ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 052/2026

1 – INTRODUÇÃO

1.1. Este Estudo Técnico Preliminar caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

1.2. O objeto do estudo do presente documento é estabelecer diretrizes para solucionar o problema da falta de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground e parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios destinados às unidades de Educação Infantil, bem como mobiliário e equipamentos para as escolas do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino e na hipótese de conclusão pela viabilidade da solução escolhida, fundamentar a elaboração do respectivo Termo de Referência.

1.3. O setor solicitante é:
1.3.1. Secretaria Municipal de Educação de Coração de Jesus/MG;

1.4. Este ETP apresenta os elementos indispensáveis para a contratação, os demais elementos previstos no Art. 18, §1º, da Lei Nº 14.133/2021, por serem opcionais, foram dispensados.

2 – DA NECESSIDADE E DA SOLUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação decorre da necessidade de assegurar condições adequadas de infraestrutura, funcionamento, segurança, conforto e organização às unidades da Rede Municipal de Ensino, especialmente no atendimento à Educação Infantil e ao Ensino Fundamental, considerando as demandas decorrentes do uso contínuo dos espaços escolares, da necessidade de reposição de bens deteriorados ou inservíveis, da ampliação das atividades educacionais e da adequação dos ambientes às necessidades atuais dos estudantes e profissionais da educação.

No âmbito da Educação Infantil, evidencia-se a necessidade de disponibilizar ambientes seguros, acolhedores, acessíveis e pedagogicamente adequados às especificidades da primeira infância. Nessa etapa, as interações e as brincadeiras constituem eixos estruturantes das práticas pedagógicas, conforme estabelecido pela Base Nacional Comum Curricular – BNCC, pelo Plano Municipal pela Primeira Infância – PMPI e pelos princípios da abordagem Reggio Emilia adotada pela Rede Municipal. Nesse contexto, a insuficiência ou inadequação de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground e parques infantis compromete a adequada organização

dos espaços e limita oportunidades de desenvolvimento integral das crianças, especialmente nos aspectos cognitivo, motor, social, emocional e afetivo.

Também se verifica a necessidade de suprir a insuficiência de mobiliários e equipamentos específicos para o atendimento das crianças, tais como berços, colchões, carrinhos para transporte de bebês, mesas, cadeiras, armários, estantes, entre outros bens necessários ao funcionamento cotidiano das unidades. A disponibilidade desses itens é essencial para garantir condições adequadas de acolhimento, repouso, alimentação, organização e realização das atividades pedagógicas, observados os requisitos de segurança, conforto, acessibilidade e adequação à faixa etária atendida.

De igual modo, identifica-se a necessidade de reposição e complementação dos utensílios destinados à alimentação das crianças, incluindo pratos, copos e demais materiais de uso diário. O desgaste decorrente da utilização contínua, bem como a necessidade de manutenção de quantitativo suficiente para o atendimento regular dos alunos, exige a recomposição desses itens, de modo a assegurar condições adequadas de higiene, segurança e organização dos serviços de alimentação escolar, em observância às normas sanitárias aplicáveis.

Nas unidades de Ensino Fundamental, a necessidade decorre, principalmente, da insuficiência, desgaste e obsolescência de parte do mobiliário e dos equipamentos atualmente disponíveis, bem como da necessidade de complementação da estrutura existente. Tal situação interfere na adequada organização dos ambientes pedagógicos e administrativos e pode comprometer as condições de conforto, segurança e funcionalidade necessárias ao desenvolvimento das atividades escolares.

A necessidade também está relacionada à reposição de bens deteriorados ou inservíveis, substituição de equipamentos que não apresentam mais condições adequadas de utilização, ampliação ou reorganização dos espaços e atendimento às demandas decorrentes da dinâmica da Rede Municipal de Ensino. A manutenção de ambientes adequadamente estruturados constitui condição necessária para o regular funcionamento das unidades e para o desenvolvimento das atividades educacionais de forma contínua e eficiente.

Diante desse cenário, evidencia-se a necessidade de promover a recomposição e o aprimoramento da infraestrutura das unidades escolares, mediante a disponibilização de bens compatíveis com as necessidades pedagógicas, funcionais e operacionais da Rede Municipal de Ensino. A medida visa assegurar condições adequadas para o desenvolvimento das atividades educacionais, proporcionando ambientes seguros, organizados, inclusivos e apropriados às diferentes etapas da educação básica.

Assim, a solução da demanda apresentada está diretamente relacionada à garantia da continuidade e da qualidade dos serviços educacionais prestados pelo Município, à adequada estruturação dos espaços escolares e ao atendimento das necessidades de estudantes, professores e demais profissionais da educação, contribuindo para a efetivação do direito à educação e para o cumprimento das diretrizes estabelecidas pela Constituição Federal, pela Lei nº 9.394/1996 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, pela BNCC, pelo Plano Municipal pela Primeira Infância e demais normas aplicáveis.

2.1.1 – Os itens necessários a atenderem à demanda apresentada são os constantes da tabela inserida no tópico 4.2, deste documento.

2.2 – Da análise da melhor solução para a demanda apresentada

A partir da análise das alternativas disponíveis no mercado, considerando a natureza dos bens pretendidos, as necessidades da rede municipal de ensino e as condições operacionais da Administração Pública, verifica-se que a aquisição de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground, parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios destinados às unidades de Educação Infantil, bem como de mobiliário e equipamentos para as escolas do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino, constitui alternativa passível de atender à demanda identificada.

A medida fundamenta-se na necessidade de disponibilizar às instituições educacionais recursos materiais compatíveis com as atividades pedagógicas desenvolvidas, contribuindo para a organização dos espaços escolares, a qualificação dos ambientes de aprendizagem e a oferta de condições adequadas ao desenvolvimento das atividades educacionais. Na Educação Infantil, em especial, a disponibilização de brinquedos, parques infantis, mobiliários e equipamentos apropriados assume relevância para a criação de ambientes seguros, acolhedores e estimulantes, que favoreçam as interações, as brincadeiras, a autonomia e o desenvolvimento integral das crianças. No Ensino Fundamental, por sua vez, a disponibilização de mobiliário e equipamentos contribui para a funcionalidade dos espaços e para o adequado desenvolvimento das atividades escolares.

Diante do exposto, considerando a natureza dos objetos pretendidos, as necessidades identificadas nas unidades escolares e a análise das alternativas disponíveis no mercado, conclui-se que a aquisição de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground, parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios para as unidades de Educação Infantil, bem como de mobiliário e equipamentos para as escolas do Ensino

Fundamental da rede municipal de ensino, configura solução tecnicamente mais viável para o atendimento da demanda.

2.3 – Da forma de contratação para aquisição dos itens que visa suprir a demanda apresentada

Em análise, visando definir qual tipo de contratação mais vantajosa a ser efetuada para solução da demanda, observou se que no mercado ofertante da solução de aquisição de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground, parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios destinados às unidades de Educação Infantil, bem como de mobiliário e equipamentos para as escolas do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino, predomina dois principais tipos de soluções:

2.3.1 – Solução 1: Aquisição de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground, parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios destinados às unidades de Educação Infantil, bem como de mobiliário e equipamentos para as escolas do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino, por meio de Pregão Eletrônico

A aquisição dos bens objeto deste Estudo Técnico Preliminar poderá ser realizada mediante procedimento licitatório, na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, considerando a natureza dos itens pretendidos e a possibilidade de definição objetiva de seus padrões de desempenho e qualidade por meio de especificações usuais de mercado. A realização deste procedimento permite à Administração estabelecer previamente os quantitativos necessários, as características técnicas dos produtos, os prazos e as condições de fornecimento, de modo a compatibilizar a contratação com as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Educação e com o planejamento da aplicação dos recursos públicos.

Sob a perspectiva econômica, a definição prévia dos quantitativos e a realização de procedimento licitatório que contemple os itens necessários ao atendimento da demanda permitem estruturar a contratação de maneira planejada, favorecendo a obtenção de propostas competitivas e a avaliação das condições comerciais oferecidas pelos fornecedores. A eventual obtenção de ganhos de escala dependerá, entre outros fatores, dos quantitativos envolvidos, das características dos bens, das condições de mercado e da organização dos itens em disputa, não decorrendo automaticamente do agrupamento de produtos distintos.

A adoção do Pregão Eletrônico encontra fundamento nos arts. 6º, inciso XIII, 28, inciso I, e 29 da Lei nº 14.133/2021, desde que confirmada, para os itens que compõem o objeto, a natureza de bens comuns, caracterizados pela possibilidade de definição

objetiva dos padrões de desempenho e qualidade por meio de especificações usuais de mercado. A forma eletrônica, por sua vez, favorece a ampliação do universo de participantes, a transparência dos atos praticados e a competitividade do certame, contribuindo para a seleção da proposta mais vantajosa, em observância aos princípios previstos no art. 5º e aos objetivos estabelecidos no art. 11 do referido diploma legal.

Dessa forma, a realização de Pregão Eletrônico constitui alternativa juridicamente possível e tecnicamente compatível com a natureza dos bens pretendidos, cuja viabilidade, uma vez que temos os quantitativos apurados, se apresenta como forma de contratação adequada ao atendimento da necessidade administrativa.

2.3.2 – Análise da adoção do Sistema de Registro de Preços

A avaliação da utilização do Sistema de Registro de Preços – SRP deve considerar as características da demanda, a previsibilidade dos quantitativos, a frequência das aquisições, a necessidade de entregas parceladas e as condições operacionais de armazenamento e distribuição dos bens. Nos termos do art. 6º, inciso XLV, e dos arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021, o Sistema de Registro de Preços constitui procedimento auxiliar destinado ao registro formal de preços para contratações futuras, mostrando-se especialmente útil em situações nas quais as características da demanda recomendem maior flexibilidade na realização das aquisições, observadas as hipóteses legalmente previstas.

No caso em análise, verifica-se que os quantitativos dos brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground, parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios destinados às unidades de Educação Infantil, assim como dos bens destinados às escolas do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino, foram previamente identificados e dimensionados a partir das necessidades apresentadas pela Administração. Essa circunstância permite estabelecer, desde a fase de planejamento, os quantitativos a serem adquiridos, favorecendo a definição do escopo da contratação e a compatibilização entre as necessidades identificadas, a disponibilidade orçamentária e a programação de fornecimento.

Embora o Sistema de Registro de Preços possa proporcionar flexibilidade na formalização de contratações futuras e no atendimento de demandas variáveis, sua adoção deve guardar correspondência com as características concretas do objeto e com a dinâmica de aquisição pretendida. Quando a necessidade administrativa se encontra delimitada e os quantitativos necessários são conhecidos, a utilização desse sistema exige avaliação específica quanto à sua efetiva contribuição para a gestão da contratação, não sendo suficiente, para justificar sua adoção, a mera possibilidade de realização de aquisições futuras.

Nesse contexto, considerando que a demanda objeto deste estudo se encontra previamente dimensionada, com quantitativos definidos para o atendimento das necessidades identificadas, a realização de procedimento licitatório destinado à aquisição dos bens em quantidades determinadas apresenta-se como alternativa compatível com o planejamento administrativo. A contratação sem adoção do Sistema de Registro de Preços permite estabelecer, desde a fase preparatória, o conjunto de bens a adquirir e as respectivas condições de fornecimento, sem a necessidade de estruturar a contratação sob a lógica de futuras aquisições decorrentes de preços registrados.

Assim, diante das características da demanda e da definição prévia dos quantitativos necessários, a adoção do Sistema de Registro de Preços não se evidencia, neste caso, como condição necessária ao atendimento da necessidade administrativa, mostrando-se pertinente o prosseguimento da análise com vistas à realização de Pregão Eletrônico sem SRP, observadas a disponibilidade orçamentária, a adequada definição dos itens e as demais condições legais aplicáveis.

2.3.3 – Conclusão quanto à solução a ser adotada

Diante da análise das alternativas consideradas, dos aspectos técnicos, administrativos e econômicos envolvidos e das características da necessidade identificada pela Secretaria Municipal de Educação, verifica-se que a aquisição de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground, parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios destinados às unidades de Educação Infantil, bem como de mobiliário e equipamentos para as escolas do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino, deverá ser realizada por meio de procedimento licitatório na **modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, sem adoção do Sistema de Registro de Preços.**

A contratação deverá observar as disposições da Lei nº 14.133/2021, os princípios que regem as contratações públicas e as condições estabelecidas nos instrumentos da fase preparatória, com vistas à seleção da proposta mais vantajosa e ao atendimento eficiente das necessidades da rede municipal de ensino.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Natureza do objeto a ser contratado é de bem comum, cujo padrão de desempenho e qualidade pode ser aferido por especificações usuais de mercado, conforme disposição do art. 6º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021.

3.2. A demanda será atendida por pessoa jurídica, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação.

3.3. Os requisitos técnicos necessários ao atendimento da demanda solicitada não excedem os requisitos mínimos, devendo utilizar-se do **critério de julgamento de menor preço** conforme Art. 3º da IN SEGES/ME Nº 73/2022.

3.5. Os produtos deverão atender às diretrizes da Política Nacional de Educação Especial, estarem de acordo com a norma da ABNT NBR 11786, NBR 16071 e correlatas (segurança de brinquedos e playgrounds) e possuir certificação do INMETRO, que assegura qualidade e segurança do produto.

3.6. Os materiais deverão ser confeccionados com materiais atóxicos, resistentes às intempéries, bordas arredondadas, sem quinas vivas ou partes cortantes, pintura não descascável, fixação estável ao solo, superfícies laváveis e alta durabilidade.

3.7. Quando da entrega da proposta por parte do fornecedor vencedor, este deverá mencionar a marca do produto cotado, observando, de preferência, a qualidade e as referências indicadas.

3.8. Todos os equipamentos, no que couber, deverão favorecer a inclusão de crianças com deficiência ou mobilidade reduzida, conforme Decreto nº 5.296/2004 e Lei Brasileira de Inclusão (Lei 13.146/2015).

3.9. A(as) empresa(as) contratada(s) deverá(ão) oferecer garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação e ou danos não causados por mau uso, para todos os equipamentos.

3.9.1. O termo de referência estabelecerá os prazos máximos para atendimento e reparo, assim como critérios objetivos para substituição do equipamento por outro novo, equivalente ou superior, quando o defeito não puder ser sanado no prazo estipulado ou houver reincidência que comprometa sua utilização, assegurando-se a continuidade dos serviços públicos.

3.10. As empresas possivelmente contratadas pra atenderem à demanda deverão entregar ao Município, na sua sede, os itens descritos na tabela do tópico 4.2 deste documento, com manuais que permitam a instalação por profissionais do Município.

3.10.1. As empresas contratadas deverão fornecer os equipamentos e mobiliários devidamente montados, quando aplicável, cabendo ao Município, conforme as

características de cada item, realizar apenas os procedimentos necessários à sua instalação, disponibilização e/ou fixação nos locais de destino.

3.11. Prazo máximo de entrega será de 10 (dez) dias corridos, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento, na qual conterá todas as informações necessárias para o cumprimento da demanda.

3.12. As OFs serão enviadas nos e-mails informados quando da ocorrência do certame, não sendo admitida, em nenhuma hipótese, a falta de recebimento da OF, para dilação no prazo de entrega dos materiais solicitados na OF encaminhada.

3.13. Os materiais constantes da Ordem de Fornecimento, bem como da nota fiscal, deverão ser entregues na sua totalidade, sendo vedada a entrega parcial e deverão ser exatamente como descritos na tabela do tópico 4.2 deste documento.

3.14. A(s) empresas(s) deverá(ão), em atendimento ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável, previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, comprovar adequação à Lei de Política Nacional do Meio ambiente (Lei 6.938/1981) e à Lei de Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), na fabricação dos produtos ofertados.

3.14.1. O atendimento aos critérios de sustentabilidade poderá ser comprovado, por meio de declaração do fornecedor e fichas técnicas dos produtos, podendo ser exigida documentação complementar na fase de execução contratual, conforme a natureza do material, observando-se os princípios da proporcionalidade, razoabilidade e ampla competitividade, em consonância com o entendimento dos Tribunais de Contas.

3.15 - DO RECEBIMENTO

3.15.1. Os materiais deverão ser entregues na sede da secretaria municipal de Educação, no seguinte endereço:

Secretaria Municipal de Educação – Rua Alvaro Augusto de Lélis - B. Renovação – Prédio do CAIC

3.15.2. Os materiais serão recebidos provisoriamente em até 02 (dois) dias, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na proposta, e, definitivamente, no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante atesto. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da Contratada.

3.15.3. Os itens e materiais entregues que apresentarem vícios, defeitos, violações, inadequações, características que impossibilitem o seu uso adequado ou estiverem em

desacordo com as especificações dispostas neste Termo e em Ordem de Fornecimento emitida por este Município, deverão ser substituídos no prazo máximo de 03 (três) dias corridos, a partir da notificação à CONTRATADA, tendo todas as expensas desta por conta da CONTRATADA.

3.15.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto;

3.15.5. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para o Município.

3.15.6. Não serão aceitos materiais de fabricação caseira, tão somente aqueles considerados como industrializados, novos, devidamente registrados, quando for o caso.

4 – ESTIMATIVAS DOS QUANTITATIVOS E PREÇOS

4.1. A pesquisa de preços foi realizada conforme art. 23 da Lei nº 14.133. Os relatórios de pesquisa de preços realizados pelo Setor de Compras, assim como os arquivos contendo as cotações e o mapa de preços, serão devidamente instruídos aos autos deste processo.

4.1.1. Cumpre destacar aqui que, devido à inoperância, neste momento, dos sites oficiais de busca de preços (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais e https://bancodepreco.tce.mg.gov.br) a busca de preços foi feita sites de fornecedores do ramo e em plataformas de comércio eletrônico de ampla utilização nacional, como o Mercado Livre, conforme preconiza o art. 23 da lei 14.133/2021.

4.2. Planilha de Preço de estimado:

ITEM	CNBS	DESCRIÇÃO	QTDE.	UND.	VALOR ESTIMADO UNIT.	FONTE DE PESQUISA
1	618881	**Lousa interativa:** Moldura interativa unionboard 75 polegadas, tensão 110 v. Características Adicionais: Duas Canetas e Controle Remoto Sem Fio, Tipo Tela: Touch Screen Software Possui sistema de fixação unionfix: são travas de segurança para fixação em tvs com borda normal e ultrafina	3	Unid.	R$15.990,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br

		por meio de fixadores com ajuste de tensionamento. Proporciona maior segurança na fixação à tv, que é feita em conjunto à fita dupla face + sistema unionfix. Acompanha o unionboard software: software de interação de conteúdo mais completo do mercado.Itens inclusos:01x moldura interativa unionboard 01x cabo usb/jst, 02x canetas plásticas 03x software de utilização (unionboard pro, color ou prime)- Unionboard software prime, disponível para instituições de ensino, 01x manual de utilização/instalação.01x kit de travas de fixação unionfix				
2	627732	**Microscópio para Laboratório de Ciências :** Digital, Tipo: Portátil, Aumento: Zoom Até 1200x ,Componentes: C/ Câmera De Vídeo Integrada eTela de LCD Adicional: C/ Saída Usb.	6	Unid.	R$ 683,71	Site https:// www.mercadolivre. com.br
3	618582	**Computador** Especificações-Processador- AMD Ryzen 7 8700G- Memória- Tamanho: 8GB- Frequência: 5200Mhz- Tipo: DDR5-Placa de Vídeo- Modelo: Radeon Vega 7-- Frequência: 2200 Mhz - Memória: Max. 8GB-- Tipo: Onboard-Armazenamento-Tipo: SSD 960GB-Sistema Operacional- Windos 10 - 64 Bits-Placa Mãe-- Placa B550M Aorus-Fonte de Alimentação- Potência: 500W reais (Bivolt Chaveada) (selo de 80plus). Monitor LED 21,5", resolução Full HD 1920x1080, formato 16:9, painel VA, taxa de atualização 75 Hz, tempo de resposta 5 ms, brilho 250 cd/m², contraste 3000:1, entrada HDMI e VGA, compatível com suporte VESA e alimentação bivolt automático. Caixa de Som para PC: sistema de caixas de som multimídia para computador, alimentação USB, conexão de áudio P2 (3,5 mm), potência adequada para uso em ambiente de trabalho e multimídia, com controle de volume integrado.	10	Unid.	R$ 5.548,99	Site https:// www.mercadolivre. com.br
4	619309	**Notebook**	10	Unid.	R$3.609,05	Site

		Tela: Superior A 14 POL-Interatividade Da Tela: Sensível Ao Toque-Memória Ram: Superior A 8 GB-Núcleos Por Processador: Superior A 8-Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB-Armazenamento Ssd: 310 A 500-Bateria: Mínimo de 6 Células-Alimentação: Bivolt Automática-Sistema Operacional: Proprietário-Garantia On Site: Superior A 36 MESES				https:// www.mercadolivre. com.br
5	630085	**Máquina Lavar Piso** Desobstruidora e Lavadora de Alta Pressão OUSADA PLUS ULTRA 2200, 342L/h, com Mangueira de Desobstrução. Tipo: Elétrica Potência: 1500W-Pressão máxima: 1750 PSI-Tensão: 127V- Motor: Universal-Frequência: 60Hz-Classe de isolação: 2-Vazão: 342 l/h-Corrente elétrica: 13 A- Bico turbo: Não-Cabo elétrico: 5 metros-Mangueira: 3 metros- Cor: Amarelo com preto -Peso líquido: 4,6 Kg- Peso bruto: 6,5 Kg-Certificado INMETRO: -Dimensões do produto (CxLxA): 26x26x65cm-Dimensões da embalagem (CxLxA): 31x26x39 cm-Garantia: 01 ANO (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante)-Acessórios:-1 Pistola de alta pressão com trava de segurança.-1 Baioneta com conexão rápida- 1 Lança com bico regulável (leque e concentrado). -1 Mangueira de alta pressão de 3 metros-1 Mangueira desentupidora de 2 metros.-1 Engate rápido-1 Agulha para limpeza de bic	2	Unid.	R$ 666,00	Site: https:// www.magazineluiza . com.br/
6	618525	**Aparelho Ar Condicionado** Tipo: Split Hi Wall -Modelo: Split Inverter -Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU/H Tensão: 220 V-Frequência: 60 HZ- Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio-Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Quente/Frio, Selo Procel- Garantia: 1 ANO.	15	Unid.	R$2.869,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br
7	366313	**Bebedouro Coluna Garrafão 110V-**	20	Unid.	788,40	Site

		20 litros- Cor branco, material: plástico, , fonte de alimentação: elétrica-Serpentina externa (fácil higienização). Eco compressor: com gás R134a que não agride o meio ambiente. Easy Clean (desmontável para higienização). Grande vazão: copo cheio em poucos segundos. Torneira Up & Down. Gabinete com proteção UV. Ambientes internos e externos. Pés antiderrapantes. Dimensões do produto: 0.22 X 0.38 X 0.1				https:// www.amazon.com. br/
8	13857	**Ventilador de parede** bivolt – 60 cm- nex premium – profissional Potência:200W-Tipo: de parede- Modelo: New 60- Suporte reforçado: sim-Tensão: 127/220V (bivolt) - Hélices: plástico resistente	40	Unid.	R$ 248,63	Site: https:// www.lojadomecanic o .com.br/
9	628964	**Microfone sem fio** Inclui 2 microfones.- Formato: de mão. Conector/es de saída: jack 6.3 mm.- Frequência máxima: 20kHz.- Frequência mínima: 40Hz.-Alta resolução. -Vokal VWS-20 Plus possui dois microfones dinâmicos unidirecionais	30	Unid.	R$ 599,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br
10	480903	**Smart Tv 50 P50eaa 4k Led Android Tv Dolby Audio 110V-** Imagem- Tamanho da tela: 50”- Resolução: 4K UHD (3840 × 2160)- HDR: HDR10- Tipo de painel: DLED, VA Frequência: 60Hz- Tempo de resposta: 8ms Contraste dinâmico: 5.000.000:1- Brilho: 250 cd/m² Ângulo de visão: 170° x 170°-Formato de tela: 16:9 Superfície: plana e brilhante- Padrões suportados: PAL-M, PAL-N, NTSC Áudio-Tecnologia: Dolby Audio- Canais: 2.0 Potência: 2 x 12W RMS (24W total)- Equalizador de som Surround Sound- Bluetooth Áudio (transmissor) Funcionalidades Smart-Sistema operacional: Android TV 11- Processador: Quad Core-Loja de aplicativos: Sim (Google Play)-Google Assistente integrado	6	Unid.	R$ 2.564,05	Site: https:// www.magazineluiza . com.br/

		Chromecast Built-in- Apps pré-instalados: Netflix, Prime Video, Disney+, YouTube, Apple TV-Navegador de internet: Sim-Conexão com Alexa: Não Conexões-HDMI: 3 (versão 2.1)-USB: 2 (versão 2.0) LAN (RJ-45): Sim-Entrada RF (TV aberta): Sim Saída óptica digital: Sim-Bluetooth 5.1 Wi-Fi integrado- Não possui saída P2 para fone de ouvido- Itens inclusos-Controle remoto com comando de voz-Base + parafusos- Cabo de força-Manual de instruções- Informações técnicas-Conversor digital integrado (ISDB-T)- Consumo médio: 72,2W (8,87 kWh/mês)-Alimentação: Bivolt-VESA: 200 x 200 mm Cor: Space Gray (base preta).				
11	627990	**Freezer** Tipo: Horizontal-Capacidade: 534 L-Quantidade Tampas: 2 UM-Sistema Degelo: Automático-Cor: Branca-Temperatura Operação: -18 E -25° E +1 E +5° °C Tensão Alimentação: 110/220 V-Características Adicionais: Dupla Ação, Dreno Frontal E 4 Rodízios	6	Unid.	R$ 3.925,22	Site: https:// www.magazineluiza .com.br/
12	621444	**Refrigerador Duplex** Capacidade Refrigeração: 400 L Tipo Portas: Reversíveis-Sistema Degelo: Frost -Free Cor: Branca-Tensão Alimentação: 127v-Características Adicionais: Prateleiras Removíveis, Gavetas, Etiqueta "A"	6	Unid.	R$ 3.474,61	Site: https:// www.magazineluiza .com.br/
13	626464	**Planetário** Confeccionado em MDF e plástico PVC, medindo 54 x 54 x 24 cm, possui painel circular com 54 cm de diâmetro, impresso em policromia, com sistema de movimentação sincronizada dos componentes, e conta com uma lâmpada de LED interna provida de cabo com interruptor, representando o Sol. Voltagem: LED BIVOLT 110 / 220 VOLT. **ASPECTOS DO DIA E DA NOITE** - O sol, a luz, a sombra, o nascente, o poente. - Aparecimento e desaparecimento do Sol. - Iluminação pelo Sol. - Orientação: pontos	10	Unid.	R$ 430,00	Site https:// www.casadopsicopeda gogo.com.br/

		cardeais. - Estações do ano. - Posições do Sol ao amanhecer e anoitecer nas diferentes estações. - Terra em relação ao Sol: afélio e periélio. **MOVIMENTOS DA TERRA** - Rotação. - Translação. - Fusos horários. - Acúmulo de gelo nos polos. LUA - **MOVIMENTOS** - Rotação - Translação. - Revolução. - Fases. - Eclipses. - Marés. - Apogeu e perigeu **SISTEMA SOLAR** - Posição da Terra no Sistema Solar. - Disposição dos planetas em ordem de distância ao Sol. - Órbitas dos planetas. Embalagem: Caixa de papelão Tamanho 58 x 58 x 30 cm Formato: Planetário Luminoso Sistema Solar Bivolt (110/220)				
14	481781	**CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR** sistema de áudio estéreo (2.0), conexão P2 3,5 mm ou USB, alimentação via USB ou tomada, controle de volume integrado, potência mínima de 6 W RMS, boa qualidade sonora e compatibilidade com computadores e notebooks	20	Unid.	R$ 69,90	Site https:// www.magazineluiza . com.br/
15	603956	**PROJETOR MULTIMÍDIA** Tecnologia 3 lcd, resolução nativa xga (1024 × 768), brilho de 3.600 lúmens em cores e branco, conectividade hdmi e usb, alto-falante integrado de 5 w, projeção de até 350", lâmpada com vida útil de até 12.000 horas no modo eco. Cor branca	30	Unid.	R$ 3.524,13	Site https:// www.mercadolivre. com.br
16	355564	**Apresentador Caneta Slide** Sem Fio Laser Apontador Power point -**Clicker** O produto é conectado usando USB .alcance sem fio de 30 metros ,2.4GHz-Apresentador Sem Fio Remoto.	30	Unid.	R$ 129,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br/
MOBILIÁRIO						
17	482764	**Mesa escolar adaptada (para cadeirantes)** Informações Técnicas- Estrutura em aço tubular com pintura epóxi - Base traseira da estrutura alargada- Ponteiras de borracha antiderrapante	3	Unid.	R$ 1.699,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br

		com regulagem para evitar desnivelamento do solo - Tampo da mesa oitavado com acabamento em MDF e anteparo para objetos- Tampo da mesa com três níveis de regulagem de inclinação - Regulagem de altura do tampo da mesa em relação ao solo.-Medidas Da Mesa-Altura do Tampo ao chão: Mínimo 60cm -Máximo 78cm-Vão entre a estrutura:-Menor 70cm- Maior 77cm-Largura Do Tampo 71,5cm-Profundidade Do Tampo 61cm				
18	634008	**Armário roupeiro de aço com 8 portas** possui portas coloridas produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático. Quantidade de portas: 8, Chapa: 260,45mmMedida total: Alt. 1980 X Larg. 1240 x Prof. 420Medida das Portas/ Vãos: Alt. 0,985 X Larg. 0,33 ,Sistema de Ventilação: Veneziana Fechamento: Pitão para Cadeado -Quantidade de cabides por porta: 1 -Pintura: Epóxi Pó	3	Unid.	R$ 1.099,99	Site https:// www.mercadolivre.com.br
19	601643	**Puf gigante redondo de curvin**, formato pera com enchimento de flocos de espuma, cores variadas Dimensões:80x 50 cm 	60	Unid.	R$ 99,99	Site https:// www.amazon.com.br/
20	637661	**CONJUNTO DE REFEITÓRIO JUVENIL COM MESA COM TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO À BASE DE ABS COM 8 CADEIRAS Mesa** composta por tampos modulares, tampo injetado em termoplástico à	30	Unid.	R$5.000,00	Site https:// conectaatas.com.br/

		base de ABS natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular na cor AZUL, formado por 2 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 3 encaixes centrais por módulos e 4 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede, aproximadamente, 1845mmx810mm e tem 740mm de altura, com variação das medidas em até 5%. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço de seção 20x40mm com 1,2mm, composto por 3 travessas e 2 cabeceiras. A borda do tampo é de 50mm de altura. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço diâmetro aproximado de 1.1/2”x0,9mm de parede e encaixadas sem o uso de parafusos. Na extremidade inferior de cada pé existe uma sapata com regulagem de altura para nivelamento da mesa, fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõem a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta epóxi-pó na cor branca. **CADEIRAS (08 UNIDADES**) – Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor AZUL.. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no				

		mínimo 300 horas. Outras observações: Estrutura das mesas e cadeiras: deverão ser em tinta epóxi-pó na cor branca. Os tubos deverão ser encaixados na estrutura através de buchas cônicas, que proporciona um ajuste, tornando mais justo o encaixe do tubo ao tampo. 				
21	466525	**Quadro Lousa branca** confeccionado em mdf sobreposto com laminado melaminico com moldura de alumínio, com suporte para caneta e apagador. Medidas : 3.00 x 1.20	25	Unid.	R$ 799,99	Site https:// www.mercadolivre. com.br
22	608028	**Conjunto de lixeira coleta seletiva** Cada lixeira possui 4 cores :verde, azul, amarelo e vermelho. Fabricadas em plástico resistente , ajustável tampa removível, acompanha um suporte de ferro.	5	Unid.	R$ 499,90	Site https:// www.mercadolivre. com.br
23	393685	**Arquivo Escritório** DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS Altura: 1330 mm +/- 10 mm; Largura: 470 mm +/- 10 mm; Profundidade: 710 mm +/- 10 mm; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS Corpo e estrutura interna em aço chapa 22 (espessura 0,75mm) na cor cinza; Gavetas em chapa 24 (0,60mm); Trilhos telescópicos e guias zincados em chapa 18 (1,20mm) ou superior; Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,50mm); Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm). Puxadores em zamac no acabamento steel de 96mm. Fechadura de tambor cilíndrico	6	Unid.	R$1.400,99	Site https:// www.multimixmoveisedecoracao.com.br/

		(mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas. Chaves em duplicata.Compressores para pastas em todas as gavetas. Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado. Gavetas dotadas de trilhos telescópicos compostos por guias lineares com rolamentos de esferas de aço, com capacidade de carga vertical mínima de 45kg e mecanismo contra escape. Sapatas niveladoras em metal cromado com base de polipropileno injetado. Pintura em tinta em pó hibrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza				
24	459155	**CONJUNTO ESCOLAR INFANTIL PARA REFEITÓRIO 1,80m COM 10 CADEIRAS** 01 Mesa de 1,80m x 0,80m x 0,53m para refeitório • Mesa com pés em aço com pintura epóxi pó • Tampo da mesa em plástico injetado • 08 cadeiras fixas coloridas • Cadeiras infantis com estrutura em aço com pintura epóxi pó • Assento/encosto das cadeiras em plástico injetado 	20	Unid.	R$1.647,45	Site https:// www.loggerais.com .br
25	609167	**Berço cercado dobrável, 2 alturas,** largura x profundidade x altura 66 cmx 1.015 x74.5 cm, materiais: plástico, rede, metal, rodas com travas, acessórios incluídos:trocador mosquiteiro, bolsa de transporte, com	30	Unid.	R$ 485,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br

		colchonete removível, tecido liso , cores azul e rosa. 				
26	614532	**colchão** Tipo: Infantil, material: espuma, densidade: D 33, Tecido de revestimento: 100% Algodão - Tamanho Largura X Comprimento: 0,70 X 1,30 M -Tamanho Altura: 10 CM Características Adicionais: Tecido Antialérgico (Antifungo / Antimofo /Antiácaro	15	Unid.	R$ 169,00	Site https:// www.amazon.com. br/
27	628974	**Caminha empilhável material :** alumínio, polipropileno injetado e tecido poliéster, medidas: Comprimento : 1.33m/ largura 54 cm/ altura 14 Características Adicionais: Sapatas Antiderrapantes, Tela Vazada, Lavável, Fixação	50	Unid.	R$ 284,05	Site https:// www.mercadolivre. com.br
28	615288	**Carrinho de Bebê Guarda-Chuva** - Reclinável 3 Posições Compacto Leve com Alça de Transporte até 15kg 	10	Unid.	R$ 469,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br
29	638993	**Kit Mesa Plástica quadrada 90 Cm Pés Desmontável Com 4 Cadeiras plásticas** reforçadas , 182 Kg, cor branca, bar, 	20	Unid.	R$ 566,99	Site https:// www.amazon.com. br/

30	629100	**Banco Lápis:** Material: Ferro e plástico colorido resistente rotomoldado (Polietileno), colorido. Estrutura de ferro, encosto e assento em formato de lápis colorido. Medida: Largura: 163 cm x Profundidade: 56 cm x Altura: 77 cm. Altura do chão ao assento: 41 cm. Suporta até 140kg 	15	Unid.	R$ 934,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br
31	634816	**Armário com 6 portas**: Confeccionado em M.D.F., com puxadores de plástico. Fechaduras e pés ajustáveis em metal. Colorido, pintado com tinta atóxica. Medidas: 90 x 48 x 161 cm. Embalagem: Caixa de papelão. 	15	Unid.	R$ 1.881,99	Site https:// www.magazineluiza . com.br/
UTENSÍLIOS , MATERIAIS DE CAMA E BANHO, ORGANIZAÇÃO						
32	483046	**Copo de Transição de Alimentação do Bebê**- Treinamento Introdução Alimentar Infantil- Blw Silicone- Livre de Bpa – antivazamento, sem bico, com bocal em 360º para beber por toda a borda, capacidade 160 ml, cores variadas. 	200	Unid.	R$ 48,99	Site https:// www.amazon.com. br/
33	615975	**Prato Infantil com Divisórias em Silicone** com Ventosa Dimensões aproximadas : 20cm X 20cm X	250	Unid.	R$ 29,99	Site https://

		3cm,cores variadas. 				www.amazon.com.br/
34	446804	**Colher pequena infantil de silicone,** altura 20 cm , largura 5 cm, profundidade 3 cm 	300	Unid.	R$ 4,99	Site https:// www.mercadolivre.com.br
35	629115	**Kit 12 Chocalhos e Mordedores para Bebê** Recém-Nascido e Infantil - Brinquedo Educativo Sensorial Alívio Dentição, Desenvolvimento Motor Mordedor Colorido Livre de BPA Estimulação Visual, Motora- Material plástico e silicone. 	15	Unid.	R$ 47,50	Site https:// www.amazon.com.br/
36	459559	**Lençol para berço em percal medida** 1.30 x 0,70 cores: verde claro e amarelo claro, com elástico.	150	Unid.	R$ 48,47	Site https:// www.mercadolivre.com.br
37	632793	**Manta Microfibra** Cobertor solteiro 2,20 X 1,60 poliester, Soft Plush,	30	Unid.	R$ 45,49	Site https:// www.magazineluiza.com.br/
38	459482	**Toalha de banho infantil** sem Capuz e Sem Forro. Medidas: 70x90cm. Composição: 100% algodão	200	Unid.	R$ 22,90	Site https:// www.amazon.com.br/
39	610451	**Cortinas para o auditório**-Material: oxfordTipo: Cortina-Largura: 9.00-	2	Unid.	R$392,35	Site

		Altura: 3,30 M-Cor: PALHA-Características Adicionais: Com Bastão, Ilhoses E Kit De Instalação-Aplicação: Janela				https:// www.mercadolivre.com.br
40	610451	**Cortinas para o auditório**-Material: Oxford-Tipo: Cortina-Largura: 13..00-Altura: 3,30 MCor: PALHA-Características Adicionais: Com Bastão, Ilhoses E Kit De Instalação-Aplicação: Janela	2	Unid.	R$423,19	Site https:// www.mercadolivre.com.br
41	440607	**Bandeira do Brasil** Oficial Bordada Dupla Face tamanho 1,57x 2,25m , tecido TERGAL,poliéster., Ilhoses para fixação,	20	Unid.	R$139,65	Site https:// www.mercadolivre.com.br
42	440608	**Bandeira de Minas Gerais** Oficial Bordada Dupla Face tamanho 1,57x 2,25m , tecido TERGAL poliéster., Ilhoses para fixação	20	Unid.	R$224,50	Site https:// www.mercadolivre.com.br
43	231809	**Bandeira de Coração de Jesus**, Oficial Bordada Dupla Face tamanho 1,57x 2,25m , TERGAL tecido poliéster., Ilhoses para fixação	20	Unid.		
44	606880	**Mastro Bandeira** -Material: Alumínio-Altura: 2,10 M Diâmetro: 3 CM- Características Adicionais: Bola e Ponteira Tipo Lança, Em Alumínio , com base para 3 bandeiras	20	Unid.	R$134,90	Site https:// www.mercadolivre.com.br
45	629120	**Cortinas de Oxford de** 3 m de largura x 2 m de comprimento com ilhoses, cor palha .	20	Unid.	R$59,90	Site https:// www.amazon.com.br/
46	600794	**Kit 10 Almofadas** Cheias Coloridas Sortidas Oxford - 40x40 Cm	20	Unid.	R$ 266,80	Site https:// www.mercadolivre.com.br
BRINQUEDOS						
47	618651	**Mini Playground Tipo Castelo**: material: polietileno rotomoldado multicolor , dimensões: 1,25 X 1,05 X 0,70 m, componentes: plataforma com escorregador, túnel na parte inferior , características adicionais:	8	Unid.	R$ 3.200,00	Site https:// www.mercadolivre.com.br

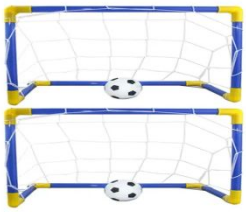
		paredes com desenhos (Tijolos, Torres e Janelas. Para Faixa Etária a Partir de 1 a 3 Anos 				
48	618218	**Gangorra-** Material: polietileno retomoldado sem atóxico , com aditivos anti- UV e antiestático, formato cavalo, cor: multicolor dimensões: 0,81 X 0,28 X 0,52 M , características adicionais: certificado inmetro, atóxico. 	50	Unid.	R$ 169,00	Site https:// www.mercadolivre.com.br
49	629414	**Piscina Infantil** Dimensões: Cerca 1.5m características adicionais: mínimo 1.000 bolinhas plásticas ,estrutura: fabricada em aço GALVANIZADO, que proporciona durabilidade e não risca a pintura, colunas: Revestidas com ISOTUBOS BLINDADOS de alto impacto, - Rede lateral: Multicolorida .laterais: 4 laterais de madeira revestida com uma grossa camada de espuma uma, recoberta com uma capa colorida. Toldo: Feito de lona colorida e um reforço interno para não rasgar no processo de montagem desmontagem. .	10	Unid.	R$ 990,00	Site https:// www.amazon.com.br/

						
50	634214	**Escorregador para Playground :** Plástico rotomoldado, é altamente resistente e pigmentado, não tóxico, e possui aditivo UV que impede que o Playground rache ou desbote quando exposto ao tempo - Várias atividades; - Formato hexagonal - Tabela de Basquete; - Porta levadiça com visor, acionada por uma cordinha; - Polietileno pigmentado com aditivo UV; - Não racha nem desbota mesmo exposto ao tempo; - Polietileno de média densidade (material não tóxico e reciclável). - Polietileno pigmentado (colorido), com aditivo UV que garante a coloração original. Contém: - 1 Módulo em formato hexagonal; - Meia Plataforma; - Escada de apoio e de acesso à meia plataforma; - Escorregador reto pequeno; - Portinha medieval com visor na parte superior acionada através de uma cordinha; - 2 Paredes com parte superior em forma de castelo; - Tabelinha de basquete e aro; - 1 Peça em forma de arco de proteção; - Aberturas inferiores em formato de semicírculo para passagem em todas as direções. Características - Cor: Vermelho, Amarelo, Verde, Roxo, Laranja e Marrom. - Material: Polietileno Rotomoldado - Dimensões do Produto (C x L x A): 245cm × 155cm × 147cm - Peso: 34kg	12	Unid.	R$4.899,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br

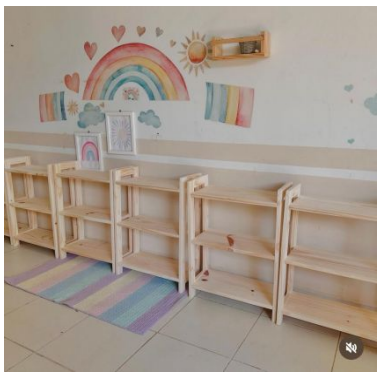
						
51	405774	**Fantoche** em feltro e E.V.A. colorido. Kit composto por 7 personagens caracterizados. Personagens: Vovô, Vovó, Bebê, Papai, Mamãe, Menino e Menina. Medindo aproximadamente 30 cm de altura. Embalagem: Saco plástico com solapa colorida em papel couchê. 	15	Unid.	R$ 159,90	Site https:// www.amazon.com. br/
52	622761	**Fantoches Família Negra:** Confeccionados em feltro e E.V.A. colorido. Kit composto por 7 personagens caracterizados. Personagens: Vovô, Vovó, Bebê, Papai, Mamãe, Menino e Menina. Medindo aproximadamente 30 cm de altura. Embalagem: Saco plástico com solapa colorida em papel couchê. Obs.: As cores podem variar. 	20	Unid.	R$ 159,90	Site https:// www.amazon.com. br/
53	630851	**Teatro para Fantoche** Material: Madeira - características adicionais: Parede Frontal e Lateral (dobrável) em Mdf, possui uma janela com cortina de tecido , tamanho 1,80 x 1,60 cm.	15	Unid.	R$ 209,90	Site https:// www.mercadolivre. com.br

						
54	405745	**TRICICLO VELOTROL DE PASSEIO E PEDAL INFANTIL 3 EM 1 SIMILAR OU SUPERIOR** Carrinho de Passeio Motoca Triciclo andador com Empurrador e com Anel de Proteção, colorido, de plástico possui chave para estimular a criançada. Com anéis de proteção laterais, ele também possui empurrador Medidas 88cm Comprimento x 42,5cm Largura x 88cm 	30	Unid.	R$ 165,50	Site https:// www.mercadolivre. com.br
55	635095	**Totem Interativo:** Confeccionado em M.D.F., madeira, metal, E.V.A. poliéster, plástico PP - 4 peças que se encaixam entre si, laterais compostas por 10 atividades. Ábaco: composto por 5 "linhas" de madeira e 50 argolinhas de P.V.C. coloridas. LADO 1: Quadrinho rabiscos: lousa branca, pintada com tinta ultravioleta e na outra face 1 lousa verde, pintada com laca verde quadro atóxica, medida lousa: 32 x 25 cm. Formas e Cores:	15	Unid.	R$ 801,66	Site https:// www.dedobrinqued o. com.br/

		Coração, estrela, quadrado, circulo, pirâmide e pentágono, fixos para encaixe das formas vazadas coloridas. LADO 2: Alinhavo tênis com 02 cadarços, 3 engrenagens e 03 linhas vazadas em forma de cursos (fantástico; pré escrita e linear) com 03 pinos. LADO 3: 01 pandeiro, 01 rola-rola com guizo e 01 xilofone de brinquedo. LADO 4: 01 relógio analógico manual, 01 ábaco com 40 argolinhas de plástico coloridas e um circuito de aramado ondular com 03 bolinhas coloridas .Totem montado mede: 45 x 94 x 45 cm. 				
56	477499	**Blocos de montar 280 peças** com caminhãozinho reiblocks criança menino menina, material : plástico , cor : colorido 	30	Unid.	R$ 99,90 R$ 49,90 (promoção)	Site https:// shopee.com.br/
57	637445	**GOLS DESMONTÁVEIS INFANTIS** - Kit formado por 2 (dois) gols desmontáveis e 2 (duas) bolas; Cada gol será composto por 2 (duas) traves verticais, 2 (dois) travessões e 1 (uma) rede para fechamento na parte posterior do gol; Laterais inteiriças ou com partes vazadas; -Traves desmontáveis; - Rede confeccionada 100% Polietileno (nylon) virgem de alta densidade, na cor branca; *Obs.1: A rede deverá ser em corda trançada de monofilamento com fio de, no mínimo,	15	Unid.	R$ 184,32	Site https:// www.mercadolivre. com.br

		2,5 mm de espessura e malha 5 x 5 cm, para evitar a passagem da cabeça da criança. Produto deverá ser fabricado em Polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência dos produtos; Peças multicoloridas; Não tóxico; Deverá acompanhar 2 (duas) bolas de futebol em vinil; Dimensões mínimas: ⎩ Gol: ⎫ Largura mínima: 50 cm; ⎭ Altura: 93 cm; ⎫ Comprimento: 124 cm; ⎩ Bolas: ⎫ Diâmetro da bola: 21 cm (8”); - Selo do INMETRO. 				
58	639598	Kit 6 Bolas Sensorial Tátil Soft Balls Para Bebe Montessori 	20	Unid.	R$ 45,60	Site https:// www.magazineluiza . com.br/
59	483291	**Túnel Centopeia Infantil :**Material : plástico reforçado e metal ,comprimento x Largura x Altura: 2 m x 1.2 m x 1.09 m- 	12	Unid.	R$ 1.304,90	Site https:// www.amazon.com. br/

60	473095	**Dado gigante:** Material: Espuma- Cor: Variada	20	Unid.	R$ 79,90	Site https:// www.amazon.com. br/
61	614619	**Circuito Baby** Conjunto confeccionado em espuma de alta performance revestido em bagum impermeável resistente. São 10 peças com formatos diferentes presas por velcro. O circuito possibilita várias opções de montagem. Os brinquedos em espuma trabalham a coordenação motora, cognitiva e psicomotora, postura, equilíbrio, lateralidade, espaço, controle corporal, esquema corporal, Quantidade de peças: 10 peças Medidas: 2,70 x 2,30 x 0,70cm Material: Espuma revestida em bagum impermeável Faixa etária: de 2 a 5 anos 	10	Unid.	R$ 1991,68	Site https:// www.dedobrinqued o.com.br
62	634213	**Casinha de boneca** – Confeccionada em polietileno rotomoldado e atóxico com aditivos anti UV e antiestético em cores diversas e pigmentação a quente. Contém telhado duas águas, tábua de passar ferro , balcão externo na janela, porta vai e vem, com telhado pestana, pia com fogão e balcão de cozinha , janela de correr , janela colonial e soleira. Apresenta paredes reforçadas para maior estabilidade -, com textura que simula uma construção real interna e externamente. Dimensões aproximadas: 131 cm (largura) x 143 cm (altura) x 161 cm (comprimento.	12	Unid.	R$7.900,00	Site https:// www.didioplaygrou nds.com.br/

						
63	473100	**Conjunto de aramado entrelaçado ,** Feito de: MDF, Plástico, arame- Dimensões: 10cm largo, 30cm alto e 34cm de comprimento-Tem 6 peças 	12	Unid.	R$ 379,00	Site https:// www.amazon.com. br/
64	622323	**Estante para Livros 3 Prateleiras em Madeira Maciça Pinus – Medidas:** 30P x 74L x 85A centímetros 	90	Unid.	R$ 138,00	Site https:// www.amazon.com. br/
65		**Cavalinho Pula Pula Infantil Grande** com Som e Luzes, Inflável, Borracha Resistente, cores variadas.	60	Unid.	R$ 84,90	Site https:// www.amazon.com. br/

						
66	447976	**Kit com 18 cones de treinamento em PVC** com 23 cm de altura Atividade Física-, Cores Variadas 	30	Unid.	R$ 58,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br
67	619057	**CORDA C/6 METROS C/2 PEGAS** Corda de 5 m de comprimento com pegas de espuma. Para saltar à corda. Cordas de cores sortidas dentro de; amarelo, azul, laranja, rosa e verde.	40	Unid.	R$44,99	Site https:// www.mercadolivre. com.br
68	639959	**Conjunto alfa numérico- 1000-peças-** Conjunto confeccionado em plástico polietileno atóxico de alto brilho e cores vivas, Contém 1000 peças medindo aproximadamente 30 mm, sendo 26 conjuntos de números de 0 a 9 , 26 conjuntos do alfabeto de A a Z e 13 conjuntos de vogais . Acondicionado em sacola de PVC, transparente com zíper e alça. 	25	Unid.	R$ 67,90	Site https:// www.mercadolivre. com.br
69	636391	**Bingo do Alfabeto-** Jogos confeccionados em MDF, contendo 30 tabuleiros impressos em policromia, medindo aproximadamente 120 x120x	50	Unid.	R$ 74,90	Site https:// www.mercadolivre. com.br

		2,8mm; 500 marcadores coloridos em EVA, 26 letras de forma maiúsculas (com aproximadamente 50x50x6mm) e uma sacola confeccionada em tecido .Acondicionado em caixa cartonado. 				
70		**Tapete de Atividades para Bebê com Piano Musical e Móbiles Interativos –**Composição Espuma e plástico, certificado do IN METRO- Medida **57cm x 21cm x 72cm** 	20	Unid.	R$ 96,03	Site https:// www.mercadolivre. com.br
71	639903	**Bola Maluquinha Com Chocalho Bebê Infantil** Descrição : macia e leve com chocalho , com cores Sortidas. Para Estimulação - Reações motoras- Equilíbrio- Percepção auditiva- Interação- Possui 17cm de diâmetro e 50cm de circunferência - Dimensões do brinquedo (C x L x A): 16x1. 	40	Unid.	R$ 39,90	Site https:// www.amazon.com. br/
72	639898	**Gira Gira Infantil 4 lugares** suporta até 50Kg em cada assento; Produto feito com material não tóxico; Sustentável, 100% reciclável	25	Unid.	R$1.837,24	Site https:// www.mercadolivre. com.br

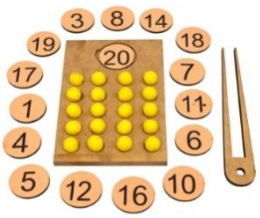
		fabricado em polietileno de Média Densidade Pigmentado (colorido), com aditivo UV que garante a coloração original mesmo que exposto ao tempo. Contém: 1 estrutura metálica interna (não aparente) na base; 1 base em formato circular com textura antiderrapante e drenos; 1 volante; 4 assentos giratórios suspensos cujo movimento é gerado pela força feita no volante. Dimensões do produto (C x L x A) 120cm x 120cm x 70cm. 				
73		**Brinquedo para Bebês Potinhos** Empilhar & Rolar para crianças a partir de 6 meses-Há até um smiley que se aninha dentro de qualquer xícara ou se encaixa no topo da pilha inteira-Com 10 xícaras coloridas numeradas para empilhar, encaixar ou encaixar e rolar .,tamanho: 18 cm x 13 cm x 21.5 cm 	35	Unid.	R**$ 76,43**	Site https:// www.amazon.com. br/
74	634027	**Pirâmide das cores:** Material: Madeira, composto por 11 peças. Peças coloridas pintadas com esmalte sintético atóxico. Composto por 01 base com haste, 9 peças e 01 bolinha. Objetivo: Trabalhar coordenação motora, persistência, visão espacial e estrutural, viso motora, planejamento, organização, cores e sequências. Medida: Peças (Bolinha: 3,5 cm - Vermelha 3,5 cm - amarela 4,5 cm - azul 5,5 cm - laranja 6,5 cm - verde 7,5 cm - azul claro 8,5	20	Unid.	R$ 214,84	Site https:// loja.carlu.com.br/

		cm - lilás 9,5 cm - roxo 10,5 cm - rosa 11,5 cm e base 12,5 cm, com 2 cm de altura cada) Medidas jogo montado: 24x13 cm 				
75	636391	**Alfabeto recortado maiúsculo:** Confeccionado em M.D.F. 36 peças medindo 10 cm de altura. Composto por 1 alfabeto completo e 2 jogos de vogais. Embalagem: Caixa de M.D.F. com tampa serigrafada 23,5 x 23,5 x 9 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível. 	30	Unid.	R$ 61,18	Site https:// www.amazon.com. br/
76	600935	**KIT 12 Cilindros Plástico** Vazado Brinquedo Pedagógico Encaixe - Montessori - Bebê - Atóxico - Cores Diversas – Brinquedo-Contém: 12 cilindros vazados-Material: Plástico industrial reforçado (alta durabilidade) Origem: Carretéis da indústria têxtil (reaproveitamento sustentável).-Leves, firmes e fáceis de manusear	35	Unid.	R$ 57,90	Site https:// brinkdmais.com.br/

						
77	477066	**Conjunto de Ferramentas para Moldes** (argila)Brinquedos Artesanais De Corte Doh- 6 peças -Cor: Multicolorido-Material plástico 	35	Unid.	R$36,90	Site https:// shopee.com.br/
78	454226	**Tigela bowl inox** culinário multiuso profissional cozinha 15cm 17cm 19cm 21cm bacia 	35	Unid.	R$31,90 (3) R$16,90 (1) R$ 47,90 TOTAL	Site https:// shopee.com.br/
79	631376	**Kit 3 Bandeja** Cesta Caixa Pinus 30x20x3 	35	Unid.	R$ 27,62	Site https:// shopee.com.br/
80	477110	**Kit 12 Animais** Material: Pvc -Tipo: Conjunto Animais-Cor: Multicolor-Componentes: Zebra, Alce, Leão, Camelo, Elefante, Tigre, Girafa 	50	Unid.	R$ 22,00	Site https:// www.amazon.com. br/
81	624605	**Kit 10 Animais Brinquedo** Criança Boi Cavalo Vaca Porco Animais Pequenos Da Fazenda Mini Safari Zoo	50	Unid.	R$ 67,90	Site https:// www.mercadolivre.

		Borracha 				com.br
82		**Kit Completo de Ferramentas** Para Artesanato LCPLASTIC 	30	Unid.	R$ 17,40	Site https:// shopee.com.br/
83		**Conta gotas Pipeta de plástico** pedagógica Educativa Atividades Coordenação motora Fina artesanato 5ml- kit com 6 unidades 	50	Unid.	R$ 19,90	Site https:// www.amazon.com. br/
84		**Rolo Pinus Kit** para massinha 25 cm com 5 unidades 	50	Unid.	R$ 30,50	Site https:// shopee.com.br/
85	218914	**Kit 10 Cestas Bambu** Com Duas Alças 	25	Unid.	R**$ 72,90**	Site https:// shopee.com.br/
86	633836	**Funil de Plástico** com Cores Sortidas para Cozinha Oficina Artesanato- kit com 6 unidades.	20	Unid.	R$ 13,99	Site

						https:// shopee.com.br/
87	233582	**kit com 10 colheres de madeira** em pinus para cozinha- 38 cm 	20	Unid.	R$ 35,39	Site https:// shopee.com.br/
88	352329	**Kit 12 Peças C/ 06 Pilao** + 06 Socador Alho Cozinha Plastico Resistente Grande Premium Pístilo Branco. 	15	Unid.	R$ 49,99	Site https:// shopee.com.br/
89		**KIT Brinquedo de Praia Regador com acessórios infantil** -Contém: 1 regador, 1 pá 1 rastel, 1 fôrma caranguejo, 1 fôrma concha - Dimensões aproximadas: Comprimento: 24,5cm; Altura: 17cm; Largura: 10cm -Material: Plástico - Modelo: Regador de Praia -Idade: +12 meses -Produto certificado pelo InMetro. 	60	Unid.	R$ 22,79	Site https:// www.magazineluiza . com.br/
90		**Kit de Pintura 20 Peças** com Pincéis Batedores, Paleta e Rolo para Artesanato e Atividade sensorial	50	Unid.	R$ 39,00	Site https:// shopee.com.br/

						
91		**Conjunto De Ferramentas de Jardinagem Infantil** com Alça de madeira. 	35	Unid.	R$ 47,71	Site https://www.mercadolivre.com.br
92		**Kit Montessori Animais Silicone** - Coordenação Motora + 48 Peças 	35	Unid.	R$ 40,00	Site https://shopee.com.br/
93		**Brinquedo Pedagógico Madeira** Montessori Jogo De Contagem Números E Quantidades Com Pinça Coordenação Motora MDF 	60	Unid.	R$ 31,92	Site https://shopee.com.br/
94	618702	**Brinquedo Educativo Blocos de Montar** Madeira Brincando de Engenheiro Pedagógico com 150 peças.	30	Unid.	R$ 47,98	Site https://www.mercadolivre.com.br

						
95	462302	**Bandinha Ritímica** :**Afuchê** (01 unid.): Lateral com bolinhas de poliestireno colorido 12mm, cabo em madeira. Medida: 10 x 18 cm. Agogô (01 unid.): **Duas (02) canecas em cromado** medindo 11,5cm de comprimento, na extremidade maior 5 cm de boca, na menor 2 cm e outra de 14 cm de comprimento e na extremidade maior 5,5 cm de boca e na menor 2 cm, Medida: 14,5 x 31,5 cm Acompanha batedor de madeira com comprimento de 20cm. Black Black (01 unid.): Dois (02) pratos com diâmetro de 7 cm, confeccionado em aço cromado. Medida: 7 x 16,5 cm. **Campanela** (01 unid.): Composto por quatro (04) guizos com diâmetro de 2,4 cm, cromado, cabo de madeira, medida: 2,4 x 10 cm. **Castanhola** (01 unid): Composto por duas (02) conchas de 8,2 cm de comprimento por 7,5 cm de largura, cabo de plástico 20 cm de comprimento. **Chocalho** (01 unid): Confeccionado em alumínio polido no comprimento de 98mm por 98mm de largura, com cabo de madeira de 100mm de comprimento por 26mm de largura, sementes de soja extra seca. **Claves** (01 unid): Duas (02) peças sólidas em madeira de lei polida na medida de 20 cm de comprimento por 2, 5 cm de espessura. **Coco** (01 unid): Duas (02) metades artificiais de coco confeccionadas em plástico, medida: 5,8 cm x 10 cm. Flauta (01 unid.): Confeccionada em plástico, medida: 32 cm x 3 cm, contendo 13 orifícios para executar melodias, acompanha manual (guia didático). Ganzá (01 unid.): Dois (02) copos confeccionados em alumínio, medida: 21,5 cm x 6 cm, sementes de soja extra secas. **Maraca** (par – 01 unid.): Confeccionada em	15	Unid.	R$850,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br

		tubo, cabo de madeira,sementes de soja extra seca, medida: 7,5 x 18 cm. **Pandeiro** (01 unid.): confeccionado em poliestireno, medida: 20 cm de diâmetro x 3,5 cm, 2 conjuntos de **02 platinelas** de 4 cm. **Pastoril** (01 unid.): Confeccionado em plástico, medida: 20 cm de diâmetro x 3,5 cm, contendo 04 conjuntos de 02 platinelas. **Platinelas (01 unid.):** Confeccionada plástico e alumínio, medida: 22 cm x 6 cm,com 02 conjuntos de 02 platinelas com 4 cm de diâmetro. Prato (par – 01 unid.): Duas peças em formato de prato, confeccionadas em aço com medida: 20 cm de diâmetro. Contém alça para prender entres os dedos. Sino (01 unid.): Confeccionado em aço, campana nas medidas de 5,5 cm x 6 cm de diâmetro x 11 cm, **badalo** em plástico com 16 m de diâmetro (atendendo as normas de não utilização de chumbo).Tambor (01 unid.): Confeccionado em Poliéster e Polipropileno colorido com bordas superior e inferior em Polipropileno. Medida: 21 x 10 cm. Acompanha 02 baquetas plásticas de 21 cm e correia de ombro.**Triângulo** com batedor (01 unid.): Confeccionado em aço (em forma de um triângulo aberto), acompanha batedor em aço, medida: 18 x 18 cm. Surdo (01 unid.): Confeccionado em Poliéster e Polipropileno colorido com bordas superior e inferior em Polipropileno, medida: 21 x 16 cm. Acompanha 02 baquetas plásticas de 21 cm e correia de ombro. **Surdão** (01 unid.): Confeccionado em Poliéster e Polipropileno colorido com bordas superior e inferior em Polipropileno, medida: 21 x 26 cm. Acompanha **02 baquetas plásticas** de 21 cm e correia de ombro. Acompanha 01 Método para bandinha.				

						
96		**Kit Mini Pompom 1,5cm** Coloridos Sortidos Poliéster Bolinha Coloridas 	30	Unid.	R$ 12,99	Site https:// shopee.com.br/
97	627915	**Pinça Pedagógica plásticas** Cores Sortidas e Variadas - Pacote C/ 50 Un. 	12	Unid.	R$ 25,90	Site https:// shopee.com.br/
98	630825	**Brinquedo Educativo** Pote Com Letras Alfabeto 200 Peças 	20	Unid.	**28,90**	Site https:// www.mercadolivre.com.br
99		**Quebra cabeça evolutivo:** Kit confeccionado em madeira e M.D.F. Composto por 6 kits com base em baixo relevo medindo: 22,5 x 22,5 x 1,5 cm, com 24 jogos de quebra-cabeça, totalizando 122 peças, cada jogo com 04 estágios de evolução, ex: Semente-broto-botão-flor. Jogos pintados e serigrafados com tinta	30	Unid.	R$ 194,31	Site https:// www.ludicodistribuidora.com.br/

		ultravioleta atóxica colorida ilustrando os estágio de evolução de uma Flor, Boi, Galo, Sapo, Milho e Borboleta. Os Jogos variam entre 01 até 07 peças. Embalagem: Caixa de papel microondulado ilustrado medindo: 23 x 23 x 11 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível. 				
100		**Conectando Formas:** Composto por 150 peças coloridas de plástico em 06 formatos, 21 peças em curva com 3 pinos, 23 peças em I com 3 pinos, 15 peças em L com 3 pinos, 15 peças em L com 4 pinos, 28 peças em I com 2 pinos e 48 peças com 1 pino. Embalagem: Sacola de P.V.C. transparente com alça e zíper, medindo aproximadamente: 26,5 x 8 x 20 cm. 	20	Unid.	R$ 91,15	Site https:// brinkdmais.com.br/
101		**Prateleira Escada Multiuso** em pinus ´4 prateleiras 	20	Unid**.**	R$ 67,67	Site https:// www.mercadolivre. com.br
102	621321	**COZINHA INFANTIL FOGÃO COMPLETO EDUCATIVO DE MADEIRA COM GELADEIRA E MAQUINA** Com medidas ideais de 1	15	Unid.	R$ 769,99	Site https:// www.mercadolivre. com.br

		metro de altura e 1,30 metro de comprimento, é fabricada em MDF BRANCO e conta com amortecedores de anti-impacto para garantir a segurança durante as brincadeiras. **Dimensões: Armário:** 1.00m (A) x 0.70m (C) x 0.30m (P) **Geladeira:** 1.00m (A) x 0.30m (C) x 0.30m (P) **Lavanderia:** 1.00m (A) x 0.30m (C) x 0.30m (P) **Características do Produto:** **Material de Alta Qualidade:** Fabricado em MDF de 15mm, garantindo durabilidade e resistência. **Design Atraente:** Estrutura e bancada em branco, com portas nas cores da foto, trazendo um toque alegre ao ambiente. **Acabamento Seguro:** Pintura acrílica à base d'água, 				
103		**Quitanda Feirinha Infantil** Mini Mercado : em MDF, cestinha de. Não acompanha: Balança, Frutas e embalagens ilustrativas m Estufa **70×29×123 cm:** altura de balcão . 	15	Unid.	R$ 498,99	Site https:// www.madiarte.com. br/
104		**Porta Livros Rack Livreiro Organizador Montessoriano**	30	Unid.	R$ 302,00	Site

		Dimensões do produto montado Comprimento: 70 cm · Largura: 76 cm · Altura: 29 cm Material: Madeira Pinus seca em estufa-Sistema de montagem: parafusos-Complexidade da montagem: fácil 				https:// www.madiarte.com.br/
105		**Brinquedo Educativo Infantil de Panelinhas Inox Com Utensílios que Estimulam Coordenação Motora** Conteúdo da embalagem: 3 panelinhas, 2 tampas, 3 utensílios (espátula, colher, concha), 1 descanso de panela Medidas aproximadas: panelas 13,5cm, utensílios 16,5cm , indicado para crianças a partir de 2 anos 	30	Unid.	R$ 78,97	Site https:// www.mercadolivre.com.br
106		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO- KIT TRÂNSITO** DIMENSÕES: 0,40 (L) x 1,80mt (A)14 placas de sinalização e um semáforo. 	25	Unid.	R$ 508,39	Site https:// loja.carlu.com.br/

107		**ESTANTE ÁRVORE** DIMENSÕES: DIMENSÕES: 0,30(P) x 1,30(L) X 1,75m(A) Em MDF 	20	Unid.	R$ 375,26	Site https:// www.mercadolivre.com.br
108	639779	**Jogo Educativo Alfabeto Divertido** 60 Peças Contém:1 estojo de madeira, 60 peças serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. Material: Madeira Mdf Tamanho das peças:48 peças medindo 3 x 2 cm (C x A) 12 peças medindo 8 x 3 cm (C x A)Peso do produto aprox.:0,4 Kg Dimensões aprox. da embalagem:19 x 16 x 5 (CxLxA) 	50	Unid.	R$ 79,90	Site https:// www.amazon.com.br
109		**Brinquedo de balança de equilíbrio** de 2 peças Especificações: Tipo de item: Brinquedo de equilíbrio de contagem-Material: Madeira-Material da tinta: tinta ecológica à base de água Tamanho: Aprox. 22*17*9,5 cm/8,7*6,7*3 74 polegadas. 	30	Unid.	R$ 166,49	Site https:// www.amazon.com.br

110		**Rola Rola Mini** Confeccionado em M.D.F. Colorido, pintado com tinta ultravioleta atóxica. Tamanho do brinquedo: 11 x 9,5 cm. Acompanha dentro do rola-rola 3 bolinhas coloridas e 1 guiso metálico. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível. 	30	Unid.	R$ 41,20	Site https:// brinanda.com.br/
111		**Caixas coloridas:** Confeccionada em M.D.F. e madeira - 4 peças coloridas pintadas com tinta esmalte sintético atóxico nas cores vermelho, verde, amarelo e azul, mais 1 peça de madeira crua. Medidas das peças variando de 3 x 3 cm a 11, 5 x 11, 5 x 4,5 cm. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível 	30	Unid.	R$ 43,79	Site https:// www.amazon.com. br
112	618507	**Brinquedo Balança e Cesta de Compras** - Cor Sortida Contém: 1 Balança- 1 Cesta de compras-6 Miniaturas de frutas e verduras 8 Caixinhas 	30	Unid.	R$ 69,90	Site https:// www.mercadolivre. com.br
113		Brinquedo educativo alinhavo, par de tênis amarrar cadarço Dimensões de cada tênis: 19,53 x 14,57 x 2 cm Comprimento dos cadarços:	30	Unid.	R$ 64,90	Site https:// www.mercadolivre. com.br

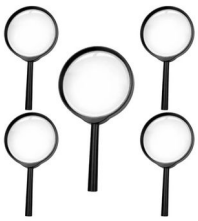
		120 cm- Material: MDF com tinta atóxica Conteúdo: 6 pares de tênis em MDF (cores sortidas 				
114		**Trem de Madeira Montessori** Educativo Infantil Com Números e Animal Brinquedo Coordenação motora Reconhecimento de números e animais Raciocínio lógico e criatividade- multicores 	30	Unid.	R$ 69,90	Site https:// www.amazon.com. br
115	622374	**Caixa Tátil:** Confeccionada em M.D.F. E.V.A. feltro, lixa e espuma. Composta por uma caixa pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica com orifícios revestidos em E.V.A. colorido, acompanha 16 círculos (8 pares) de M.D.F. e E.V.A. Com texturas diferentes (lixas, feltro, E.V.A. e espuma). Caixa medindo: 25 x 25 x 12,5 cm. Peças medindo: M.D.F. mede 4,5 cm e E.V.A. mede 5 cm de diâmetro. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível 	30	Unid.	R$ 78,77	Site https:// www.ludicodistribui dora.com.br/
116	476008	**BONECA BEBÊ NEGRA** com membros articulados; − Matéria-prima: Vinil, atóxico e lavável; − Corpo: Algodão e enchimento de manta acrílica; − Braços e Pernas de vinil, com “dobrinhas”; − Olhos que abrem e	50	Unid.	R$ 72,59	Site https:// www.mercadolivre. com.br

		fecham; − Rosto com expressão alegre e contente; − Cabeça com “ranhuras” que imitam cabelos; − Deverá acompanhar: • Macacão em tecido antialérgico, com possibilidade de tirar da boneca; • Fita para cabeça; • Mamadeira e chupeta (que encaixe na boca do bebê) − Dimensão: 45 cm. − Selo do INMETRO.				
117	476012	**BONECA BEBÊ BRANCA** − com membros articulados; − Matéria-prima: Vinil, atóxico e lavável; − Corpo: Algodão e enchimento de manta acrílica; − Braços e Pernas de vinil, com “dobrinhas”; − Olhos que abrem e fecham; − Rosto com expressão alegre e contente; − Cabeça com “ranhuras” que imitam cabelos; − Deverá acompanhar: • Macacão em tecido antialérgico, com possibilidade de tirar da boneca; • Fita para cabeça; • Mamadeira e chupeta (que encaixe na boca do bebê) − Dimensão: 45 cm. − Selo do INMETRO.	50	Unid.	R$ 78,90	Site https:// www.mercadolivre. com.br
118	617425	**CAMINHÃO BOMBEIRO** − Matéria-prima: Plástico; − Cor viva: Vermelha; − Dotado de 6 (seis) rodas livres em tamanho compatível com o caminhão; − Volante; − Tanque de abastecimento; − Mecanismo de lançar água; − Mangueira; − Sirene; − Escada com giro de 180 graus, com regulagem variável de altura; − Cabine com portas laterais que abrem e fecham; − Dimensões: • 50 cm de comprimento; • 22 cm de largura; • 22 cm de altura. − Selo do INMETRO.	50	Unid.	R$ 42,89	Site https:// www.amazon.com. br/
119	617428	**CAMINHÃO CAÇAMBA** − Matéria-prima: plástico; − Dotado de 6 (seis) rodas livres em tamanho compatível com o caminhão; − Volante; − Cores vivas: no mínimo, 3 (três) cores; − Caçamba para acondicionar objetos: − articulada; − movimentada por manivela; − com abertura traseira. − 1 (uma) pá e 1 (um) rastelo de plástico; − Dimensões: • 50 cm de comprimento; • 22 cm de largura; • 22 cm de altura. − Selo do INMETRO.	50	Unid.		
120	476063	**CAMINHÃO CEGONHA** − Matéria-prima: Plástico; − Cores vivas: no mínimo, 3 cores; − Dotado de carroceria para acondicionar de 3 a 4 carros; − Volante; − Deverá conter 6 (seis) rodas livres em tamanho compatível com o caminhão; − Os	50	Unid.	R$ 92,53	Site https:// www.amazon.com. br/

		carros deverão vir inclusos e em cores diferentes, com rodas livres; − Dimensões: .80 x 16 x 20 centímetros − Selo do INMETRO.				
121	476063	**CARRINHO DE BONECA** − Matéria-prima da estrutura do carrinho: Metal; − Cores: cinza, rosa ou azul marinho; − Deverá conter que os seguintes quesitos: − Encosto reclinável; − Rodas duplas frontais direcionáveis; − Cinto de segurança; − Capota revestida de tecido, com movimento retrátil; − Depois de fechado, o carrinho deverá permanecer em pé; − Dimensões: • Do assento: • 60 cm de comprimento; • Do carrinho fechado: • 55 cm de altura; • 33 cm de largura; − Selo do INMETRO.	50	Unid.	R$ 179,00	Site https:// www.mercadolivre. com.br
122	476105	**Carrinho de Supermercado** Material: Plástico-Cor: Multicolor - Componentes: 18 Peças, Frutas E Legumes	50	Unid.	R$ 159,00	Site: https:// www.magazineluiza .com.br
123	477133	**BERÇO PARA BONECAS** − Estrutura: Metal; − Cor da estrutura: branco, amarelo, rosa ou cinza; − Deverá acompanhar: • Colchão revestido de tecido com zíper; • Lençol, travesseiro e fronha em tecido estampado infantil; • Mosqueteiro em tule, cores neutras, fixado em estrutura de metal; − Dimensões do cesto: • 55 cm de comprimento; • 35 cm de largura. − Selo do INMETRO	30	Unid.	R$ 123,41	Site www.shopee.com.br
124	476104	**Balanço/gangorra em forma de cavalinho**, confeccionado em madeira, medindo 80 x 22 x 60 cm, cabeça com crina e rabo de sisal. 	50	Unid.	R$ 269,99	Site: https:// www.magazineluiza .com.br/
125		**Painéis Psicomotores:** Confeccionados em M.D.F. composto por 4 pinos e 4 painéis vazados em	40	Unid.	R$ 70,43	Site

		forma de cursos (curvilíneo; fantástico; pré escrita e linear), pintados nas cores vermelho, verde, amarelo e azul, com tinta ultravioleta atóxica. Medindo: 30 x 30 x 2 cm. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível. 				https:// www.mercadolivre.com.br
126		**Dominó Kit matemática** composto por 8 jogos de dominós sortidos, correspondentes a matemática. Confeccionado em M.D.F. Cada jogo composto por 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintado e serigradado com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Medida do Kit embalado: 34 x 19 x 8 cm lacrada com película de P.V.C. encolhível . 	20	Unid.	R$ 176,13	Site https:// www.ludicodistribuidora.com.br/
127		**Ábaco Aberto com Argola Plástica** e Base em Madeira | Embalagem Plástica – Dimensões 15 x 6 x 21,5 centímetros. 	30	Unid.	R$ 33,90	Site https:// www.mercadolivre.com.br
128	630897	**Alfanumérico na vertical com pezinhos giratório,** confeccionada em M.D.F. e madeira, composto por 35 quadradinhos. Pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em ambos os lados. Em um lado o alfabeto e os numerais, do outro lado ilustrações correspondente a letra e/ou numeral. Cada quadradinho mede 6 x 6 cm. Medida montado (base+pés):	60	Unid.	**R$ 177,33**	site https:// www.ludicodistribuidora.com.br/

		36,5 x 15 x 57 cm. Embalagem: Película de P.V.C. encolhível. 				
129		**Alinhavos Formas geométricas Confeccionado em M.D.F. composto por 1 base de 29 x 28,5 cm, 12 formas geométricas (círculo, elipse, quadrado, retângulo, losango, trapésio, triângulo, paralelogramo, pentágono, hexágono, heptágono e octógono, pintados com tinta ultravioleta atóxica) e 12 cadarços de poliéster coloridos medindo aproximadamente 70 cm. Embalagem: Caixa de madeira, com tampa serigrafada medindo 30 x 30 x 4 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível.** 	30	Unid.	R$ 114,87	Site https:// www.amazon.com. br/
130	617650	**Alinhavos animais Confeccionado em M.D.F. composto por 10 bases perfuradas de 16 x 16 cm e 10 cadarços de poliéster coloridos (medindo aproximadamente 70 cm), serigrafadas com tinta ultravioleta atóxica. Embalagem: Caixa de madeira com tampa serigrafada medindo 20 x 20 x 8,5 cm. Lacrada com película de P.V.C. encolhível** 	40	Unid.	R$ 109,90	Site https:// www.amazon.com. br/

131		**Aramado mesa de coordenação: Mesa confeccionada em madeira, M.D.F., plástico, arame e ferro. Composto por 06 circuitos e 56 peças de formas variadas e coloridas. Arame resistente e pintado com tinta atóxica. Base e peças pintadas com tinta atóxica colorida. Tampo da mesa serigrafado com tinta ultravioleta atóxica ilustrando um palhaço e composto por 06 circuitos coloridos de arame, fundo do tampo com 02 puxadores metálicos para auxiliar a virar o tampo. Pés e estrutura da mesa em ferro pintado com tinta atóxica. Medida mesa fechada: 60 x 60 x 53 cm. Medida da mesa montada: 60 x 60 x 85 cm. Embalagem: Caixa de papelão.** 	40	Unid.	R$ 1.175,76	Site https:// www.mercadolivre. com.br
132		**Kit 5 Lupa Brinquedo Infantil** Detetive Educacional Criança 	15	Unid.	R$ 23,90	Site https:// www.amazon.com. br/
133		**Conjunto de 6 Ampulheta Colorida** para Crianças Temporizador de Areia para Crianças 	30	Unid.	R$ 42,99	Site www.shopee.com.b r

134		**Bola Sensorial com Movimento** contínuo •Autorregulação • Estímulo tátil A Bola Sensorial com Movimento  3D .	30	Unid.	R$ 39,90	Site https:// www.mercadolivre. com.br
135		**Calculadora infantil,** jogo de calculadora infantil com instruções de voz claras, calculadora de tela LCD para aprendizado de entretenimento, alimentado por bateria . 	25	Unid.	R$ 65,72 (com imposto)	Site https:// www.mercadolivre. com.br
136	604074	**Material Dourado** Com 611 Peças em Madeira 	50	Unid.	R$ 62,94	Site https:// www.mercadolivre. com.br
137		**Playground Com Balanço Jet Duplo Cor Colorido** Feito de plástico rotomoldado resistente e durável Medidas 3,25 cm de comprimento, 3,30 cm de largura e 148 cm de altura.	15	Unid.	R$ 9.238,68	Site https:// www.mercadolivre. com.br

						
138		Piso de borracha em placas de 30 mm de 1 m x 1m , sendo a camada superior de Raspa Fina Pigmentada e a base composta de borracha SBR, Com chanfro nas bordas e lisa no meio, pesando 24 Kg/m². Assentamento em contra piso para playground. Cores variadas, conforme projeto.	250	Metro	R$ 274,13	Site https:// www.canalecologico.com.br
139		**Parque infantil colorido em madeira plástica, com ferragens galvanizadas e pintura eletrostática a pó contendo**: 03 Torres medindo 1,06 x 1,06m com cobertura em fibra de vidro ou plástico rotomoldado; Altura 1,30cm , chão /plataforma 01 Torre medindo 1,06 x 1,06m com cobertura em fibra de vidro ou plástico rotomoldado; altura chão/plataforma 0,95cm. 01 Deck auxiliar ligação entre torres com 02 cercas de proteção 01 Escada 6 degraus; 02 Rampas de cordas anexo torre de 0,95cm chão / plataforma; 01 Escalada de 6 degraus em polietileno; 01 Tubo de ligação reto 2,00m; 01 Escorregador reto em fibra de vidro ou plástico rotomoldado 2,50m, com portal de segurança em polietileno; 01 Tobogã com seção de saída; 01 jogo da velha 01 tubo de ligação 90° em plástico rotomoldado; 01 balanço de 02 lugares assentos sem encosto em plástico rotomoldado 01 Cano de bombeiros 03 Cercas de proteção em polietileno 	8	Unid.	16.900,00	Site https://www.fortbriq.com.br

4.2.1 – Os códigos CNBS atribuídos a alguns itens são genéricos ou, em alguns casos, inexistentes, em razão da ausência de códigos que correspondam exatamente às descrições dos itens ou que sejam semelhantes aos constantes no DFD. Por esse motivo, é fundamental observar atentamente as descrições adicionais inseridas neste documento.

4.2.2 – O Município, por intermédio do setor competente, deverá realizar pesquisa de preços abrangente, destinada à composição de uma cesta de valores de referência e à apuração do respectivo preço médio, garantindo assim uma formação de preços mais precisa e alinhada às condições praticadas no mercado.

4.2.3 - As quantidades solicitadas foram definidas, segundo informação do DFD, mediante levantamento real da necessidade, conforme documento anexo, que fica fazendo parte integrante deste documento.

4.2.4 – Das despesas correlatas à contratação

A aquisição de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground, parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios destinados às unidades de Educação Infantil, bem como de mobiliário e equipamentos para as escolas do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino, poderá ocasionar despesas correlatas necessárias à adequada disponibilização, instalação e utilização dos bens, conforme a natureza e as especificações dos itens contratados.

Nesse contexto, poderão ser consideradas despesas instalação de brinquedos e equipamentos, quando aplicáveis, bem como eventuais adequações físicas dos espaços destinados à instalação de parques infantis e equipamentos de playground, caso identificada essa necessidade. Poderão, ainda, ocorrer despesas futuras com manutenção preventiva e corretiva, reposição de componentes e conservação dos bens, de acordo com as condições de uso, as recomendações dos fabricantes e a vida útil dos produtos.

A identificação dessas possíveis despesas visa subsidiar o adequado planejamento da contratação e a estimativa dos custos envolvidos, de modo a favorecer a compatibilidade entre os recursos orçamentários disponíveis e as necessidades de atendimento da rede municipal de ensino.

5 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

5.1 A legislação que rege as contratações públicas muitas vezes permite à Administração Pública a liberdade de escolher entre diferentes critérios de adjudicação para os objetos em questão. Esta flexibilidade é essencial para atender às necessidades específicas de cada contratação. Quando se trata de decidir sobre o parcelamento ou não da solução, a administração deve considerar vários fatores como a complexidade do objeto, a viabilidade técnica e econômica do parcelamento, bem como a capacidade de fornecedores em atender a diferentes partes do objeto. No caso a **adjudicação deverá ser por item,** pois o objeto não apresenta complexidade e a inter-relação entre os itens é insignificante, não oferecendo risco algum à eficiência na execução do contrato.

6 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

6.1. O investimento em ações de melhoria e qualificação das ações de educação está inserido no planejamento administrativo do Município, porém, até o presente momento não foi elaborado o PCA de 2026.

7 – NECESSIDADE DE SIGILO

7.1. A contratação ora pretendida não exige classificação sigilosa nos termos da Lei Nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), devendo o presente Estudo Técnico Preliminar ser base para a elaboração do Termo de Referência.

8– POSICIONAMENTOSOBRE A CONTRATAÇÃO

8.1. Com fundamento nas análises desenvolvidas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, considerando a natureza dos bens pretendidos, as necessidades identificadas nas unidades da rede municipal de ensino e as alternativas disponíveis no mercado, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação destinada à aquisição de brinquedos pedagógicos, brinquedos para playground, parques infantis, mobiliário, equipamentos e utensílios para as unidades de Educação Infantil, bem como de mobiliário e equipamentos para as escolas do Ensino Fundamental da rede municipal de ensino, mediante licitação na **modalidade Pregão, na forma Eletrônica**, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021.

A definição da modalidade fundamenta-se na possibilidade de caracterização dos bens como comuns, desde que suas especificações e seus padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no instrumento convocatório, mediante parâmetros usuais de mercado, nos termos dos arts. 6º, inciso XIII, e 29 da referida Lei.

9 – ANEXOS:

9.1. Integra(m) este Estudo Técnico Preliminar, para todos os fins e efeitos, o(s) seguinte(s) anexo(s):
9.1.1 – ANEXO I – Relações das escolas que serão atendidas constando quantos itens deverão ser incorporados a cada unidade educacional.
9.1.2 – ANEXO II - Orçamentos e pesquisa de preços em sites de fornecedores do ramo e em plataformas de comércio eletrônico

Coração de Jesus/MG, 22 de outubro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
DIRCILENE NUNES AMARAL
Data: 22/10/2026 15:02:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DIRCILENE NUNES AMARAL
Resp. elaboração do ETP

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARIA HELENA PIRES PEREIRA
Data: 22/10/2026 15:10:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARIA HELENA PIRES PEREIRA
Sec. Munic. Educação