Confeccionado em MDF 0,28 CM 15 Bases perfuradas de 16x16cm pintadas com o fundo branco ultravioleta atóxico 15 cadaços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 70cm, que se alinham as figuras da base. Com o tema Lúdico de vogais e números contendo 15 placas Dimensões com tolerância de +/- 10%.
64	KIT ALINHAVOS FRUTAS E LEGUMES – Confeccionado em MDF com 10 Bases perfuradas de 160 mm x160 mm pintadas com o fundo branco ultravioleta atóxico com ilustração de frutas e legumes, 10 cadaços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 700 mm, que se alinham as figuras da base. Contendo 10 placas
65	KIT ALINHAVOS DE MEIO DE TRANSPORTES Confeccionado em MDF com 10 Bases perfuradas de 16x16cm pintadas com o fundo branco ultravioleta atóxico com Ilustrações de meios de transportes 10 cadaços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 70cm, que se alinham as figuras da base. Contendo 10 placas Dimensões com tolerância de +/- 10%.
66	DRAGÃO ALFABETO –Confeccionado em madeira MDF 3mm com fundo em compensado com recorte de 26 peças para encaixes, serigrafados com a tinta à base de água com as letras do alfabeto. Produto 100% Artesanal. Medidas Aproximadas: Comprimento: 540 mm x Largura:10 mm x Altura: 260 mm Dimensões com tolerância de +/- 10%.

67	TATURANA NUMÉRICA – Confeccionado em madeira MDF 3mm com fundo em compensado com recortes de 10 peças para encaixes, serigrafados com a tinta a base de água com numerais de 1 a 10. Produto 100% Artesanal Certificado compulsório conforme a Portaria nº 302. Medidas Aproximada Comprimento: 0,42 cm x Largura: 0,01 cm x Altura: 0,17 cm.
68	PATO NUMÉRICO – Confeccionado em madeira MDF 3mm com fundo em compensado com recortes de 15 peças para encaixes, serigrafados com a tinta à base de água com numerais de 1 a 15. Com o fundo escrito por extenso de cada número. Produto 100% Artesanal Medidas Aproximadas: Comprimento: 250 mm x Largura: 10 mm x Altura: 450 mm.
69	COBRINHA LETRADA – Confeccionado em madeira MDF 3mm com fundo em compensado com recortes de 26 peças para encaixes em seu plano de fundo contém o alfabeto, sendo que cada peça também é serigrafada com o alfabeto, com tinta à base de água. Produto 100% Artesanal. Medidas Aproximadas Comprimento: 500 mm x Largura: 10mm x Altura: 120 mm.
70	ESQUEMA CORPORAL - Confeccionado em madeira Paricá de 10 mm, este produto apresenta uma prancha vazada e recortada, resultando em um design leve e delicado. Cada peça é serigrafada com o tema de menino, menina e gestante, e ilustra as fases do corpo, utilizando tinta à base de água, que garante segurança e qualidade. Artesanal: Produto 100% artesanal, cada peça é cuidadosamente elaborada, refletindo um trabalho único e de alta qualidade. Dimensões: Comprimento: 220 mm x Largura: 100 mm x Altura: 390 mm Observação: Dimensões com tolerância de +/- 10%. Este produto é ideal para atividades educativas e artísticas, proporcionando uma abordagem lúdica e sensível sobre as fases da vida.
71	QUEBRA-CABEÇA ALFABETO COM PINOS é uma divertida ferramenta educativa, confeccionada em madeira Paricá, com fundo em MDF de 0,3 mm. Este quebra-cabeça apresenta 26 peças recortadas para encaixe, cada uma serigrafada com tinta à base de água, ilustrando letras do alfabeto de forma lúdica e colorida. Cada peça vem equipada com um pino de plástico, facilitando a retirada e manuseio, promovendo uma experiência interativa para as crianças. Produto 100% Artesanal: Cada peça é feita com cuidado, refletindo a qualidade e o carinho do trabalho manual. Embalagem: O quebra-cabeça é acondicionado em embalagem plástica encolhível, garantindo proteção durante o transporte e armazenamento. Medidas Aproximadas: Comprimento: 350 mm X Largura: 10 mm CX Altura: 300 mm Dimensões com tolerância de +/- 5% Ideal para estimular o aprendizado das letras e a coordenação motora, este quebra-cabeça é uma adição valiosa a qualquer ambiente educativo.
72	QUEBRA CABEÇA PINOS NÚMEROS E QUANTIDADES - Confeccionado com Madeira Paricá e fundo em MDF 0,3mm com recortes para encaixes 20 peças, serigrafadas com tinta a base de água com tema lúdico de Números e sinais. Cada peça acompanha um plástico de pino para facilitar a retirada da peça. Produto 100% Artesanal. Embalagem plástica encolhível Medidas Aproximadas de: Comprimento: 350 mm x Largura: 10 mm x Altura: 300 mm - Dimensões com tolerância de +- 5%
73	QUEBRA CABEÇA PINOS NÚMEROS E SINAIS Confeccionado com Madeira Paricá e fundo em MDF 0,3mm com recortes para encaixes 15 peças, serigrafadas com tinta à base de água com tema lúdico de Números e sinais. cada peça acompanha um plástico de pino para facilitar a retirada da peça. Produto 100% Artesanal. Embalagem plástica encolhível Medidas Aproximadas de: Comprimento: 350 mm x Largura: 10 mm x Altura: 300 mm - Dimensões com tolerância de +- 5%
74	CARRINHO SENSORIAL - Desenvolvido em madeira MDF de 12 mm, este carrinho sensorial apresenta um design robusto e seguro, com pintura à base de água que garante durabilidade e um acabamento suave. Equipado com um aramado feito de arame galvanizado de 4 mm, recoberto por tubo de PVC flexível, proporciona experiências táteis únicas. Dimensões aproximadas: Comprimento: 370 mm x Largura: 450 mm x Altura: 560 mm Ideal para estimular a criatividade e o desenvolvimento sensorial das crianças.
75	KIT DOMINÓ MATEMÁTICA – Contém 28 Peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado nas seguintes medidas aproximadas: Caixa: 175 mm x 110 mm x 28 mm / Peças: 64 mm x 34 mm x 3 mm Dimensões com tolerância de +/- 10%. Composto por 13 jogos de dominós sendo: Formas Geométricas, Tradicional de Pontos, Números e Quantidades, Divisão, frações, multiplicação, adição, subtração, termos e semelhantes, potências e raízes, equações incompletas, equações do primeiro grau, Horas. Correspondentes a matemática, com 28 peças cada jogo. O dominó facilita a aprendizagem do raciocínio lógico, concentração e memória, além de ser uma ótima ferramenta pedagógica quando aliado a diferentes temas e disciplinas.
76	KIT DOMINÓ ALFABETIZAÇÃO – Contém 28 Peças em MDF, caixa com fechamento sanfonado nas seguintes medidas aproximadas: Caixa: 175 mm x 110 mm x 28 mm / Peças: 64 mm x 34 mm x 3 mm <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u> Composto por 13 jogos de dominós sendo: Associando Ideias, Transito,

	Alfabetização ,Frases, Inglês, Divisão silábica, Antônimos, Espanhol, Animais Selvagens, Completando Historias, Animais domésticos, Animais com filhotes, Insetos.
77	PASSA CORES PLUS -Confeccionado em Madeira MDF 9 mm, desenvolvido para organizar as cores através do circuito em suas extremidades, opção de jogo é criar uma sequência de cores e repetir em todas as extremidades, na sua parte superior esquerda com 03 peças giratórias para que possa girar e fazer a sequência que cair. Medidas Aproximadas: Comprimento: 410 mm x Largura: 70 mm x Altura: 310 mm. Dimensões com tolerância de +/- 10%.
78	QUEBRA CABEÇA PUZZLE Confeccionado em Madeira Pinos Cru com peças em forma de puzzle pintadas com tinta à base de água, encaixe as peças puzzle e forme o quadrado completo. Medidas Aproximadas do Cubo: Comprimento: 160 mm x Largura: 160 mm x Altura: 160 mm. Medidas Aproximadas das Peças Puzzle: 22 mm Dimensões com tolerância de +/- 10%.
79	TORRE EMPILHANDO CORES -Confeccionado em Madeira Compensado cru, acompanham 60 peças. Medidas Aproximadas: Comprimento: 16 mm x Largura: 10 mm x Altura: 16 mm Dimensões com tolerância de +/- 10%.
80	BLOCOS CRIATIVOS –Confeccionado em madeira crua tratado com impermeabilizantes com acabamento de cantos arredondados, composto por peças de 34 mm x 22 mm, varetas de 10mm com esferas e argolas em madeira com caixa de MDF 09 mm. Contém 80 Peças. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
81	BLOCOS GIGANTES -Confeccionados em madeira crua pinus 34 mm tratado e pinos de 28 mm tratado com impermeabilizantes com acabamento de cantos arredondados, com caixa de MDF 09 mm. Contém 42 Peças. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
82	BLOCOS SIMPLES -Confeccionados em madeira crua pinus 22 mm tratado com impermeabilizantes com acabamento de cantos arredondados, com caixa de MDF 09 mm. Contém 80 Peças. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
83	TORRE DE HANÓI –Confeccionado em MDF, com pintura de tinta à base de água, que consiste em uma base contendo três pinos, em um dos quais são dispostos alguns discos uns sobre os outros, em ordem crescente de diâmetro, de cima para baixo. O problema consiste em passar todos os discos de um pino para outro qualquer, usando um dos pinos como auxiliar, de maneira que um disco maior nunca fique em cima de outro menor em nenhuma situação. O número de discos pode variar sendo que o mais simples contém apenas três. Medidas Aproximadas de: Comprimento: 300 mm x Largura: 220 mm x Altura: 120 mm. <u>DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%.</u>
84	QUEBRA CABEÇA MÃO - Confeccionado com MDF 0,6mm e fundo em MDF 0,3mm contendo o designer da mão esquerda e mão direita, serigrafadas com tinta a base de água com números nos dedos de 1 a 10. Produto 100% Artesanal. Embalagem plástica encolhível Medidas Aproximadas da Placa: Comprimento: 310 mm x Largura: 10 mm x Altura: 350.
85	MESA ILUMINADA INFANTIL - Confeccionado em madeira crua pinus tratado com impermeabilizantes com acabamento de cantos arredondados, base central em acrílico iluminado com Led, com peças em acrílico para o efeito de luz, acompanha quatro cadeiras em madeira com o acento em acrílico. Acompanha uma fonte 12 volts para poder ligar a luz. Medidas Aproximadas da Mesa: Comprimento 630 mm x Largura: 630 mm x Altura de 550 mm. Medidas Aproximadas das Cadeira: Comprimento 270 mm x Largura: 290 mm x Altura de 450 mm. Dimensões com tolerância de +- 5%
86	PALHAÇO BOCÃO PEQUENO – Confeccionado em MDF, quadro pintado e serigrafados com tinta ultravioleta atóxica, contém um orifício de alvo. Com suporte para fixação do quadro em madeira. Acompanham 03 bolinhas confeccionadas em plástico injetado com o diâmetro de 76mm Medidas Aproximadas: Comprimento: 400 mm x Largura: 10 mm x Altura: 640 mm
87	PALHAÇO BOCÃO GRANDE – Confeccionado em MDF, quadro pintado e serigrafados com tinta ultravioleta atóxica, contém cinco orifícios de alvo. Com suporte para fixação do quadro em madeira. Acompanham 05 bolinhas confeccionadas em plástico injetado com o diâmetro de 76 mm. Medidas Aproximadas: Comprimento: 600 mm x Largura: 10 mm x Altura: 1.300 mm

88	CARRINHO SUPER MERCADO – Confeccionado em Madeira Pinos Cru, com pintura a base de água com design de carrinho de supermercado, possui 04- Rodízios de Silicone em Gel de 35mm com estrutura em ferro cromado, estes rodízios não risca o chão. Medidas aproximadas de: Comprimento de 285 mm x largura de 450 mm x 600 mm de altura
89	Contêiner musical 135 peças - Contêiner Musical, uma coleção completa com 88 peças especialmente projetadas para entusiastas da percussão e apreciadores de instrumentos musicais. kit de alta qualidade, ideal para iniciantes e profissionais que buscam uma variedade de sons cativantes. Especificações do Contêiner. - Confeccionado pelo avançado processo de rotomoldagem, Capacidade de carga de 180 litros para armazenar e transportar facilmente, Quatro rodízios de silicone reforçados para movimentação suave e durabilidade. Conteúdo do Contêiner:- 10 Coco (duas metades artificiais de coco em plástico, medida: 5,8 cm x 10 cm).- 10 Castanholas (duas conchas de 8,2 cm x 7,5 cm, cabo de plástico de 20 cm).- 10 Afoxé de Plástico (decorado com miçangas para produzir som girando as miçangas).- 10 BlackBlack(pratos dobrados em aço de 0,90mm, diâmetro: 70mm, alça de 110mm x 13mm).- 10 Ganzás de Alumínio Polido (15 cm, esferas de aço para som brilhante e ressonante).- 10 Ganzás Ovinho (confeccionados em alumínio polido, aproximadamente 7 cm).- 10 Triângulos com Batedores (triângulo aberto em aço, medida: 18 x 18 cm, acompanha batedor).- 10 Reco Recos (confeccionados em plástico, medida: 25 cm x 3,8 cm, com haste de 20 cm).- 10 Pares de Pratos (em aço, medida: 20 cm de diâmetro, com alça para prender entre os dedos).- 10 Maracás (em alumínio, com sementes no interior, medida: 8 x 17,5 cm).- 15- Tambores sendo 05 de cada (pequeno, médio e grande, confeccionados em Poliéster e Polipropileno colorido, acompanha baquetas e correia de ombro).- 10 Flautas Doces (confeccionadas em Polímeros Plásticos coloridos, aproximadamente 30 cm).- 10 Sinos (em alumínio com cabo de madeira, altura total: 12 cm, diâmetro: 6 cm).
90	KIT MULTI ENCAIXES é um conjunto de peças confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, caracterizado por suas cores vivas e segurança para uso infantil. Este kit é ideal para estimular a criatividade e habilidades motoras das crianças, oferecendo 1000 peças com diversos tipos de encaixes. Tipos de Encaixes: Inclui rodas livres, rolamento, semicírculo, chave de boca dupla e barras paralelas. Tamanhos: Disponíveis em três diferentes tamanhos para maior versatilidade e possibilidades de construção. Embalagem: Tipo: Sacola de PVC cristal transparente. Possui alça para facilitar o transporte e visualização do conteúdo.
91	KIT MAXXI PINOS é um conjunto de 300 peças em plástico ABS, conhecido pela sua durabilidade e segurança, especialmente projetado para crianças. Cada peça é colorida e possui um orifício externo redondo e um orifício interno quadrado, permitindo encaixes precisos para a criação de diversas figuras, como animais e outros objetos. Quantidade de Peças: 300 peças. Design dos Encaixes: Orifício externo redondo e orifício interno quadrado para encaixes precisos. Medidas Aproximadas das Peças: 49 mm de comprimento por 24 mm de largura. Embalagem: Tipo: Sacola de PVC transparente com zíper e alça. Praticidade: Facilita o transporte e armazenamento das peças, além de permitir visualização fácil do conteúdo.
92	KIT CLICK GIRE é um conjunto de peças encaixáveis, fabricado em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, caracterizado por suas cores vivas e segurança para uso infantil. O kit inclui 300 peças divididas em quatro modelos diferentes, cada um com capacidade de encaixe variável: 1 ponta, 2 pontas, 3 pontas e 4 pontas. Movimentação: As peças permitem movimentação em diversos ângulos, até 360°. Medidas Aproximadas de Cada Peça: Peça 1: 95 mm x 95 mm x 18 mm. Peça 2: 95 mm x 58 mm x 18 mm. Peça 3: 95 mm x 18 mm x 18 mm. Peça 4: 50 mm x 20 mm x 18 mm.Embalagem:Tipo: Sacola de PVC transparente com zíper. Facilidade de Transporte: Permite fácil acesso e armazenamento das peças.
93	Kit Big Formas - Confeccionado em Plástico Injetado super-resistente, com aditivos contra uv que garante a coloração original mesmo que exposto ao tempo. Auxiliam no desenvolvimento da coordenação motora e percepção visual. Com: Sacola Plástica Quantidade de Peças: 212 Peças Peça maior:(CxLxA) 17,5 x 9,8 x 2,3 cm Peça menor:(CxLxA) 7,8 x 5,7 x 1,0 cm.
94	KIT MONTA MONTA 3D é um conjunto versátil de peças confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, destacando-se por suas cores vivas e segurança para uso infantil. Composto por 1000 peças de encaixe, cada peça possui um orifício superior quadriculado que permite diversas possibilidades de montagem. Medidas Aproximadas das Peças: Retângulo: 47 mm x 30 mm x 25 mm. Quadrado: 30 mm x 30

	mm x 25 mm. Curva: 60 mm x 25 mm x 25 mm. Triângulo: 20 mm x 20 mm x 20 mm. Embalagem: Tipo: Sacola de PVC cristal transparente. Possui alça para facilitar o transporte e visualização do conteúdo.
95	KIT FORMA KIDS é um conjunto de peças confeccionadas em Plástico de Polietileno de Baixa Densidade, conhecido por seu alto brilho e cores vibrantes, projetado para auxiliar no desenvolvimento motor e cognitivo das crianças ao permitir a criação de uma variedade de formas e modelos conforme a criatividade. Quantidade de Peças: 44 peças. Medidas Aproximadas das Peças: Comprimento: 117 mm, Largura: 108 mm, Altura: 43 mm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com zíper e alças.
96	KIT BIG LIG é um conjunto de peças confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, disponível em cores vivas para atrair a atenção das crianças. Este kit contém 44 peças grandes, projetadas para facilitar a manipulação e a montagem. Medidas Aproximadas de Cada Peça: Comprimento: 110 mm Largura: 110 mm Altura: 50 mm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças.
97	KIT LIG BARRAS é um conjunto de peças confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, conhecido por suas cores vivas e segurança para uso infantil. Este kit contém 1000 peças com diversos tipos de encaixes, proporcionando uma ampla variedade de possibilidades para construção. Embalagem: Sacola de PVC cristal transparente, facilitando a visualização do conteúdo. Medidas Aproximadas das Peças: Peça Maior: 6,5 cm (comprimento) x 2,8 cm (largura) x 1 cm (altura) Peça Menor: 3,8 cm (comprimento) x 3,8 cm (largura) x 1 cm (altura)
98	KIT ESTRELA FELIZ I é um conjunto de peças fabricadas em Plástico de Polietileno de Baixa Densidade, caracterizado por seu alto brilho e cores vibrantes. Cada peça tem formato de estrela com 06 pontas arredondadas, facilitando o encaixe através de cortes de simetria nelas. Este kit possibilita a criação fácil e variada de formas conforme a criatividade da criança. Medidas aproximadas de Cada Peça: 73 mm de diâmetro. Facilidade de Montagem: Cortes de simetria nas pontas arredondadas para facilitar o encaixe e formação de diversas figuras. Quantidade de Peças: 300 peças. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Permite armazenamento organizado e transporte seguro das peças.
99	KIT ESTRELA FELIZ II é um conjunto de peças fabricadas em Plástico de Polietileno de Baixa Densidade, caracterizado por seu alto brilho e cores vibrantes. Cada peça tem formato de estrela com 06 pontas arredondadas, facilitando o encaixe através de cortes de simetria nelas. Este kit possibilita a criação fácil e variada de formas conforme a criatividade da criança. Medidas Aproximadas de Cada Peça: 73 mm de diâmetro. Facilidade de Montagem: Cortes de simetria nas pontas arredondadas para facilitar o encaixe e formação de diversas figuras. Quantidade de Peças: 600 peças. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Permite armazenamento organizado e transporte seguro das peças.
100	KIT GRUDA BLOCKS é um conjunto de peças fabricadas em Poliuretano Premium, especialmente desenvolvido para garantir total segurança e diversão para as crianças. Este material é extremamente macio, atóxico e seguro para ser manipulado pelas crianças, podendo ser até mesmo colocado na boca, pois é feito com o mesmo material do bico da chupeta. Funções: As crianças podem montar, empilhar, encaixar e grudar as peças em superfícies lisas como paredes, pisos, janelas, entre outras. Idade Recomendada para Montagem: A partir de 12 meses. Modelos e Medidas Aproximadas das Peças: Peça 1: 6 cm x 4 cm x 4,5 cm. Peça 2: 5,5 cm x 5 cm x 6 cm. Peça 3: 6 cm x 6 cm x 5 cm. Peça 4: 6 cm x 8 cm x 7 cm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças. Indicação de Idade: Recomendado para maiores de 3 anos. Cores: Sortidas (pode variar entre as cores disponíveis).
101	KIT PLUGANDO LIG GIGANTE é um conjunto de peças fabricadas em Plástico de Polietileno de Baixa Densidade, conhecido por seu alto brilho e cores vivas, projetado para promover o desenvolvimento motor e cognitivo das crianças, permitindo a criação de uma ampla variedade de formas e modelos conforme a criatividade. Quantidade de Peças: 160 peças. Medidas Aproximadas das Peças: Peças Maiores: Comprimento: 100 mm, Largura: 32 mm, Altura: 51 mm. Peças Menores: Comprimento: 33 mm, Largura: 33 mm, Altura: 51 mm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com zíper e alças. Facilidade de Armazenamento: Proporciona organização e praticidade no transporte das peças.

102	KIT CITY BLOCKS é um conjunto de peças confeccionadas em Plástico de Polietileno de Baixa Densidade, conhecido pelo alto brilho e cores vivas, projetado para proporcionar diversão e aprendizado às crianças. Composto por 1000 peças de diversos tamanhos e formatos, este kit oferece ótimo encaixe e pinos grandes que facilitam a montagem, ideal para melhorar a coordenação motora, percepção de espaço e tamanho das crianças. Quantidade de Peças: 1000 peças. Tipos de Peças e Medidas Aproximadas: Blocos com 4 Pinos: 30 mm x 30 mm x 15 mm. Blocos com 8 Pinos: 60 mm x 30 mm x 15 mm. Blocos com 12 Pinos: 90 mm x 30 mm x 15 mm. Telhado para 8 encaixes: 60 mm x 30 mm x 15 mm. Rampa para 3 encaixes: 45 mm x 30 mm x 20 mm. Eixos para 2 encaixes: 15 mm x 65 mm x 25 mm. Rodas: 30 mm x 30 mm. Figuras de Menina e Menino: 45 mm x 30 mm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças. Indicação de Idade: Recomendado para maiores de 3 anos. Cores: Sortidas (pode variar entre as cores disponíveis).
103	KIT ENGRENHA BLOCKS é um conjunto de 1000 peças fabricadas em plástico ABS, projetadas com engrenagens para facilitar a montagem de uma ampla variedade de formas, objetos e estruturas, incentivando a criatividade e imaginação das crianças. Medidas Aproximadas das Peças: Peça 1: Altura: 20 mm, Largura: 20 mm, Comprimento: 20 mm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças.
104	KIT LIG TUBOS é um conjunto de peças fabricadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, conhecido por suas cores vivas e segurança para uso infantil. Este kit contém 252 peças que estimulam as habilidades psicomotoras, criatividade e imaginação das crianças, permitindo a criação de bonecos e a ligação de tubos para construção de diferentes estruturas. Quantidade de Peças: 252 peças. Medidas Aproximadas das Peças: Peça Maior: Comprimento: 99 mm, Largura: 99 mm, Altura: 34 mm. Peça Menor: Comprimento: 33 mm, Largura: 33 mm, Altura: 33 mm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças.
105	KIT SPEED TANDY é um conjunto de 500 peças confeccionadas em plástico injetado super-resistente, projetado com aditivos contra UV para garantir a manutenção da coloração original mesmo quando exposto ao tempo. Este kit é ideal para auxiliar no desenvolvimento da coordenação motora e percepção visual das crianças, permitindo a criação de vários formatos como caminhão, carro, igreja, casa, entre outros, conforme a imaginação delas. Medidas Aproximadas das Peças: Peça maior: 110 mm de comprimento x 45 mm de largura x 25 mm de altura. Peça menor: 25 mm de diâmetro. Embalagem: Tipo: Sacola PVC cristal transparente com bordas, zíper e alça. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças.
106	KIT SUPRA PINOS é um conjunto de peças confeccionadas em material de injeção plástica com cores vivas, desenvolvido com aditivos contra UV para preservar a coloração original mesmo quando exposto ao tempo. Este kit é projetado para auxiliar no desenvolvimento da coordenação motora e percepção visual das crianças. Medidas Aproximadas das Peças: Pino Curva: Comprimento de 50 mm e diâmetro de 20 mm. Pino Reto: Comprimento de 59 mm e diâmetro de 20 mm. Pino X: Comprimento de 110 mm e diâmetro de 20 mm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC transparente com zíper. Quantidade de Peças: Total de 156 peças
107	KIT BLOCÃO: Confeccionado em injeção plástica de polipropileno, este conjunto de blocos de montar coloridos oferece uma experiência educativa e divertida. Material: Polipropileno de alta qualidade Quantidade: 88 peças coloridas Dimensões das Peças: 100 mm x 100 mm (CxLxA). Idade Recomendada: Acima de 3 anos. Este kit é ideal para atividades individuais ou em grupo, proporcionando horas de diversão enquanto as crianças desenvolvem suas habilidades motoras finas e aprendem conceitos básicos de construção e design.
108	KIT POLIBOL é um conjunto de blocos de encaixe fabricado em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, disponível em cores vivas. Este kit acompanha 80 peças no formato de estrela com seis pontas arredondadas, projetadas para facilitar o encaixe e criar diversas formas. Medidas Aproximadas de Cada Peça: 11 cm de uma extremidade a outra. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças, bordas reforçadas para segurança. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças. Indicação de Idade: Recomendado para maiores de 3 anos. Cores: Sortidas (pode variar entre as cores disponíveis).

109	KIT CORRENTE DIDÁTICO é um conjunto de 300 peças confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, disponíveis em cores vivas para atrair a atenção das crianças. Cada peça possui as seguintes medidas aproximadas: Medidas de Cada Peça: Comprimento: 20 mm, Largura: 60 mm, Altura: 70 mm. As peças são projetadas em forma de correntes, permitindo que se entrelacem umas nas outras, proporcionando diversas possibilidades de montagem e criação. Formato das Peças: Correntes que se entrelaçam. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças.
110	KIT TREVINHOS é um conjunto de blocos de encaixe confeccionado em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, disponível em cores vivas para maior atratividade. Este kit acompanha 300 peças no formato de trevo, cada uma com três pontas arredondadas. Medidas Aproximadas de Cada Peça: Cada peça tem aproximadamente 11 cm de uma extremidade a outra. Embalagem: Tipo: Sacola PVC cristal transparente com bordas, zíper e alça. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças.
111	KIT SUPER MEGA BIG BLOCKS COM 14 PEÇAS: Fabricação: Plástico PEAD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul), pelo processo de extrusão à sopro. Contém 3 modelos de peças de blocos de encaixe de tamanhos e formatos diferentes. Embalagem em bolsas de PVC cristal com viés e alça. Medidas aproximada modelo 1 e 2: altura: 7,5 cm largura 13 cm e profundidade 13 cm. Modelo 03: altura: 7,5 cm largura 13 cm e profundidade 26 cm. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Super Mega Big Blocks Gigante estimula OS alunos de educação infantil e inclusão a aprender cores, atenção concentração, estratégia, agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Campos da Experiência BNCC: - O eu, o outro e o nós; - Corpo, gestos e movimentos; - Traços, sons, cores formas; - Escuta, fala, pensamento e imaginação; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações. Certificado e aprovado pelo inmetro.
112	KIT SUPER MEGA BIG MÓDULOS COM 12 PEÇAS: Fabricação: PEAD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul / roxo / laranja), pelo processo de extrusão a sopro. Contém 1 modelo de peça de bloco de encaixe. Embalagem em bolsas de PVC cristal com viés e alça. CERTIFICADO E APROVADO PELO INMETRO. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Super Mega Big Módulos Gigante estimula os alunos de educação infantil inclusão a aprender cores, atenção, concentração estratégia, agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Medidas aproximada: altura: 20 cm largura 20 cm e profundidade 3 cm. Campos da Experiência BNCC: - O eu, O outro e O nós; Corpo gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações
113	KIT SUPER MEGA BLOCKTOGONO COM 22 PEÇAS: Fabricação: Plástico PEAD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul), pelo processo de extrusão à sopro. Contém 1 modelo de peça de bloco de encaixe. Embalagem em bolsas de PVC cristal com viés e alça. Medidas aproximada: altura: 5 cm largura 9 cm e profundidade 18 cm. Certificado e aprovado pelo inmetro. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Super Mega Blocktogona Gigante estimula Os alunos de educação infantil ei inclusão a aprender cores, atenção, concentração, estratégia, agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Campos da Experiência BNCC: - O eu, O outro e O nós; Corpo gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações
114	Kit Super Mega Globlock com 24 peças: Fabricação: blocos Plástico de encaixe PEAD de virgem, tamanhos atóxicos 0 com formatos pigmentação diferentes. Em cores Embalagem vivas (amarelo vermelho verde azul), de pelo PVC cristal processo com de viés extrusão e alça. à sopro. Medidas Aproximada Do Modelo 1: Altura 7,5 Cm X Largura De 7 Cm X Profundidade De 7 Cm. Modelo 2: Altura 7,5 Cm X Largura De 7 Cm X Profundidade De 13 Cm. Modelo 3: Altura 7,5 Cm X Largura De 7 Cm X Profundidade De 20 Cm. Certificado E Aprovado Pelo Inmetro. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Super Mega Globlock Gigante estimula os alunos de educação infantil inclusão a aprender cores, atenção, concentração, estratégia, agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Campos da Experiência BNCC: - O eu, O outro e O nós; Corpo gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações.
115	KIT BIG BABYBÓTICA COM 90 PEÇAS: Fabricação: Plástico PEAD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul / roxo/ pink / laranja), pelo processo de extrusão à sopro. Contém 1 modelo de peça de bloco de encaixe. Embalagem bolsas de PVC cristal com viés e alça. Medidas

	Aproximada: Altura 2 Cm X Largura De 6 Cm Profundidade De 10 Cm. Certificado E Aprovado Pelo Inmetro. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Big Babybótica Gigante estimula os alunos de educação infantil inclusão a aprender cores, atenção, concentração, estratégia, agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Campos da Experiência BNCC: - O eu, O outro e O nós; Corpo gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações.
116	KIT BIG BLOCKBOLSCOM 80 PEÇAS: Fabricação: Plástico PEBD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul roxo / pink / laranja), pelo processo de extrusão à sopro. Contém 4 modelos de peças de blocos de encaixe de tamanhos e formatos diferentes. Embalagem em bolsas de PVC cristal com viés e alça. Medidas Aproximada Do Modelo 1: Altura 1,5 Cm X Largura De 7 Cm X Profundidade De 7 Cm. Modelo 2: Altura 1,5 Cm X Largura De 8 Cm X Profundidade De 8 Cm. Modelo 3: Altura 1,5 Cm X Largura De 9 Cm X Profundidade De 9 Cm. Modelo 4: Altura 1,5 Cm X Largura De 9 Cm X Profundidade De 11 Cm. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Big Blockbols Gigante estimula os alunos de educação infantil inclusão a aprender cores, atenção, concentração, estratégia agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Campos da Experiência BNCC: - O eu, O outro e O nós; Corpo gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações. Certificado e aprovado pelo inmetro
117	KIT BIG AMIGUINHOS ZOO BLOCKS 124 PEÇAS: Fabricação: Plástico PEBD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul / roxo / pink/ laranja / marrom / preto / branco), pelo processo de extrusão à sopro. Contém 20 modelos de peças de blocos de encaixe de tamanhos e formatos diferentes. Embalagem em bolsas de PVC cristal com viés e alça. Modelo 1: altura :3cm x largura: 4 cm x Profundidade de 10 cm. Modelo 2: altura :1,5 cm x largura: 4 cm x Profundidade de 10 cm. Modelo 3: altura :1,5 cm x largura: 4 cm x Profundidade de 12 cm. Modelo 4: altura :1,5 cm x largura: 4 cm x Profundidade de 8 cm. Modelo 5: altura :1,5 cm x largura: 4 cm x Profundidade de 10 cm. Modelo 6: altura: 1,5 cm x largura: 6 cm x Profundidade de 9 cm. Modelo 7: altura: 1,5 cm x largura: 4 cm x Profundidade de 10 cm. Modelo 8: altura: 1,5 cm x largura: 4 cm x Profundidade de 10 cm. Modelo 9: altura: 1,5 cm x largura: 6 cm x Profundidade de 9 cm. Modelo 10: altura: 1,5 cm x largura: 8 cm x Profundidade de 8 cm. Modelo 11: altura: 1,5 cm x largura: 8 cm x Profundidade de 8 cm. Modelo 12: altura: 1,5 cm x largura: 7 cm x Profundidade de 8 cm. Modelo 13: altura: 1,5 cm x largura: 8 cm x Profundidade de 9 cm. Modelo 14: altura: 1,5 cm x largura: 5 cm x Profundidade de 6 cm. Modelo 15: altura: 1,5 cm x largura: 7 cm x Profundidade de 11 cm. Modelo 16: altura: 1,5 cm x largura: 6 cm x Profundidade de 11 cm. Modelo 17: altura: 1,5 cm x largura: 8 cm x Profundidade de 8 cm. Modelo 18: altura: 1,5 cm x largura: 6 cm x Profundidade de 9 cm. Modelo 19: altura: 1,5 cm x largura: 6 cm x Profundidade de 6 cm. Modelo 20: altura: 1,5 cm x largura: 4 cm x Profundidade de 4 cm. Objetivo de Aprendizagem: O Certificado e aprovado pelo inmetro.
118	KIT BIG CONNECT MÓDULOS COM 120 PEÇAS: Fabricação: Plástico PEBD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul), pelo processo de extrusão à sopro. Contém 3 modelos de peças de blocos de encaixe de tamanhos e formatos diferentes. Sendo modelo 1,2 e 3 medindo aproximadamente: altura de 1,5 cm x 7 cm de largura x 7 cm de profundidade. Embalagem em bolsas de PVC cristal com viés e alça. Certificado e aprovado pelo inmetro. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Big Connect Módulos Gigante estimula os alunos de educação infantil inclusão a aprender cores, atenção concentração, estratégia, agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Campos da Experiência BNCC: - O eu, O outro e O nós; Corpo gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações. Conteúdo Didático: Educação Infantil -TEA- TDAH - Dispraxia - Síndrome de Down - Diversidade Cultural.
119	KIT BIG PUZZLE BLOCK COM 120 PEÇAS: Fabricação: Plástico PEBD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul), pelo processo de extrusão à sopro. Contém 3 modelos de peças de blocos de encaixe de tamanhos e formatos diferentes sendo Modelo 1: altura de 1,5 cm x 7,5 cm de largura x 8 cm de profundidade. Modelo 2: altura de 1,5 cm x 10,5 cm de largura x 10,5 cm de profundidade. Modelo 3: altura de 1,5 cm x 9,5 cm de largura x 8 cm de profundidade. Embalagem em bolsas de PVC cristal com viés e alça. Certificado e aprovado pelo inmetro. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Big Puzzle Block Gigante estimula os alunos de educação infantil inclusão a aprender cores, atenção, concentração, estratégia agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Campos da Experiência BNCC: - O eu, O outro e O nós; Corpo gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações.
120	KIT BIG BORBOLETA MÁGICA COM 70 PEÇAS: Fabricação: Plástico PEBD virgem, atóxico com pigmentação em cores vivas (amarelo / vermelho / verde / azul/ pink / roxo / laranja), pelo processo de extrusão à sopro. Contém 1 modelo de peça de bloco de encaixe medindo aproximadamente: altura de 1,5 cm x largura

	de 9,5 cm x profundidade de 9,5 cm. Embalagem em bolsas de PVC cristal com viés e alça. Certificado e aprovado pelo inmetro. Objetivo de Aprendizagem: O Kit Big Borboleta Mágica Gigante estimula os alunos de educação infantil inclusão a aprender cores, atenção, concentração, estratégia, agilidade, raciocínio lógico e coordenação motora ampla. Campos da Experiência BNCC: - O eu, O outro e O nós; Corpo gestos e movimentos; Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações.
121	KIT PEQUENO ARQUITETO é um conjunto de 1.000 peças confeccionadas em madeira de pinus, com formas geométricas variadas e pintadas à base de água, representando ilustrações relacionadas à construção de casas e prédios, ideal para criar um cenário urbano de uma. Formas Geométricas: Inclui triângulos e quadrados para possibilitar diversas combinações. Medidas Aproximadas das Peças: Triângulo: 30 mm x 30 mm x 25 mm. Quadrado: 20 mm x 25 mm x 20 mm. Embalagem: Tipo: Sacola PVC Transparente com Zíper e alças. Facilita o armazenamento organizado e o transporte seguro das peças. Indicação de Idade: Recomendado para maiores de 3 anos. Cores: Sortidas (pode variar entre as cores disponíveis). Certificação de Brinquedo compulsória conforme Portaria nº302.
122	KIT MÁGICO DAS FAMÍLIAS E ETNIAS é uma coleção encantadora confeccionada com cuidado e dedicação. Composta por materiais de alta qualidade, o kit é uma combinação perfeita de 30% espuma e 70% tecido, proporcionando durabilidade e suavidade ao toque. Características Principais: - Material Premium: Feito com 30% de espuma e 70% de tecido, garantindo conforto e resistência. - Olhos Cativantes: Possui olhos de plástico de trava, conferindo expressividade aos fantoches. - Cabelos Encantadores: os cabelos, feitos de pelúcia e tecidos, proporcionam um toque realista e agradável. - Segurança em Destaque: A espuma é pintada com tinta à base de água, assegurando total segurança durante o manuseio. Variedade Fantástica: Inclui 6 fantoches da Família Branca, 6 da Família Negra, 6 do Pinóquio, 7 de lendas e 6 voltados para inclusão social. - Medidas Ideais: Cada fantoche possui no mínimo 45 centímetros de comprimento, garantindo presença e visibilidade. Kit Casais de Etnias (10 Unidades): Diversidade Encantadora: *Apresenta casais representando diversas etnias, incluindo asiática, preta, indígena e branca.- Detalhes Personalizados: Cada casal é confeccionado à mão, com corpo de malha, roupas de tricoline (podendo ocorrer variações) e enchimento de fibra siliconada.- Cabelos Cativantes: Os cabelos são feitos de lã, proporcionando uma textura única e atraente.- Pintura Segura: O rosto é pintado com tinta atóxica para tecidos, assegurando a segurança das crianças.- Contendo: 10 Casais de Etnias (variando entre Menina Asiática, Menino Asiático, Menina Preta, Menino Preto, Menina Indígena, Menino Indígena, Menina Branca Cabelo Loiro, Menino Branco Cabelo Loiro, Menina Branca Cabelo Moreno, Menino Branco cabelo Moreno). Produto com certificação de brinquedo compulsória, conforme determina a Portaria nº 302, assegurando que atende aos rigorosos padrões de segurança estabelecidos para brinquedos infantis
123	Brinquedo, tipo triciclo - com estrutura em aço tubular, acabamento com pintura, assento com apoio para mãos do carona, estribos traseiros para transporte do carona em pé, rodas com capa antiderrapante, capacidade para suportar peso de 42 kg, dimensões (c x l x a): 72 x 48 x 72 cm (variação aceitável de até 5%).
124	Kit Mega Super Boliche: Fabricação: Plástico PEAD virgem, atóxico com pigmentação em cor Branca e Preta, pelo processo de extrusão á sopro. Embalagem com 1 Kit em bolsa de PVC cristal com viés e alças. Medidas Aproximadas de: Pinos: altura de 45 cm x largura de 15 cm x profundidade de 15 cm. Bola: altura de 18 cm x largura de 18 cm x profundidade de 18 cm. Objetivo de Aprendizagem: Enquanto brincam de boliche, os alunos trabalham uma série de habilidades motoras. É preciso controlar o movimento de pernas e braços, adequar a força do arremesso da bola e perceber a distância entre elas e as garrafas Além de promover o desenvolvimento desse esquema corporal, o jogo estimula a percepção visual, a contagem e a linguagem. Os alunos são convidados a contar quantos pinos derrubaram e, depois, verbalizam o resultado para o grupo. Durante a brincadeira eles também exercitam a atenção e o respeito, enquanto esperam sua vez e observam os colegas, aprendendo sobre regras de convivência Campos da Experiência BNCC: - O eu, o outro e o nós; - Corpo, gestos e movimentos; - Espaços, tempos, quantidades, relações e transformações. Certificado e aprovado pelo inmetro.
125	JOGO DE XADREZ MEGA GIGANTE I - Este tabuleiro de xadrez é fabricado com corvim preto e branco, com fundo em corvim preto e costurado. As peças são feitas de plástico rígido texturizado, oferecendo durabilidade e qualidade. Acompanha uma bolsa para guardar o jogo, facilitando o transporte e armazenamento. 32 peças em plástico 250mm diâmetro x 50mm altura, e aplicativo para alunos jogar on-line, Medidas do Tabuleiro: 2.50 metros x 2.50 metros. Medidas das Peças: Rei: 30 cm de altura x 15 cm de diâmetro. Rainha: 28 cm de altura x 15 cm de diâmetro. Bispo: 25 cm de altura x 15 cm de diâmetro. Cavalo: 25 cm de altura x 15 cm de diâmetro. Torre: 25 cm de altura x 15 cm de diâmetro. Peão: 23 cm de altura x 15 cm de diâmetro.

126	Campinho espumado de futebol contendo 8 peças - Composto por um tapete fabricado com espuma de alta densidade e revestido em courvim, anti alérgico, impermeável, lavável e resistente, material termo confortável, com proteção antimicrobiana e tratamento anti UV. Duas traves removíveis, confeccionado em espuma de alta performance não tóxica na densidade D28 e revestido em tecido corino emborrachado impermeável, antialérgico e não tóxico, material termo confortável, com proteção antimicrobiana e tratamento anti UV, garantindo durabilidade e segurança durante as brincadeiras, além de permitir a montagem do campinho em um ou dois lados, de acordo com o espaço e a preferência do usuário. Medias: (C x L x A) 2,80 x 1,40 x 5cm. Fechamento em costura invisível e zíper e velcro na cor do tecido. Produto certificado pelo Inmetro. Acompanha Guia de orientação didático pedagógica. Deverá apresentar uma fundamentação teórica e metodológica baseada nos documentos oficiais do MEC e em autores que sustentam o papel do lúdico no desenvolvimento infantil no processo de ensino e aprendizagem. Deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos: • Ludicidade e infância - abordar aspectos históricos, sociais e educacionais nos quais a infância e o processo lúdico estão inseridos, considerando o desenvolvimento infantil. • Concepções e aplicações do lúdico na Educação Infantil – apresentar questões da cultura infantil, da escola e o papel do educador no processo de formação da criança. • Orientações e sugestões de práticas para o uso educacional do centro de atividades psicomotoras. Dimensões com tolerância de +/- 5%.
127	Dado puff pontos espumado - dado fabricado em espuma de alta densidade, revestido em corino, material atóxico, multicolorido, com zíper, contendo pontos que lembram dados dos jogos de tabuleiro. dimensões aproximadas 48cm x 48cm x 48cm (tolerância +/- 5%).
128	Dado puff numerado espumado - dado numerado fabricado em espuma de alta densidade, revestido em corino, material atóxico, multicolorido, com zíper, contendo números de 1 ao 6 em suas faces. dimensões aproximadas 48cm x 48cm x 48cm (tolerância +/- 5%).
129	Poltroninha 2 em 1 vira mesinha com cadeira - poltrona que vira mesinha com cadeira, fabricado em espuma de alta densidade, revestido em corino, material atóxico, multicolorido, com zíper, contendo assento e encosto unidos por velcros, que ao se soltar forma um conjunto de mesa com cadeira. dimensões aproximadas da poltrona montada 43cm x 46cm x 45cm (tolerância +/- 5%).
130	Equipamento psicomotricidade de degraus e rampas Fabricada em espuma de alta densidade D33 revestida em courvim antialérgico, impermeável, lavável e resistente, material termo confortável, com proteção antimicrobiana e tratamento anti UV. Composto por 04 peças, sendo elas: 01 cubo, 01 rampa, 01 escada de 03 degraus e 01 colchonete, coloridas que formam um circuito de obstáculos ou peças avulsas para brincadeiras individuais. Fechamento em costura invisível e unidas por velcro na cor do tecido. Medidas: Cubo 60cm C x 60cm L x 30cm A Rampa 65cm C x 60cm L x 30cm A (alto) 6cm A (baixo) Escada 3 degraus 60cm C x 60cm L x 30cm A (10cm cada degrau) Colchonete 60cm comprimento x 60cm largura x 6cm altura Idade recomendada: 0 a 4 anos Produto certificado pelo Inmetro. Acompanha Guia de orientação didático pedagógica. Deverá apresentar uma fundamentação teórica e metodológica baseada nos documentos oficiais do MEC e em autores que sustentam o papel do lúdico no desenvolvimento infantil no processo de ensino e aprendizagem. Deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos: • Ludicidade e infância - abordar aspectos históricos, sociais e educacionais nos quais a infância e o processo lúdico estão inseridos, considerando o desenvolvimento infantil. • Concepções e aplicações do lúdico na Educação Infantil – apresentar questões da cultura infantil, da escola e o papel do educador no processo de formação da criança. • Orientações e sugestões de práticas para o uso educacional do centro de atividades psicomotoras. Dimensões com tolerância de +/- 5%.
131	Jogo da dama Composto por um tapete fabricado com espuma de alta densidade e revestido em courvim, anti alérgico, impermeável, lavável e resistente, material termo confortável, com proteção antimicrobiana e tratamento anti UV. Com design quadriculado em preto e branco para compor as casas do jogo, acompanhado de 24 (vinte e quatro) peças redondas do mesmo material do tapete. 12 peças pretas e 12 peças brancas Fechamento em costura invisível e zíper e velcro na cor do tecido.

	Ideal para estímulo do raciocínio lógico, estratégia e a coordenação motora. Medidas do tapete: (C x A x L) 1,40 x 1,40 x 5cm Medidas das peças: (D x A) 15 x 5cm Idade recomendada: livre Produto certificado pelo Inmetro. Acompanha Guia de orientação didático pedagógica. Deverá apresentar uma fundamentação teórica e metodológica baseada nos documentos oficiais do MEC e em autores que sustentam o papel do lúdico no desenvolvimento infantil no processo de ensino e aprendizagem. Deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos: • Ludicidade e infância - abordar aspectos históricos, sociais e educacionais nos quais a infância e o processo lúdico estão inseridos, considerando o desenvolvimento infantil. • Concepções e aplicações do lúdico na Educação Infantil – apresentar questões da cultura infantil, da escola e o papel do educador no processo de formação da criança. • Orientações e sugestões de práticas para o uso educacional do centro de atividades psicomotoras. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Acompanha bolsa para guardar e transportar do mesmo material do produto.
132	Jogo da velha Composto por um tapete fabricado com espuma de alta densidade e revestido em courvim, anti alérgico, impermeável, lavável e resistente, material termo confortável, com proteção antimicrobiana e tratamento anti UV. Formando o clássico jogo da velha, o tabuleiro deve ser branco e suas bordas e divisórias em preto para compor as casas do jogo, acompanhado de 10 (dez) peças redondas do mesmo material do tapete. 05 peças azuis e 05 peças vermelhas Fechamento em costura invisível e zíper e velcro na cor do tecido. Ideal para estímulo do raciocínio lógico, estratégia e a coordenação motora. Medidas do tapete: (C x A x L) 1,40 x 1,40 x 5cm Medidas das peças: (D x A) 30 x 5cm Idade recomendada: livre Produto certificado pelo Inmetro. Acompanha Guia de orientação didático pedagógica. Deverá apresentar uma fundamentação teórica e metodológica baseada nos documentos oficiais do MEC e em autores que sustentam o papel do lúdico no desenvolvimento infantil no processo de ensino e aprendizagem. Deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos: • Ludicidade e infância - abordar aspectos históricos, sociais e educacionais nos quais a infância e o processo lúdico estão inseridos, considerando o desenvolvimento infantil. • Concepções e aplicações do lúdico na Educação Infantil – apresentar questões da cultura infantil, da escola e o papel do educador no processo de formação da criança. • Orientações e sugestões de práticas para o uso educacional do centro de atividades psicomotoras. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Acompanha bolsa para guardar e transportar do mesmo material do produto.
133	Ponte espumada arco-íris Com estrutura em espuma de alta densidade revestida em courvim anti alérgico, impermeável, lavável e resistente, material termo confortável, com proteção antimicrobiana e tratamento anti UV. Com cores vibrantes suas cores vibrantes e laterais também em espuma com formato de arco-íris, ideal para estimular a imaginação, percepção e coordenação motora. Composto por 05 degraus e 02 laterais Fechamento em costura invisível, zíper e velcro na cor do tecido. Medidas: (C x A x L) 1,04 x 62 x 40cm Idade recomendada: 0 a 5 anos Produto certificado pelo Inmetro. Acompanha Guia de orientação didático pedagógica. Deverá apresentar uma fundamentação teórica e metodológica baseada nos documentos oficiais do MEC e em autores que sustentam o papel do lúdico no desenvolvimento infantil no processo de ensino e aprendizagem. Deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos: • Ludicidade e infância - abordar aspectos históricos, sociais e educacionais nos quais a infância e o processo lúdico estão inseridos, considerando o desenvolvimento infantil. • Concepções e aplicações do lúdico na Educação Infantil – apresentar questões da cultura infantil, da escola e o papel do educador no processo de formação da criança. • Orientações e sugestões de práticas para o uso educacional do centro de atividades psicomotoras. Dimensões com tolerância de +/- 5%.
134	Piscina de bolinhas Fabricada em espuma de alta densidade D33 revestida em courvim antialérgico, impermeável, lavável e resistente, material termo confortável, com proteção antimicrobiana e tratamento anti UV.

	Auxilia no estímulo da psicomotricidade, podendo ser utilizada com bolinhas ou outros brinquedos. Formato quadrado que possa ser utilizada com até 1.000 (mil) bolinhas, acompanhadas do produto. Fechamento em costura invisível e unidas por velcro na cor do tecido. Medidas internas: (C x L) 1,20 x 120cm Medidas externas: (C x L x A) 1,40 x 1,40 x 30cm Idade recomendada: 0 a 5 anos Produto certificado pelo Inmetro. Acompanha Guia de orientação didático pedagógica. Deverá apresentar uma fundamentação teórica e metodológica baseada nos documentos oficiais do MEC e em autores que sustentam o papel do lúdico no desenvolvimento infantil no processo de ensino e aprendizagem. Deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos: • Ludicidade e infância - abordar aspectos históricos, sociais e educacionais nos quais a infância e o processo lúdico estão inseridos, considerando o desenvolvimento infantil. • Concepções e aplicações do lúdico na Educação Infantil – apresentar questões da cultura infantil, da escola e o papel do educador no processo de formação da criança. • Orientações e sugestões de práticas para o uso educacional do centro de atividades psicomotoras. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3.
135	PLAYGROUND FUNDO DO MAR – Inteiramente em Espuma (7 Peças Modulares) O Playground Fundo do Mar é uma estrutura lúdica e segura, especialmente desenvolvida para o público infantil em fase de desenvolvimento motor e sensorial. Ideal para escolas, clínicas, brinquedotecas, buffets e áreas baby, proporciona um ambiente de brincadeira criativa com total segurança. 100% confeccionado em espuma de alta densidade, sem partes rígidas ou estruturas duras, garantindo máxima proteção e conforto. Composição: Inteiramente produzido em espuma D28 de alta densidade, garantindo excelente sustentação, durabilidade e absorção de impacto. Revestimento: Courano ecológico de alta resistência, lavável, atóxico e de fácil higienização, com acabamento reforçado em costura dupla. Estrutura Modular: Contém 7 peças em espuma, que podem ser dispostas de diversas formas, adaptando-se a diferentes espaços e estimulando múltiplas atividades motoras e cognitivas. Dimensões Totais Aproximadas (montado): Comprimento: 1,50 metro x Largura: 1,50 metro Altura: 0,50 metro.
136	KIT ALMOFADA FLOR COM SUPORTE - Conjunto de almofadas pedagógicas/de apoio, confeccionadas em espuma soft de alta densidade, proporcionando conforto, leveza e segurança durante o uso. As almofadas são revestidas em corano ecológico impermeável, material resistente, de fácil higienização, indicado para ambientes educacionais, recreativos e institucionais. Possuem costura dupla reforçada e bordada, garantindo maior durabilidade e acabamento de qualidade. O conjunto acompanha suporte confeccionado em madeira, com estrutura firme e estável, totalmente revestido em corano ecológico impermeável, permitindo o armazenamento adequado das almofadas, mantendo o ambiente organizado e facilitando o transporte e a conservação do produto. Dimensões aproximadas de cada almofada (formato flor): Comprimento: 500 mm X Largura: 500 mm Altura (espessura): 50 mm Composição do conjunto: 15 (quinze) almofadas em formato de flor 01 (uma) base/suporte em madeira, revestida em corano ecológico, destinada ao armazenamento das almofadas Dimensões aproximadas da base/suporte: Altura: 800 mm Diâmetro: 530 mm.
137	BEBE CONFORTO BORBOLETA - confeccionado com estrutura interna em flocos de espuma de poliuretano, proporcionando maciez, conforto e adequada capacidade de recuperação após o uso contínuo. Revestido externamente em couro ecológico sintético (PU ou material similar), impermeável, resistente ao desgaste e de fácil higienização, adequado para ambientes infantis. Possui sistema de costura dupla interna e externa com linha de alta resistência, garantindo maior durabilidade e integridade estrutural. Apresenta acabamento seguro, sem rebarbas, partes rígidas ou elementos que ofereçam risco às crianças. Seu design temático em formato de borboleta favorece o aspecto lúdico e pedagógico, sendo indicado para uso em creches, escolas, brinquedotecas e espaços de acolhimento. Dimensões aproximadas de 1,10 m de comprimento, 0,80 m de largura e 0,15 m de altura, com tolerância dimensional de ±3%. Produto confeccionado com materiais atóxicos, apropriados para uso infantil.
138	CUBO ATIVO LUXO - confeccionado em espuma Soft Sanko (ou material equivalente de alta maciez e resiliência), proporcionando conforto, segurança e excelente durabilidade. Revestido externamente em courano ecológico impermeável. Produto desenvolvido com finalidade pedagógica e sensorial, contendo em suas faces diversas atividades educativas e funcionais, tais como: fechamento com botão, amarração de cadarço, fecho de cinto, fecho de suspensórios, estímulos relacionados às cores primárias e secundárias, além de elementos didáticos para reconhecimento de números pares e ímpares. Dimensões aproximadas de 30 cm x 30 cm x 30 cm, com tolerância dimensional de ±3.
139	PISCINA TARTARUGA- conjunto pedagógico confeccionado em espuma de poliuretano de densidade D30 nas partes estruturais, proporcionando resistência, estabilidade e segurança durante o uso. Todo o conjunto é revestido em courano ecológico, material impermeável, resistente ao desgaste e de fácil higienização,

	adequado para ambientes infantis. O produto é composto por 03 (três) peças, sendo:(a) colchonete colorido, confeccionado em espuma D28 e revestido em couro ecológico; (b) cabeça temática de tartaruga, confeccionada em espuma D28, revestida em couro ecológico, com sistema de encaixe por fixação em velcro, facilitando a montagem e desmontagem;(c) corpo redondo, confeccionado em espuma D30 e revestido em couro ecológico, formando a estrutura principal do conjunto. O conjunto possui acabamento seguro, sem partes rígidas, arestas cortantes ou elementos que ofereçam risco às crianças. Produto indicado para atividades recreativas, psicomotoras e sensoriais em creches, escolas e brinquedotecas. Ressalta-se que o produto não acompanha bolinhas. Dimensões aproximadas do conjunto montado: 1,51 m de comprimento, 1,14 m de largura e 0,40 m de altura, com tolerância dimensional de $\pm 3\%$.
140	CERCADINHO INFANTIL ESPUMADO INFANTIL – Confeccionado em MDF, revestido com espuma e corano, com costura dupla, Zíper da capa com protetor de cursor, dando total segurança para as crianças.com 7 peças, tipo piscina de bolinhas. Em formato hexagonal e desmontável, formado por seis laterais, um fundo que suporta até 1.000 bolinhas plásticas. As peças são unidas entre si através de velcro. As Bolinhas não acompanham. Medidas aproximadas de Comprimento: 2,17 mt x Largura: 0,40 cm x Altura:0,89 cm.
141	Pacote com 500 bolinhas para piscina, As bolinhas medem 76mm. Bolinhas com sistema emborrachado, fazendo com que as bolinhas não amassem, alta qualidade, mais resistente e durável, possui alto brilho. As bolinhas são Atóxicas, não é prejudicial a saúde das crianças e proporcionam maior higiene e segurança, garantindo a qualidade e diversão. Produto certificado pelo Inmetro.

DAS QUANTIDADES

LOTE 1 - PLAYGROUNDS E AFINS

Item	Descrição	Qtd.	Und.	Valor Unit.	Total
1	Parque Infantil Nº 01	80	Und		R\$ -
2	Parque Infantil Nº 02	80	Und		R\$ -
3	Parque Infantil Nº 03	80	Und		R\$ -
4	Parque Infantil Nº 04	80	Und		R\$ -
5	Parque Infantil Nº 05	80	Und		R\$ -
6	Parque Infantil Nº 06	80	Und		R\$ -
7	Parque Infantil Nº 07	80	Und		R\$ -
8	Parque Infantil Nº 08	80	Und		R\$ -
9	Parque Infantil nº 09	18	Und		R\$ -
10	PLAYGROUND MODULAR 01	80	Und		R\$ -
11	PLAYGROUND MODULAR 02	80	Und		R\$ -
12	PLAYGROUND MODULAR 03	80	Und		R\$ -
13	PLAYGROUND MODULAR 04	80	Und		R\$ -
14	PLAYGROUND MODULAR 05	80	Und		R\$ -
15	PARQUE COLORIDO 01	80	Und		R\$ -
16	PARQUE COLORIDO 02	80	Und		R\$ -
17	PLAYGROUND BABY	80	Und		R\$ -
18	Playground I 2 Atividades	80	Und		R\$ -
19	PLAYGROUND II	80	Und		R\$ -
20	PLAYGROUND IV	80	Und		R\$ -
21	PLAYGROUND MODULAR COM ESCORREGADOR TOBOGÁ	80	Und		R\$ -
22	PLAYGROUND MODULAR II	80	Und		R\$ -
23	PLAYGROUND MODULAR III	80	Und		R\$ -
24	PLAYGROUND MODULAR I COM BALANÇO ACESSIVÉL E TELHADOS	80	Und		R\$ -
25	PLAYGROUND MODULAR II COM BALANÇO ACESSIVÉL E TELHADOS	80	Und		R\$ -

26	PLAYGROUND MODULAR III COM TELHADOS E BALANÇO ACESSÍVEL	80	Und		R\$ -
27	PLAYGROUND MODULAR	80	Und		R\$ -
28	PLAYGROUND TEMÁTICO	80	Und		R\$ -
29	PLAYGROUND TEMÁTICO COM ACESSIBILIDADE	80	Und		R\$ -
30	CONJUNTO INTERATIVO BRINQUEDO TEMATICO	30	Und		R\$ -
31	CONJUNTO INTERATIVO BRINQUEDO TEMATICO	30	Und		R\$ -
Total lote 1					R\$ -

LOTE 2 - PLAY INTERATIVO INCLUSIVO

Item	Descrição	Qtd.	Und.	Valor Unit.	Total
1	Balanço para Cadeirante com formato lúdico	120	Und		R\$ -
2	Gangorra para até doze crianças e para portador de cadeiras de rodas	120	Und		R\$ -
3	Carrossel para portador de cadeira de rodas	120	Und		R\$ -
4	BALANÇO DUPLO COM CADEIRA ACESSÍVEL	120	Und		R\$ -
5	CONJUNTO PARQUE PLAY INTERATIVO INCLUSIVO 02 (COM ACESSIBILIDADE DE PNE)	30	Und		R\$ -
6	CONJUNTO PARQUE MULTI ATIVIDADE 04 (PNE) acessibilidade	30	Und		R\$ -
7	Modulo Balanço vai-vem (frontal) adaptado (PNE)	60	Und		R\$ -
8	Modulo Balanço (INDIVIDUAL) adaptado (PNE)	60	Und		R\$ -
9	Modulo Balanço (Acessível) adaptado (PNE)	60	Und		R\$ -
10	Modulo Gangorra (duplo frontal) adaptado (PNE)	60	Und		R\$ -
11	Modulo Gangorra (com entrada para cadeira de rodas frontal) ADAPTADO (PNE)	60	Und		R\$ -
12	Modulo Balanço Duplo (INDIVIDUAL) adaptado (PNE)	60	Und		R\$ -
13	Carrossel adaptado acessível (PNE) (gira-gira)	60	Und		R\$ -
14	CONJUNTO PARQUE RECREATIVO DE PATIO 01	60	Und		R\$ -
15	CONJUNTO PARQUE RECREATIVO DE PATIO 04	60	Und		R\$ -
16	Modulo Escorregador pista simples	60	Und		R\$ -
17	Modulo Balanço duplo	60	Und		R\$ -
18	Gangorra dupla	60	Und		R\$ -
19	Modulo Carrossel - com 08 lugares	60	Und		R\$ -
20	Modulo balançante	60	Und		R\$ -
21	Modulo GANGORRA 2 PRANCHAS (4 LUGARES)	60	Und		R\$ -

22	Modulo Pega mão	60	Und		R\$ -
23	Modulo Lambretinha	60	Und		R\$ -
24	Modulo deslizante	60	Und		R\$ -
Total lote 2					R\$ -

LOTE 03 – BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS / MADEIRA / ESPUMADOS

Item	Descrição	Qtd.	Und.	Valor Unit.	Total
1	GANGODINO INDIVIDUAL	150	Und		R\$ -
2	GANGODINOS TRIPLO	150	Und		R\$ -
3	Cozinha Infantil	300	Und		R\$ -
4	CASINHA INFANTIL	300	Und		R\$ -
5	CASINHA PARA RECREAÇÃO	300	Und		R\$ -
6	TÚNEL INFANTIL	300	Und		R\$ -
7	ESCORREGADOR GRANDE	300	Und		R\$ -
8	ESCORREGADOR MEDIO	300	Und		R\$ -
9	GIRA GIRA 4 LUGARES	300	Und		R\$ -
10	GANGORRA INFANTIL PATINHO	300	Und		R\$ -
11	GANGORRA DOG	300	Und		R\$ -
12	GANGORRA CAVALINHO	300	Und		R\$ -
13	GANGORRA JACARÉ	300	Und		R\$ -
14	GANGORRA CROCODILO	300	Und		R\$ -
15	GANGORRA GALINHA DUPLA	300	Und		R\$ -
16	GANGORRA BIG MOTO	300	Und		R\$ -
17	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO KOMBI	300	Und		R\$ -
18	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO JET SKI	300	Und		R\$ -
19	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO LEÃO	300	Und		R\$ -
20	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO GATO	300	Und		R\$ -
21	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO FOGUETE	300	Und		R\$ -
22	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO CALHAMBEQUE	300	Und		R\$ -
23	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO BUG	300	Und		R\$ -

24	GANGORRA INDIVIDUAL MODELO HIPOPÓTAMO	300	Und		R\$ -
25	GANGORRA COLETIVA MODELO TUBARÃO – 03 LUGARES	300	Und		R\$ -
26	GANGORRA COLETIVA MODELO LAGARTA – 03 LUGARES	300	Und		R\$ -
27	BANCO BABY	300	Und		R\$ -
28	KIT TEMÁTICO – ECOSSISTEMA ENCANTADO	300	Und		R\$ -
29	BAÚ URSO	300	Und		R\$ -
30	TRAVE DE GOL	300	Und		R\$ -
31	PLAY BOLA	300	Und		R\$ -
32	Conjunto de Vôlei infantil	300	Und		R\$ -
33	Equipamento de Basquete Infantil	300	Und		R\$ -
34	PLAYGROUND EM FORMATO DE CESTA QUÁDRUPLA	300	Und		R\$ -
35	ORGANIZADOR MODULAR INFANTIL	300	Und		R\$ -
36	CANTINHO DA LEITURA LUXO I	300	Und		R\$ -
37	CANTINHO DA LEITURA LUXO II	300	Und		R\$ -
38	CAMINHA EMPILHÁVEL	5000	Und		R\$ -
39	TANQUE JABUTI	300	Und		R\$ -
40	PAINEL PSICOMOTOR	300	Und		R\$ -
41	PAINEL MULT FUNÇÕES	300	Und		R\$ -
42	PAINEL PSICOMOTOR LARGATA	300	Und		R\$ -
43	PAINEL PSICOMOTOR JACARÉ	300	Und		R\$ -
44	PAINEL PSICOMOTOR ARCO IRIS	300	Und		R\$ -
45	PAINEL PSICOMOTOR BALEIA	300	Und		R\$ -
46	BANCADA DE FERRAMENTAS	300	Und		R\$ -
47	MERCEARIA	300	Und		R\$ -
48	TEATRO DE FANTOCHE LUXO	300	Und		R\$ -
49	TEATRO DE FANTOCES PEQUENO	300	Und		R\$ -
50	CENTRO DE ATIVIDADES PSICOMOTOR	300	Und		R\$ -
51	KIT PAINEL PSICOMOTOR	300	Und		R\$ -
52	GIRAFA AMIGA	300	Und		R\$ -

53	KIT FORMAS GEOMÉTRICAS COM 4 PEÇAS	300	Und		R\$ -
54	BICHÁRIO ELEFANTE	300	Und		R\$ -
55	APRENDENDO O ALFABETO	300	Und		R\$ -
56	TABUADA DIVERTIDA	300	Und		R\$ -
57	ÁBACO DE 1 A 10	300	Und		R\$ -
58	ÁBACO ABERTO	300	Und		R\$ -
59	ÁBACO FECHADO	300	Und		R\$ -
60	ÁBACO ALUNO	300	Und		R\$ -
61	Kit Quebra Cabeças Luxos	300	Und		R\$ -
62	KIT ALINHAVOS ANIMAIS	300	Und		R\$ -
63	KIT ALINHAVOS LETRAS E NÚMEROS	300	Und		R\$ -
64	KIT ALINHAVOS FRUTAS E LEGUMES	300	Und		R\$ -
65	KIT ALINHAVOS DE MEIO DE TRANSPORTES	300	Und		R\$ -
66	DRAGÃO ALFABETO	300	Und		R\$ -
67	TATURANA NUMÉRICA	300	Und		R\$ -
68	PATO NUMÉRICO	300	Und		R\$ -
69	COBRINHA LETRADA	300	Und		R\$ -
70	ESQUEMA CORPORAL	300	Und		R\$ -
71	QUEBRA-CABEÇA ALFABETO COM PINOS	300	Und		R\$ -
72	QUEBRA CABEÇA PINOS NÚMEROS E QUANTIDADES	300	Und		R\$ -
73	QUEBRA CABEÇA PINOS NÚMEROS E SINAIS	300	Und		R\$ -
74	CARRINHO SENSORIAL	300	Und		R\$ -
75	KIT DOMINÓ MATEMÁTICA	300	Und		R\$ -
76	KIT DOMINÓ ALFABETIZAÇÃO	300	Und		R\$ -
77	PASSA CORES PLUS	300	Und		R\$ -
78	QUEBRA CABEÇA PUZZLE	300	Und		R\$ -
79	TORRE EMPILHANDO CORES	300	Und		R\$ -
80	BLOCOS CRIATIVOS	300	Und		R\$ -
81	BLOCOS GIGANTES	300	Und		R\$ -

82	BLOCOS SIMPLES	300	Und		R\$ -
83	TORRE DE HANÓI	300	Und		R\$ -
84	QUEBRA CABEÇA MÃO	300	Und		R\$ -
85	MESA ILUMINADA INFANTIL	300	Und		R\$ -
86	PALHAÇO BOCÃO PEQUENO	300	Und		R\$ -
87	PALHAÇO BOCÃO GRANDE	300	Und		R\$ -
88	CARRINHO SUPER MERCADO	300	Und		R\$ -
89	CONTEINER MUSICAL	300	Und		R\$ -
90	KIT MULTI ENCAIXES	500	Und		R\$ -
91	KIT MAXXI PINOS	500	Und		R\$ -
92	KIT CLICK GIRE	500	Und		R\$ -
93	Kit Big Formas	500	Und		R\$ -
94	KIT MONTA MONTA 3D	500	Und		R\$ -
95	KIT FORMA KIDS	500	Und		R\$ -
96	KIT BIG LIG	500	Und		R\$ -
97	KIT LIG BARRAS	500	Und		R\$ -
98	KIT ESTRELA FELIZ I	500	Und		R\$ -
99	KIT ESTRELA FELIZ II	500	Und		R\$ -
100	KIT GRUDA BLOCKS	500	Und		R\$ -
101	KIT PLUGANDO LIG GIGANTE	500	Und		R\$ -
102	KIT CITY BLOCKS	500	Und		R\$ -
103	KIT ENGRENHA BLOCKS	500	Und		R\$ -
104	KIT LIG TUBOS	500	Und		R\$ -
105	KIT SPEED TANDY	500	Und		R\$ -
106	KIT SUPRA PINOS	500	Und		R\$ -
107	KIT BLOCÃO	500	Und		R\$ -
108	KIT POLIBOL	500	Und		R\$ -
109	KIT CORRENTE DIDÁTICO	500	Und		R\$ -
110	KIT TREVINHOS	500	Und		R\$ -

111	KIT SUPER MEGA BIG BLOCKS	500	Und		R\$ -
112	KIT SUPER MEGA BIG MÓDULOS	500	Und		R\$ -
113	KIT SUPER MEGA BLOCKTOGONO	500	Und		R\$ -
114	Kit Super Mega Globlock	500	Und		R\$ -
115	KIT BIG BABY BÓTICA	500	Und		R\$ -
116	KIT BIG BLOCK BOLSCOM	500	Und		R\$ -
117	KIT BIG AMIGUINHOS ZOO BLOCKS	500	Und		R\$ -
118	KIT BIG CONNECT MÓDULOS	500	Und		R\$ -
119	KIT BIG PUZZLE BLOCK	500	Und		R\$ -
120	KIT BIG BORBOLETA MÁGICA	500	Und		R\$ -
121	KIT PEQUENO ARQUITETO	500	Und		R\$ -
122	KIT MÁGICO DAS FAMÍLIAS E ETNIAS	500	Und		R\$ -
123	Brinquedo tipo triciclo	5000	Und		R\$ -
124	Kit Mega Super Boliche	300	Und		R\$ -
125	JOGO DE XADREZ MEGA GIGANTE I	300	Und		R\$ -
126	Campinho espumado de futebol	300	Und		R\$ -
127	Dado puff pontos espumado	300	Und		R\$ -
128	Dado puff numerado espumado	300	Und		R\$ -
129	Poltroninha 2 em 1	300	Und		R\$ -
130	Equipamento psicomotricidade degraus e rampas	300	Und		R\$ -
131	Jogo da dama tapete	300	Und		R\$ -
132	Jogo da velha tapete	300	Und		R\$ -
133	Ponte espumada arco-íris	300	Und		R\$ -
134	Piscina de bolinhas	300	Und		R\$ -
135	PLAYGROUND FUNDO DO MAR ESPUMA	300	Und		R\$ -
136	KIT ALMOFADA FLOR COM SUPORTE	300	Und		R\$ -
137	BEBE CONFORTO BORBOLETA	300	Und		R\$ -
138	CUBO ATIVO LUXO	300	Und		R\$ -
139	PISCINA TARTARUGA	300	Und		R\$ -

140	CERCADINHO INFANTIL ESPUMADO INFANTIL	300	Und		R\$ -
141	BOLINHA DE PISCINA DE BOLINHA	5000	PCT		R\$ -
Total lote 3					R\$ -

LOTE 04 – SIMULADORES E ARTEFATO MULTI RECREATIVOS

Item	Descrição	Qtd.	Und.	Valor Unit.	Total
1	SIMULADOR TRIPLO DE ESTIMULAÇÃO P/ TODOS OS MEMBROS E CERVICAL	60	UN		
2	SIMULADOR TRIPLO P/ ESTIMULAÇÃO DE QUADRIL E PERNAS	60	UN		
3	SIMULADOR DUPLO DE OPERAÇÕES 1 PARA TODOS OS MEMBROS	60	UN		
4	SIMULADOR DUPLO DE OPERAÇÕES 2 PARA TODOS OS MEMBROS	60	UN		
5	SIMULADOR DUPLO PARA MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES	60	UN		
6	SIMULADOR DE ALONGAMENTO	60	UN		
7	SIMULADOR DE EQUILÍBRIO	60	UN		
8	TOTEM INFORMATIVO	60	UN		
9	CENTRAL CALISTÊNICA MÚLTIPLA	60	UN		
10	ARTEFATO MULT RECREATIVO KIDS 1	60	UN		
11	ARTEFATO MULT RECREATIVO KIDS 2	60	UN		
12	BALANÇO ESTAIADO C/ HASTES MAMÃE E BEBÊ	60	UN		
13	BALANÇO ESTAIADO C/ HASTES DUPLO INFANTIL	60	UN		
14	BALANÇO ESTAIADO C/ HASTES DUPLO JUVENIL	60	UN		
15	GLOBO GAIOLA LABIRINTO	60	UN		
16	BALANÇO VAI E VEM ACESSECÍVEL	60	UN		
17	ARTEFATO P/ ACESSIBILIDADE 1	60	UN		
18	ARTEFATO P/ ACESSIBILIDADE 2	60	UN		
19	ARTEFATO INCLUSIVO TEA 1	60	UN		
20	ARTEFATO INCLUSIVO TEA 2	60	UN		
21	ARTEFATO INCLUSIVO TEA 3	60	UN		
22	BOUGAINVILLE FUNCIONAL 1	60	UN		
23	BOUGAINVILLE FUNCIONAL 2	60	UN		
24	BOUGAINVILLE FUNCIONAL 3	60	UN		
25	TABLADO INTERATIVO C/ 4 ASSENTOS	200	UN		
26	SIMULADOR TRIPLO DE ESTIMULAÇÃO P/ TODOS OS MEMBROS E CERVICAL INOX	25	UN		
27	SIMULADOR TRIPLO PARA ESTIMULAÇÃO DE QUADRIL E PERNAS INOX	25	UN		
28	SIMULADOR DUPLO DE OPERAÇÕES 1 PARA TODOS OS MEMBROS INOX	25	UN		
29	SIMULADOR DUPLO DE OPERAÇÕES 2 PARA TODOS OS MEMBROS INOX	25	UN		
30	SIMULADOR DUPLO PARA MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES INOX	25	UN		
31	SIMULADOR DE ALONGAMENTO INOX	25	UN		

32	SIMULADOR DE EQUILÍBRIO INOX	25	UN		
33	TOTEM INFORMATIVO INOX	25	UN		
34	CENTRAL CALISTÊNICA MÚLTIPLA INOX	25	UN		
35	ARTEFATO MULT RECREATIVO KIDS 1 INOX	25	UN		
36	ARTEFATO MULT RECREATIVO KIDS 2 INOX	25	UN		
37	BALANÇO ESTAIADO C/ HASTES MAMÃE E BEBÊ INOX	25	UN		
38	BALANÇO ESTAIADO C/ HASTES DUPLO INFANTIL INOX	25	UN		
39	BALANÇO ESTAIADO C/ HASTES DUPLO JUVENIL INOX	25	UN		
40	GLOBO GAIOLA LABIRINTO INOX	25	UN		
41	BALANÇO VAI E VEM ACESSECÍVEL INOX	25	UN		
42	ARTEFATO P/ ACESSIBILIDADE 1 INOX	25	UN		
43	ARTEFATO P/ ACESSIBILIDADE 2 INOX	25	UN		
44	ARTEFATO INCLUSIVO TEA 1 INOX	25	UN		
45	ARTEFATO INCLUSIVO TEA 2 INOX	25	UN		
46	ARTEFATO INCLUSIVO TEA 3 INOX	25	UN		
47	TABLADO TENNIS INOX	150	UN		
48	TABLADO SOCCER INOX	150	UN		
49	BOUGAINVILLE FUNCIONAL 1 INOX	25	UN		
50	BOUGAINVILLE FUNCIONAL 2 INOX	25	UN		
51	BOUGAINVILLE FUNCIONAL 3 INOX	25	UN		
52	ASSENTO ESCANO GRANDE INOX	250	UN		
53	ASSENTO ESCANO GRANDE C/ ENCONTRO INOX	250	UN		
54	ASSENTO ESCANO PEQUENO C/ ENCONTRO INOX	250	UN		
55	TABLADO INTERATIVO INOX	50	UN		
56	ESTAÇÃO 5 LUGARES PEDAL PARK INOX	250	UN		
57	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO INOX	2500	UN		
58	COLETOR DE RESÍDUOS DUPLO INOX	1000	UN		
59	COLETOR BASCULANTE INOX	1000	UN		
60	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 1 INOX	40	UN		
61	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 2 INOX	40	UN		
62	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 3 INOX	40	UN		
63	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 4 INOX	40	UN		
64	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 5 INOX	40	UN		
65	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 6 INOX	40	UN		
66	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 7 INOX	40	UN		
67	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 8 INOX	20	UN		
68	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 9 INOX	40	UN		
69	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 10 INOX	40	UN		

70	ARTEFATO DE INDICAÇÃO E ORIENTAÇÃO P/ ÁREAS PÚBLICAS 11 INOX	20	UN		
71	ABRIGO AUTÔNOMO DE CONVIVÊNCIA E INTERAÇÃO	110	UN		
72	PISO MSSD SBR MONOLITICO DUPLA CAMADA COLORIDO	30000	M²		
73	PISO EPDM MONOLITICO DUPLA CAMADA COLORIDO	30000	M²		
74	PISO EMBORRACHADO	30000	M²		
75	GRAMA SINTÉTICA	65000	M²		
Total lote 4					

8. Regras de equivalência técnica, marcas e imagens referenciais

As especificações devem ser interpretadas como padrão mínimo de desempenho, qualidade e segurança. Não será admitida restrição indevida decorrente de marca, catálogo, imagem, nomenclatura comercial ou desenho meramente referencial. O licitante poderá ofertar equipamento equivalente ou superior, desde que comprove, por meio de documentação técnica, que o produto atende às dimensões funcionais, faixa etária, capacidade, resistência, materiais, acabamento, segurança e demais parâmetros mínimos.

Quando houver divergência entre imagem e descrição textual, prevalecerá a descrição técnica validada pela Administração, desde que compatível com a segurança e a finalidade do item. Tolerâncias dimensionais de +/- 5% ou +/- 10% poderão ser admitidas conforme o item, desde que não comprometam segurança, funcionalidade, faixa etária, montagem, acessibilidade ou compatibilidade com os demais componentes.

9. Amostra, prova de conceito e diligência técnica

A Administração poderá exigir amostra, demonstração, catálogo técnico, relatório de conformidade ou prova de conceito do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, quando essa providência for necessária para aferir conformidade, equivalência, qualidade, segurança e compatibilidade do produto ofertado. A exigência deverá estar prevista no edital, indicar prazo razoável, critérios objetivos de avaliação, local de apresentação e consequências do não atendimento.

A avaliação da amostra ou prova de conceito deverá ser registrada em relatório técnico fundamentado, com indicação precisa dos requisitos atendidos e não atendidos. Eventuais falhas formais poderão ser objeto de diligência, desde que não impliquem substituição indevida da proposta ou alteração de sua substância. A desclassificação somente será admitida quando demonstrada a desconformidade material do objeto com as exigências mínimas do edital.

10. Modelo de execução do objeto

A execução ocorrerá sob demanda, mediante emissão de Ordem de Compra, Ordem de Serviço, Nota de Empenho ou instrumento equivalente, contendo item/lote, quantitativo, local, prazo, responsável pelo recebimento, condições de entrega, eventual necessidade de instalação e demais instruções. O fornecedor não poderá iniciar fornecimento ou serviço sem prévia autorização formal da Administração.

A contratada deverá realizar transporte, carga, descarga, conferência, montagem, instalação, fixação/ancoragem, limpeza final, retirada de embalagens e entrega técnica. Quando a instalação exigir intervenção técnica especializada, a contratada deverá providenciar profissional habilitado e anotação/registro de responsabilidade técnica, conforme a natureza do serviço e exigências do conselho profissional competente.

Os prazos serão definidos em cada ordem, considerando disponibilidade do local, complexidade do equipamento, necessidade de preparação da área e cronograma da unidade demandante. Como referência, recomenda-se prazo inicial de até 30 dias corridos para fornecimento e instalação de itens comuns, podendo ser ajustado pela Administração conforme volume, distância e complexidade. Demandas de manutenção corretiva emergencial poderão ter prazo reduzido, quando houver risco de acidente ou indisponibilidade do equipamento.

A instalação deverá observar afastamento entre equipamentos, área de circulação, superfície de impacto, inclinação, estabilidade, ausência de obstáculos, drenagem, acessibilidade, altura de queda, compatibilidade de faixa etária e demais orientações técnicas do fabricante e das normas aplicáveis. A contratada deverá comunicar à fiscalização qualquer condição do local que impeça instalação segura, propondo solução técnica antes da execução.

11. Modelo de gestão e fiscalização contratual

A gestão será exercida por gestor formalmente designado e a fiscalização por servidor ou comissão técnica com atribuições compatíveis com a natureza do objeto. O fiscal verificará, no mínimo, atendimento às especificações, conformidade documental, qualidade dos materiais, integridade da instalação, prazos, garantia, relatórios, ordens executadas e correção de defeitos.

A fiscalização poderá solicitar apoio de profissional técnico, equipe de engenharia, arquitetura, manutenção, educação infantil, acessibilidade ou segurança do trabalho, conforme o equipamento e o local. A atuação da fiscalização não reduz nem transfere a responsabilidade da contratada pela qualidade, segurança, conformidade e garantia do objeto.

Todas as ocorrências relevantes deverão ser registradas em processo ou sistema próprio, incluindo ordens, medições, relatórios, notificações, fotos, laudos, aceite provisório, aceite definitivo, correções pendentes, prazos de garantia e eventuais sanções.

12. Recebimento provisório e definitivo

O recebimento provisório ocorrerá após a entrega ou instalação, para conferência inicial de quantitativos, integridade, documentação e conformidade aparente. Havendo desconformidade, a Administração poderá rejeitar o item, suspender o recebimento, fixar prazo para correção ou determinar substituição, sem ônus adicional.

O recebimento definitivo ocorrerá após verificação técnica da conformidade do produto instalado, análise dos documentos exigidos, teste funcional, inspeção de segurança, limpeza final e saneamento de pendências. Somente o recebimento definitivo autoriza o pagamento, salvo hipóteses justificadas previstas no contrato.

Eixo de conferência	Critérios mínimos
Documentação	Certificações, laudos, ficha técnica, manual, termo de garantia, ART/RRT quando aplicável, relatório de instalação e notas fiscais.
Conformidade física	Dimensões funcionais, materiais, acabamento, cores, componentes, acessórios, integridade, ausência de avarias e compatibilidade com o item contratado.
Segurança	Fixação, estabilidade, bordas, pontas, parafusos, espaçamentos, altura, superfície, área de impacto, ausência de riscos previsíveis e atendimento às normas.

Eixo de conferência	Critérios mínimos
Funcionamento	Teste de balanços, escorregadores, passarelas, túneis, rampas, travas, carrinhos, elementos interativos e itens inclusivos.
Entrega final	Limpeza, retirada de resíduos, orientação de uso, registro fotográfico e assinatura do responsável pelo recebimento.

13. Garantia, assistência técnica e manutenção

A contratada deverá garantir os produtos, materiais, instalação e serviços contra defeitos de fabricação, vícios de montagem, falhas de fixação, corrosão prematura, degradação anormal, solda de componentes, falhas de funcionamento e desconformidade com especificações, pelo prazo mínimo definido no edital e na proposta, sem prejuízo de garantias legais e de prazos superiores oferecidos pelo fabricante.

Durante a garantia, a contratada deverá reparar, substituir ou reinstalar componentes defeituosos sem ônus para a Administração, inclusive com fornecimento de peças, mão de obra, transporte e demais custos. Quando o defeito representar risco à segurança infantil, a contratada deverá atender em regime prioritário, podendo a Administração interditar o equipamento até a correção.

A manutenção preventiva poderá incluir inspeções periódicas, reaperto, lubrificação, limpeza, pintura, substituição preventiva de correntes e parafusos, recuperação de peças plásticas, verificação de ancoragem, avaliação de corrosão e relatório de condição. A manutenção corretiva compreenderá reparo de avarias, substituição de componentes, recomposição de segurança e restabelecimento funcional do equipamento.

14. Obrigações da contratada

Executar o objeto conforme edital, Termo de Referência, proposta, normas técnicas, ordens emitidas e boas práticas de segurança infantil.

Fornecer produtos novos, sem uso, compatíveis com as especificações, livres de vícios, defeitos, rebarbas, pontas, bordas cortantes e substâncias tóxicas.

Arcar com transporte, embalagem, carga, descarga, montagem, instalação, fixação, ferramentas, equipamentos, mão de obra, tributos, encargos e seguros necessários.

Apresentar laudos, certificações, fichas técnicas, manuais, termos de garantia, relatórios e demais documentos exigidos, em idioma português ou acompanhados de tradução quando necessário.

Manter equipe técnica qualificada e responsável técnico quando exigido, com observância das normas de segurança do trabalho e uso de EPI.

Corrigir, substituir ou complementar, às suas expensas, todo objeto entregue em desconformidade ou que apresente defeito durante a garantia.

Não subcontratar parcelas essenciais sem autorização expressa, quando a subcontratação for admitida pelo edital e compatível com a execução.

Manter durante a execução todas as condições de habilitação, regularidade fiscal, trabalhista e qualificação exigidas.

Comunicar à Administração qualquer impedimento técnico do local, risco de instalação, incompatibilidade ou necessidade de providência prévia.

15. Obrigações da Administração

Emitir ordens de compra ou serviço contendo informações suficientes para execução do objeto.

Designar gestor e fiscal, acompanhar a execução, registrar ocorrências e exigir correções quando necessário.

Disponibilizar, quando possível, informações sobre o local de instalação, horários de acesso e responsável pelo acompanhamento.

Receber provisória e definitivamente o objeto, desde que atendidas as condições contratadas.

Efetuar pagamento após recebimento definitivo e regularidade documental, observada a ordem cronológica e as condições do contrato.

Notificar a contratada sobre desconformidades, atrasos, vícios, falhas de garantia e demais ocorrências relevantes.

16. Requisitos de habilitação e qualificação técnica

A habilitação deverá observar a Lei nº 14.133/2021, exigindo apenas documentos necessários e proporcionais à execução do objeto. A qualificação técnica será comprovada por atestados, certidões ou documentos equivalentes emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, demonstrando experiência anterior em fornecimento, instalação, manutenção, revitalização ou adequação de playgrounds, equipamentos de recreação infantil, brinquedos inclusivos, brinquedos pedagógicos ou objetos de complexidade técnica equivalente.

A exigência de quantitativos mínimos deve ser limitada às parcelas de maior relevância ou valor significativo, em percentual proporcional e não superior a 50% dessas parcelas, quando indispensável. Será admitido o somatório de atestados para comprovação de quantitativos, salvo justificativa técnica expressa em sentido contrário. Não se admitirão restrições de prazo de validade, local específico de execução anterior ou número mínimo de atestados, salvo motivação excepcional e proporcional.

Quando houver instalação que caracterize serviço técnico sujeito a conselho profissional, poderá ser exigido responsável técnico e comprovação de registro ou inscrição na entidade competente, observada a atividade preponderante do objeto. A comprovação de vínculo do responsável técnico deve ser exigida preferencialmente na assinatura do contrato ou no início da execução, admitindo-se contrato de prestação de serviços, vínculo societário ou declaração de futura contratação, conforme jurisprudência do TCU e necessidade do objeto.

Certificações e laudos de produto deverão ser tratados como comprovação de conformidade do objeto ofertado.

17. Critério de julgamento e seleção do fornecedor

O critério de julgamento será o menor preço por lote, com modo de disputa aberto, sem prejuízo da análise da aceitabilidade dos preços unitários e global, da conformidade da proposta, da exequibilidade, da habilitação e, quando prevista, da amostra ou prova de conceito. A proposta deverá conter preço unitário e total do lote, descrição do objeto, marca/modelo quando houver, prazo de entrega, garantia e declaração de atendimento integral às especificações.

A adoção do menor preço por lote deve ser acompanhada de critério de aceitabilidade de preços unitários máximos, a fim de impedir que eventual desconto global mascare sobrepreço em item específico. A contratação posterior de item do lote, quando admitida, deverá observar a vantagem concreta e a compatibilidade com o preço registrado.

Serão desclassificadas propostas que não atendam às especificações, deixem de contemplar todo o escopo do lote, apresentem preço inexecutável, simbólico, irrisório, excessivo ou baseado exclusivamente nas propostas dos demais licitantes, ou deixem de apresentar documentos técnicos essenciais solicitados de forma regular e proporcional.

18. Estimativa do valor, orçamento e pagamento

O valor estimado da contratação deverá ser apurado por pesquisa de preços compatível com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, considerando bancos de dados públicos, contratações similares, pesquisa direta com fornecedores, notas fiscais, atas de registro de preços, custos de transporte e instalação, potencial economia de escala e peculiaridades dos locais de execução. A memória de cálculo e a planilha de preços unitários deverão integrar o processo administrativo, ainda que o orçamento seja mantido sob sigilo até o momento definido pela Administração, desde que essa opção seja expressamente motivada.

O pagamento será realizado por demanda efetivamente executada e recebida definitivamente, mediante apresentação de nota fiscal, documentos de regularidade e relatório de entrega/instalação/manutenção. O pagamento deverá observar a ordem cronológica, as retenções tributárias cabíveis, a conferência do gestor/fiscal e as condições do contrato ou da Ata de Registro de Preços.

19. Vigência da Ata, contratações decorrentes e adesões

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 meses, contados da assinatura ou da publicação do extrato, podendo ser prorrogada por igual período, desde que demonstrado que o preço registrado permanece vantajoso. As contratações decorrentes terão vigência própria, compatível com entrega, instalação, garantia e eventual manutenção, observados os arts. 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021 quando se tratar de serviço contínuo.

Adesões por órgãos não participantes somente poderão ocorrer nos limites legais, com anuência do órgão gerenciador, aceitação do fornecedor, demonstração de vantagem e observância dos quantitativos máximos permitidos. O órgão gerenciador deverá controlar saldos, preços, vigência, remanejamentos e limites de adesão.

20. Sustentabilidade, segurança do trabalho e responsabilidade ambiental

A contratação deverá estimular o uso de materiais duráveis, recicláveis ou reciclados quando tecnicamente adequados, sem prejuízo de segurança, qualidade e vida útil. A contratada deverá recolher embalagens, sobras, resíduos de montagem e componentes substituídos, destinando-os de forma ambientalmente adequada, especialmente quando envolver peças metálicas, plásticas, resíduos de pintura ou materiais deteriorados.

A execução deverá observar normas de segurança do trabalho, sinalização de área, isolamento durante montagem, uso de ferramentas adequadas, EPI, proteção de usuários e preservação do entorno. A área somente poderá ser liberada ao uso infantil após conferência técnica e recebimento provisório ou definitivo, conforme o caso.

21. Sanções administrativas e matriz de riscos

O descumprimento total ou parcial das obrigações sujeitará a contratada às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, no edital, na Ata e no contrato, observados contraditório, ampla defesa, proporcionalidade e motivação. Poderão ser aplicadas advertência, multa, impedimento de licitar e contratar, declaração de inidoneidade e rescisão, conforme gravidade da infração.

Risco	Nível	Medidas preventivas ou corretivas
Atraso na entrega ou instalação	Médio	Multa, cobrança de cronograma, plano de recuperação e convocação de remanescentes se cabível.

Risco	Nível	Medidas preventivas ou corretivas
Produto sem laudo ou certificação exigida	Alto	Rejeição do item, diligência técnica apenas para sanar dúvida formal, substituição ou desclassificação conforme fase.
Instalação insegura ou em desconformidade	Alto	Interdição do equipamento, correção imediata, relatório técnico e aplicação de sanções se houver culpa.
Sobrepçoço em item dentro de lote	Médio/Alto	Critério de aceitabilidade unitária, pesquisa de mercado e demonstração de vantajosidade antes de contratação de item isolado.
Variação de demanda dos órgãos participantes	Médio	Uso do SRP, definição de quantitativos máximos, controle de saldo e contratação sob demanda.
Falha de manutenção ou garantia	Alto	Prazos de atendimento, registro de ocorrências, execução de garantia e sanções por inércia.

22. Tratamento de ME/EPP e participação em consórcio

A Administração deverá avaliar a aplicação dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, inclusive itens exclusivos, cota reservada ou subcontratação, quando tecnicamente viáveis e vantajosos. Caso a adoção de tratamento diferenciado comprometa a economia de escala, a padronização, a segurança, a logística de instalação ou a gestão da garantia, o afastamento deverá ser motivado no ETP e no edital, preservando-se a participação de ME/EPP em ampla concorrência.

A participação de consórcios poderá ser admitida conforme art. 15 da Lei nº 14.133/2021, com indicação de empresa líder, responsabilidade solidária e somatório de capacidades técnicas e econômico-financeiras, salvo decisão motivada em sentido contrário. A vedação à participação em consórcio deve ser justificada quando houver risco de restrição indevida ou quando a complexidade do objeto recomendar tal participação.

23. Fundamentação jurisprudencial aplicada

A jurisprudência dos Tribunais de Contas orienta que o parcelamento deve ser analisado concretamente. A regra de adjudicação por item busca ampliar a competição, mas não autoriza fragmentação que comprometa a economia de escala, a gestão, a compatibilidade técnica, a responsabilidade por garantia ou a segurança do conjunto. No presente objeto, a Administração deve motivar a contratação por lotes demonstrando que os equipamentos e serviços agrupados possuem afinidade técnica, logística e funcional, e que o agrupamento não direciona o certame nem impede a participação competitiva de fornecedores capazes.

A qualificação técnica deve ser proporcional ao risco e à complexidade da execução. Para playgrounds, a experiência anterior é relevante porque a falha de instalação, manutenção ou especificação pode afetar diretamente a segurança infantil. Contudo, os requisitos de atestados

devem limitar-se às parcelas relevantes, admitir somatório quando possível e evitar exigências meramente formais ou excessivas.

Fonte jurisprudencial	Aplicação prática neste Termo de Referência
TCU - Súmula 247	A adjudicação por item é regra quando o objeto for divisível, salvo quando houver prejuízo para o conjunto ou perda de economia de escala. A diretriz exige motivação específica quando a Administração optar por lotes ou grupos.
TCE/MG - Súmula 114	A licitação deve ser realizada por itens ou por lotes, com exigências proporcionais, quando o objeto divisível permitir melhor aproveitamento do mercado e ampla participação, sem perda de economia de escala.
TCU - Súmula 263	A exigência de quantitativos mínimos para capacidade técnico-operacional é juridicamente admissível se limitada às parcelas de maior relevância ou valor significativo, com proporcionalidade em relação à dimensão e à complexidade do objeto.
TCU - Manual de Licitações e Contratos, item 4.1.8 e item 5.9.4	O parcelamento deve ser avaliado no ETP; em SRP, a licitação por item é regra, e a adoção de menor preço por grupo/lote exige demonstração de inviabilidade da adjudicação por item e vantagem técnica e econômica, com preços unitários máximos.
TCU - Acórdão 1.167/2012-Plenário	O agrupamento em conjuntos/lotos não se mostra irregular quando o processo demonstra participação competitiva e vantagem econômica, sem direcionamento ou prejuízo à Administração.
TCU - Acórdãos 2291/2021, 1983/2014 e correlatos	A vedação ao somatório de atestados exige justificativa técnica; a regra deve favorecer a competição, desde que a capacidade necessária seja comprovada.
TCU - Acórdão 138/2024-Plenário	A vistoria somente deve ser exigida quando imprescindível, podendo ser substituída por declaração de ciência das condições locais, salvo justificativa técnica específica.

24. Anexo I - Caderno técnico resumido

O caderno técnico completo deverá ser juntado ao edital como anexo específico, contendo a descrição detalhada de cada item, imagem referencial, unidade de medida, quantitativo máximo, dimensões aproximadas, tolerâncias, materiais, faixas etárias quando aplicável, exigências de laudos e certificações e locais de entrega/instalação quando conhecidos. Para fins de consistência, a planilha de preços deverá reproduzir os mesmos itens, unidades e lotes do caderno técnico.

Parques infantis com torres, coberturas, plataformas, escadas, rampas, escorregadores, passarelas, túneis, teias, jogos, balanços e elementos decorativos.

Equipamentos inclusivos com dispositivos de segurança, travas, rampas e componentes que permitam acesso e interação de cadeirantes e usuários sem deficiência.

Brinquedos pedagógicos, psicomotores, madeira/MDF, espumados, painéis de estimulação e itens lúdicos adequados à educação infantil.

Equipamentos complementares como bancos, gangorras, carrosséis, pirâmides de cordas e módulos metálicos, observadas as normas de segurança e área mínima de instalação.

Laudos e certificações aplicáveis, incluindo segurança de playground, corrosão, anti-UV, antistático, resistividade, bordas cortantes, pontas agudas, carga distribuída, flexão e inflamabilidade, conforme item.

25. Declaração de compatibilidade e encaminhamento

Com base nas justificativas técnicas e jurídicas acima, este Termo de Referência apresenta os elementos necessários à abertura do procedimento licitatório, desde que complementado com a estimativa de preços validada, caderno técnico integral, parecer jurídico, aprovação da autoridade competente, designação de agentes responsáveis e demais documentos exigidos pela fase preparatória da Lei nº 14.133/2021.

Declara-se que as especificações foram redigidas com o objetivo de garantir segurança, qualidade, durabilidade, acessibilidade, economicidade e julgamento objetivo, admitindo-se produtos equivalentes ou superiores e preservando-se a competitividade do certame.

Juiz de Fora/MG, 29 de julho de 2026.

JOÃO VITOR COSTA SIQUEIRA DOS REIS
Central de Compras - CNIF