



ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade subsidiar o planejamento da contratação referente à aquisição de kits de brinquedos destinados à Secretaria Municipal de Educação do Município de Caucaia/CE, em conformidade com o disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e nas diretrizes do Decreto Municipal nº 3.625/2023, que regulamenta a gestão e governança das contratações públicas no âmbito municipal.

O ETP constitui instrumento essencial da fase preparatória da contratação, servindo de base para a definição da solução mais adequada à necessidade administrativa, mediante análise técnica, econômica e de viabilidade, bem como a identificação dos requisitos, riscos e benefícios esperados.

A elaboração deste estudo tem por objetivo demonstrar, de forma fundamentada, a necessidade e a pertinência da aquisição, a partir do levantamento de informações junto aos setores técnicos e gestores da Secretaria, da identificação de carências estruturais nos equipamentos públicos da rede socioassistencial e da avaliação das alternativas disponíveis para atender de maneira eficiente ao interesse público.

Busca-se, assim, assegurar que o processo de contratação seja conduzido de maneira planejada, racional e alinhada às políticas públicas educacionais, contribuindo para a melhoria da infraestrutura administrativa e operacional, o fortalecimento das ações voltadas à primeira infância e a promoção da eficiência e da economicidade na aplicação dos recursos públicos.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, (inciso I do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de kits de brinquedos destinados às unidades de Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino de Caucaia/CE, visando à estruturação e ao fortalecimento dos espaços pedagógicos voltados ao desenvolvimento integral das crianças matriculadas nessa etapa da educação básica.

A necessidade decorre da execução dos recursos oriundos da Emenda Parlamentar nº 2441002/2020, formalizada por meio do Aditivo de Compromisso nº 202103641-8, cujo objetivo é promover melhorias na infraestrutura pedagógica das instituições de ensino infantil, proporcionando ambientes educativos mais adequados, inclusivos e estimulantes ao processo de aprendizagem.

A Educação Infantil constitui a primeira etapa da Educação Básica e tem como eixos estruturantes as interações e as brincadeiras, conforme estabelecem as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil e a Base Nacional Comum Curricular. Nesse contexto, os brinquedos pedagógicos desempenham papel fundamental no desenvolvimento cognitivo, motor, emocional, social e cultural das crianças, possibilitando experiências significativas de aprendizagem por meio do brincar.

Os kits de brinquedos previstos nesta contratação foram selecionados de forma a contemplar diferentes campos de experiências e práticas pedagógicas, incluindo atividades voltadas ao desenvolvimento da coordenação motora, raciocínio lógico, criatividade, imaginação, linguagem oral, socialização, inclusão e



reconhecimento da diversidade étnico-racial e cultural, contribuindo para a formação integral das crianças atendidas pela rede municipal.

Além de promover o desenvolvimento infantil, a aquisição possibilitará a ampliação e qualificação dos espaços brincantes nas unidades escolares, garantindo melhores condições para a realização das atividades pedagógicas planejadas pelos profissionais da Educação Infantil, fortalecendo o processo de ensino-aprendizagem e assegurando o cumprimento das metas e diretrizes estabelecidas pela política educacional do Município.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e adequada ao interesse público, uma vez que contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade da Educação Infantil ofertada pela Rede Municipal de Ensino de Caucaia, assegurando a correta aplicação dos recursos públicos disponibilizados pela Emenda Parlamentar nº 2441002/2020 e promovendo benefícios permanentes para o desenvolvimento das crianças atendidas.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

**Fundamentação: Previsão no Plano Anual de Contratações.
(Inciso II do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)**

2.1 A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações [PAC] do exercício correspondente sob nº **26.03.26.F07-03**, elaborado pela Secretaria Municipal de Educação e consolidado pela Unidade de Planejamento do Município de Caucaia/CE, em conformidade com as diretrizes estabelecidas no Plano Plurianual (PPA) e na Lei Orçamentária Anual (LOA).

2.2 A inclusão desta demanda no PAC visa garantir a integração entre o planejamento estratégico e orçamentário, assegurando o cumprimento dos princípios do planejamento eficiência e transparência previstos na Lei nº 14.133/2021, em seu art. 5º e art. 6º, inciso XX.

2.3. Dessa forma, a aquisição dos kits de brinquedos está alinhada às ações de fortalecimento da rede socioassistencial do município, permitindo a execução ordenada das despesas públicas e o controle eficiente das contratações governamentais, em atendimento ao interesse público e à economicidade administrativa.

2.4. A aquisição está vinculada às seguintes programações oriundas de emendas parlamentares, destinadas à estruturação e fortalecimento das ações da Secretaria Municipal de Educação:

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado visando identificar a solução mais adequada para atender à necessidade de aquisição de kits de brinquedos destinados às unidades de Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino de Caucaia/CE, com recursos oriundos da Emenda Parlamentar nº 2441002/2020, formalizada por meio do Aditivo de Compromisso nº 202103641-8.

3.1 Durante a fase de planejamento, foram analisadas as seguintes alternativas:

**Alternativa 01 – Realização de Processo Licitatório Próprio para Aquisição dos Kits de Brinquedos**

Esta alternativa consiste na realização de procedimento licitatório próprio para contratação de empresa especializada no fornecimento dos kits de brinquedos, observando as especificações técnicas definidas pela equipe pedagógica da Secretaria Municipal de Educação.

Vantagens:

- Permite a definição exata dos itens e características necessárias ao atendimento das unidades escolares;
- Garante maior aderência às diretrizes pedagógicas da Educação Infantil e às metas previstas no Plano de Trabalho vinculado à emenda parlamentar;
- Possibilita ampla competitividade entre fornecedores;
- Favorece a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração;
- Proporciona maior controle sobre a qualidade, segurança e certificação dos brinquedos.

Desvantagens:

- Necessidade de realização de todas as etapas do procedimento licitatório.

Alternativa 02 – Adesão à Ata de Registro de Preços Compatível

Esta alternativa consiste na adesão a Ata de Registro de Preços gerenciada por outro órgão ou entidade pública que possua objeto compatível com a necessidade da Secretaria Municipal de Educação.

Vantagens:

- Redução do tempo necessário para formalização da contratação;
- Possibilidade de aproveitamento de procedimento licitatório já concluído;
- Simplificação de etapas processuais.

Desvantagens:

- Necessidade de existência de ata vigente com objeto compatível;
- Limitação quanto à composição dos kits e às especificações dos brinquedos;
- Possibilidade de incompatibilidade entre os itens registrados e as necessidades pedagógicas da rede municipal;
- Dependência da autorização do órgão gerenciador e da anuência do fornecedor registrado;
- Risco de não atendimento integral das exigências constantes do Plano de Trabalho vinculado à emenda parlamentar.

3.2. Justificativa da Solução Escolhida

Após análise das alternativas disponíveis, concluiu-se que **a realização de procedimento licitatório próprio para contratação de empresa especializada no fornecimento dos kits de brinquedos apresenta-se como a solução mais adequada sob os aspectos técnico, pedagógico e econômico.**

A solução permite que a Administração defina de forma precisa os brinquedos que comporão os kits, assegurando compatibilidade com as necessidades das unidades de Educação Infantil, observância às orientações da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil e do Plano de Trabalho vinculado à Emenda Parlamentar nº 2441002/2020.

Embora a adesão a Ata de Registro de Preços represente alternativa juridicamente possível, não há garantia de existência de ata vigente que contemple integralmente os quantitativos, especificações e



características dos brinquedos necessários ao atendimento da demanda, circunstância que pode comprometer o alcance dos objetivos pedagógicos pretendidos.

Dessa forma, a contratação mediante licitação própria mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração, assegurando maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, melhor adequação às necessidades educacionais do Município e efetivo atendimento ao interesse público.

3.3 Referências de Contratações Similares

Para fins de pesquisa e referências de mercado, foram considerados processos licitatórios públicos de outros entes que buscam a aquisição de kits pedagógicos/brinquedos:

Fonte: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.phplicitacao/concluidos>

Nº PROCESSO	MUNICÍPIO	OBJETO
092401/2025	COREAÚ	AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS E JOGOS PEDAGÓGICOS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE COREAÚ-CE.
01.141/2025-PE	UBAJARA	AQUISIÇÃO DE ITENS DIVERSOS : BRINQUEDOS, MATERIAL DE CONSUMO, MATERIAL PERMANENTE PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO E UBAJARA-CE CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202300224
PE.2026.01.12.1	LAVRAS DA MANGABEIRA	AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS ESCOLARES E AFINS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS ESCOLAS E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A escolha da solução de aquisição de kits de brinquedos deve observar requisitos que assegurem a qualidade, a durabilidade, a funcionalidade e a conformidade legal dos bens, conforme detalhado a seguir.

4.1. Requisitos Gerais e Logísticos

4.1.1. A contratada deverá cumprir integralmente as obrigações constantes no Termo de Referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e despesas decorrentes da execução contratual.

4.1.2. Os Materiais deverão ser entregues conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, respeitando os prazos, quantidades, locais e horários definidos no Termo de Referência.

4.1.3. Todos os itens fornecidos deverão atender às especificações técnicas mínimas detalhadas na listagem de materiais, garantindo a qualidade e a conformidade.

4.1.4. A entrega dos itens deverá ser acompanhada da respectiva Nota Fiscal, contendo marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.

4.1.5. Caso seja necessária a comprovação técnica dos objetos, a contratada deverá apresentar catálogos, Amostras e fichas técnicas dos produtos no prazo estipulado pela Administração.



4.1.6. A contratada será responsável pela substituição, reparo ou correção, às suas expensas, de qualquer item com avarias ou em desacordo com as especificações previstas, incluindo danos causados durante o transporte e manuseio.

3.1.7. Todos os custos operacionais, logísticos e fiscais (incluindo despesas com frete e embalagem) deverão estar contemplados nos preços ofertados.

4.2. Requisitos de Qualidade e Durabilidade (Especificações Técnicas)

4.2.1. Padrões Técnicos: Os equipamentos devem ser de primeira linha, novos, sem uso prévio.

4.2.2. Os materiais fornecidos deverão possuir qualidade, segurança e durabilidade, atendendo às normas técnicas vigentes, especialmente às relacionadas à segurança infantil.

4.2.3. Instalação e Montagem: Em casos de itens que demandem instalação ou montagem para seu pleno funcionamento, esta deverá ser executada pela contratada, sem ônus adicionais para a Administração, conforme detalhado no Termo de Referência.

4.3. Requisitos Legais

4.3.1. Fundamentação Legal: Observância integral à Lei nº 14.133/2021 e demais normativas aplicáveis à aquisição de bens permanentes pela Administração Pública.

4.3.2. Habilitação: Apresentação da documentação que comprove a regularidade fiscal, social e trabalhista, além da capacidade técnica e reputação idônea da empresa fornecedora, nos termos do edital.

4.3.3. Fiscalização: A execução da entrega e da conformidade será acompanhada por servidor ou comissão designada como Fiscal do Contrato, conforme o Art. 117 da Lei nº 14.133/2021. A fiscalização não exime a contratada da responsabilidade integral pela qualidade e conformidade dos itens.

4.4. Da Garantia da Proposta:

4.4.1. Considerando a necessidade de assegurar a seriedade das propostas e evitar desistências injustificadas, será exigida garantia de proposta no valor equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, conforme previsto nos Art. 58, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, observado o critério de julgamento Art. 33 da Lei nº 14.133/2021). A garantia poderá ser prestada por caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, conforme condições do Edital e seus anexos.

A exigência se mostra proporcional e adequada, diante do volume expressivo da contratação e do impacto que eventual desistência poderia causar ao processo licitatório.

4.4.2. Garantia de Execução Contratual: Não será exigida garantia de execução contratual, em razão da natureza do objeto, conforme a faculdade prevista no Art. 96 da Lei nº 14.133/2021. A gestão do risco será mitigada por outros mecanismos, como a rigorosa fiscalização e o pagamento condicionado ao Recebimento Definitivo.

4.5. Requisitos de Sustentabilidade

3.5.1. A contratação observará, sempre que compatível com as especificações técnicas dos brinquedos e com as necessidades pedagógicas da Educação Infantil, práticas voltadas ao desenvolvimento nacional sustentável, nos termos do art. 5º da Lei nº 14.133/2021 e das diretrizes constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.5.2. Considerando a natureza do objeto, serão priorizados brinquedos produzidos com materiais atóxicos, duráveis, recicláveis ou reutilizáveis, bem como itens que apresentem maior vida útil e resistência ao uso contínuo no ambiente escolar, contribuindo para a redução da geração de resíduos e para o uso racional dos recursos públicos.

4.5.3. A conformidade dos produtos com os requisitos de segurança, qualidade e sustentabilidade poderá ser verificada em formato de Diligência por meio da apresentação de catálogos, fichas técnicas, certificações e/ou amostras, quando exigidos no Termo de Referência, especialmente para comprovação dos materiais empregados na fabricação dos brinquedos.



4.5.4. As exigências de sustentabilidade serão adotadas sem prejuízo à competitividade do certame, devendo permanecer compatíveis com o objeto, com a ampla concorrência e com a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

4.6. Da Participação de Consórcios

4.6.1. Da Participação de Consórcios A Administração optou por admitir a participação de consórcios, conforme o disposto na Lei Municipal nº 3.625/2023 e no art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021. A medida visa ampliar a competitividade e permitir maior participação de empresas especializadas, sem prejuízo à execução contratual.

4.6.2. A admissão estará condicionada às regras legais aplicáveis, incluindo: indicação de empresa Líder, compromisso de constituição, responsabilidade solidária entre consorciadas, impedimento de participação em mais de um consórcio e acréscimo de 10% nos requisitos econômico-financeiros em relação a licitante individual - ressalvada a hipótese de consórcios formados exclusivamente por ME/EPP.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES e ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 7º da Lei 14.133/21),

5.1. Metodologia de Quantificação: As quantidades estimadas para a presente aquisição foram definidas a partir do Plano de Trabalho aprovado, cujos quantitativos e lista das escolas beneficiadas já foram listadas, são decorrentes dos recursos viabilizados por meio de Emenda Parlamentar nº 24410024/202, Aditivo de Compromisso nº 202103641-8 segue em anexo a lista.

5.2. Metodologia de Estimativa: A estimativa de valores para esta contratação foi elaborada através de Pesquisa Preliminar de Preços realizada pelo Setor de Compras/Demandante, a partir dos parâmetros e métodos descritos na Lei nº 14.133/2021, visando à escolha da melhor solução e à análise da viabilidade econômica da aquisição, em consonância com os recursos alocados pelas Emendas Parlamentares.

5.3. Valor Referencial: O valor total estimado para a aquisição de Kits de brinquedos é a somatória dos preços unitários referenciais levantados para cada item, detalhados na planilha, totalizando o valor de **R\$ 2.398.946,00** (dois milhões, trezentos e noventa e oito mil, novecentos e quarenta e seis reais).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID DE MEDIDA	QUANT DE KITS	V. MÉDIO	V. TOTAL
1	KIT DE BRINQUEDOS INFANTIL CONTENDO: AVIÃO BIPLANO DE MADEIRA (2), BANDINHA RÍTMICA - KIT COM 10 INSTRUMENTOS (4), BERÇO PARA BONECAS (3), BICHOS COM FILHOTES (4), BLOCOS DE ENCAIXE MADEIRA 25 PCS (4), BLOCOS LÓGICOS (3), BOLA COM GUIZO (2), BOLA DE BASQUETE COR LARANJA (2), BOLA DE FUTEBOL DE VINIL (2), BOLA DE INICIAÇÃO (2), BOLA DE VÔLEI (2), BONECA BEBÊ (BRANCA) (2), BONECA BEBÊ (NEGRA) (2), BONECA MENINA (BRANCA) (2), BONECA MENINA (NEGRA) (2), BONECO BEBÊ MENINO (2), BONECO MENINO (NEGRO) (2), CAIXA/ BAÚ BRINQUEDOTECA (2), CAMINHÃO BOMBEIRO INFANTIL (2), CAMINHÃO CAÇAMBA (2), CAMINHÃO CEGONHA INFANTIL (2), CAMINHÃO COLETOR DE LIXO (2), CARRINHO DE BONECA (3), CASINHA DE BONECA (2), CAVALO DE BALANÇO (10), DOMINÓ EM TEXTURA PARA BRAILLE CONJUNTO COM 28 PEÇAS (3), ENCAIXE MAMÃE E FILHOTES (2), ENCAIXE SOPRADO (2), FANTOCHE FOLCLORE (2), FANTOCHES DE ANIMAIS DOMÉSTICOS (2), FANTOCHES FAMÍLIA PELE CLARA (2), FANTOCHES FAMÍLIA PELE NEGRA (2), FOGÃO INFANTIL (5), GELADEIRA INFANTIL (5), JOGO DA MEMÓRIA COM TEXTURAS (3), JOGO DA MEMÓRIA PROFISSÕES (2), MÁQUINA FOTOGRÁFICA DE BRINQUEDO COM FUNÇÕES DE LUZ E SOM (2), PASSA FORMAS / CAIXA PASSA FORMAS (3), PIA INFANTIL (5), QUEBRA-CABEÇA PROGRESSIVO (2), TEATRO DE FANTOCHE MADEIRA (1), TEATRO DE FANTOCHES (TECIDO) (1), TELEFONE INFANTIL (2).	KIT (contendo 43 itens de brinquedos)	88	R\$ 27.260,75	R\$ 2.398.946,00
VALOR GLOBAL					R\$ 2.398.946,00



COMPOSIÇÃO DOS KITS

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT DE ITENS POR KIT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	AVIÃO BIPLANO DE MADEIRA Brinquedo educativo em formato de avião biplano, com duas asas e hélice giratória manual. Possui design colorido e é voltado ao desenvolvimento infantil. Cor: Multicolorido, com pintura feita em tinta atóxica. Dimensões aproximadas: 15 cm (comprimento) x 32 cm (largura) x 13 cm (altura) Peso: estimado entre 800 g. Materiais: madeira (MDF e/ou pinus) e tinta atóxica. Indicação: Recomendado para crianças a partir de 3 anos. Observações: Produto leve, resistente e seguro, com foco no desenvolvimento da coordenação motora e criatividade.	UND	2	R\$ 140,61	R\$ 281,22
1.2	BANDINHA RÍTMICA - KIT COM 10 INSTRUMENTOS Conjunto musical infantil com 10 instrumentos, pensado para musicalização, coordenação motora, percepção rítmica e atividades em grupo, e acompanha bolsa plástica para armazenamento e transporte. Os instrumentos são: Triângulo com batedor (15 cm de lado, batedor 12 cm, 180 g, metal cromado), Castanholas (par) (5,7 cm x altura 5 cm, 60 g, madeira), Maracas (par) (comprimento 20 cm x 5,5 cm, 100 g, madeira), Chocalhos de mão (par) (10 cm x 4,5 cm x 8,5 cm, 125 g, plástico + guizos metálicos), Reco-reco Agogô Duplo (26 cm x 10 cm, 210 g, madeira), Reco-reco com chocalho (4,5 cm x 4 cm, 100 g, madeira), Chocalho de pulso (par) (10 cm x 2,5 cm x 2,5 cm, ~116 g, tecido náilon + guizos metálicos), Pratos (par) (12,8 cm x altura 3,5 cm, 160 g, latão + madeira), Claves (par) (18 cm x 2 cm, 80 g, madeira) e Pandeiro (20 cm x altura 4-5 cm, ~350 g, madeira + platinelas metálicas). A bolsa plástica mede 22 cm x 13 cm x 30 cm e o peso total do kit com todos os instrumentos é aproximadamente 1,3 kg. Todos os instrumentos são seguros para crianças, com acabamento sem rebarbas	CONJ	4	R\$ 479,14	R\$ 1.916,56
1.3	BERÇO PARA BONECAS Conjunto de Berço de boneca infantil, contendo duas unidades, em metal com forro de tecido rosa e véu mosquiteiro. Dimensões: Altura 15 cm, Largura 15 cm, Comprimento 45 cm Peso: 4kg Material: Metal, tecido estampado e tela véu mosquiteiro Cor: rosa Características adicionais: Suporta bonecas de até 4 kg, indicado para crianças a partir de 3 anos, balanço acionado manual, não requer bateria.	CONJ	3	R\$ 178,27	R\$ 534,81
1.4	BICHOS COM FILHOTES Conjunto de filhotes de animais 4 unidades (macaco, zebra, elefante e hipopótamo) confeccionados em crochê, com toque macio e acabamento artesanal. Cor: Cores variadas, incluindo marrom, azul, amarelo, branco com preto e rosa. Dimensões aproximadas: Cada boneco possui cerca de 10 cm de altura. Materiais: Linha Amigurumi da Círculo (100% algodão mercerizado) e enchimento interno com fibra siliconada antialérgica. Acabamento e segurança: Olhos de plástico com trava de proteção, costurados com a mesma linha da peça. Não é utilizado cola em nenhuma parte. Indicação: Recomendado para crianças a partir de 3 anos. Validade: Indeterminada.	CONJ	4	R\$ 322,82	R\$ 1.291,28
1.5	BLOCOS DE ENCAIXE MADEIRA 25 PÇS Conjunto educativo com 25 peças de madeira colorida em formatos geométricos diferentes e base com pinos para encaixe vertical, desenvolvido para estimular coordenação motora, raciocínio lógico e percepção espacial de crianças. Material: Madeira de reflorestamento com pintura atóxica colorida (peças e base) Dimensões da base (aproximadas): 21 cm x 13 cm x 4 cm (base com pinos) Tamanho das peças (aproximado): peças geométricas entre 3 cm a 6 cm de lado (quadrado ~3 cm, retângulo ~6 cm x 3 cm e "L" ~6 cm x 6 cm) Peso: Aproximadamente 500 g (conjunto completo) Cor: Colorido (várias cores nas peças) Idade recomendada: A partir de 3 a 4 anos (uso educativo com supervisão) Certificação: INMETRO (produto com registro/certificação) Estimula coordenação motora fina, raciocínio lógico, percepção de formas e cores; peças encaixáveis verticalmente em base com 10 pinos; brinquedo pedagógico durável e seguro para uso infantil com acabamento adequado.	CONJ	4	R\$ 184,03	R\$ 736,12



1.6	BLOCOS LÓGICOS Tabuleiro didático em madeira com 12 peças coloridas para encaixe, projetado para estimular coordenação motora, raciocínio lógico e percepção visual em crianças. Material: Madeira natural com tinta não tóxica e acabamento liso seguro para crianças. Cor: Madeira com peças em cores brilhantes/variadas. Dimensões da base: 30 cm (comprimento) x 2 cm (largura) x 23 cm (altura). Quantidade de peças: 12 peças (formas geométricas coloridas). Peso: Aproximadamente 400 g a 500 g (estimado com base em tabuleiros didáticos semelhantes). Idade recomendada: A partir de 3 anos. Certificação: Possui certificado de segurança INMETRO.	CONJ	3	R\$ 63,22	R\$ 189,66
1.7	BOLA COM GUIZO Bola esportiva de iniciação com guizo interno, indicada para desenvolvimento motor e jogos adaptados, especialmente para crianças e pessoas com deficiência visual. Material: Laminado em borracha vulcanizada com miolo lubrificado e removível. Dimensões: Circunferência 46 – 48 cm (~ diâmetro ~15,3 cm). Peso: 230 – 250 g por bola. Cor: Laranja. Indicação de uso: Iniciação esportiva e desenvolvimento motor, ideal para crianças e adaptado para pessoas com deficiência visual. Características adicionais: A bola possui guizo interno que emite som ao movimento, facilitando a localização e a percepção acústica durante atividades lúdicas.	UND	2	R\$ 128,91	R\$ 257,82
1.8	BOLA DE BASQUETE COR LARANJA Bola esportiva, em material vinil, cor laranja, estilo basquete, ideal para brincadeiras, jogos recreativos ou atividades físicas leves. Material: Vinil (plástico sintético flexível), o que torna a bola leve, fácil de manusear e adequada para diversão ou atividades recreativas. Dimensões: circunferência ~74,9 cm, Peso: ~580 g a 624 g.	UND	2	R\$ 98,03	R\$ 196,06
1.9	BOLA DE FUTEBOL DE VINIL bola de vinil, em cores preta e branca, ideais para recreação. Material: Vinil (plástico sintético flexível e leve) Dimensões: Diâmetro aproximadamente 23 cm (circunferência ~72 – 74 cm). Peso: 80 – 90 g Cor: Preto e branco São leves, fáceis de transportar e manusear, ideais para uso coletivo ou em ambientes comemorativos.	UND	2	R\$ 79,76	R\$ 159,52
1.10	BOLA DE INICIAÇÃO: Bola de Iniciação Descrição: Bola escolar usada em práticas de lazer, jogos como queimada, treinamento de fundamentos básicos e coordenação motora. Tamanho: 40 cm de diâmetro Peso: 110–120 g Material: Borracha Miolo: Borracha Fechamento: Matrizada Cor: azul Idade recomendada: A partir de 3 anos Características adicionais: Ideal para brincadeiras escolares, esportivas e recreativas; superfície resistente que permite arremessos seguros.	UND	2	R\$ 33,30	R\$ 66,60
1.11	BOLA DE VÔLEI Bola de vôlei, recreativa em vinil na cor azul com traços de desenho de bola de vôlei, usada para brincadeiras, recreação escolar ou lazer. Material: Vinil (plástico sintético flexível, resistente e leve) — comum em bolas esportivas recreativas em vinil, fácil de inflar e usar. Cor: Azul com traços/estampas que lembram desenho de bola de vôlei. Dimensões: Aproximadamente circunferência 65–67 cm – equivalente a cerca de 21–22 cm de diâmetro. Peso: Aproximadamente 250–290 g.	UND	2	R\$ 39,33	R\$ 78,66
1.12	BONECA BEBÊ (BRANCA) Boneca infantil em vinil, com (braços, pernas e cabeça podem mexer) articulados. Material: Vinil atóxico (seguro para crianças). Dimensões: Altura aproximadamente 27 cm (medida da cabeça aos pés). Peso aproximado: ~180 g a 250 g Articulação: Sim (braços, pernas e cabeça móveis). Idade recomendada: A partir de 1 ano (12 meses+). Características adicionais: Superfície macia e fácil de limpar; projetada para atividades de cuidado e imaginação.	UND	2	R\$ 96,94	R\$ 193,88
1.13	BONECA BEBÊ (NEGRA) Material: Vinil (plástico sintético atóxico próprio para brinquedos infantis). Dimensões: Aproximadamente 31 cm (altura) × 10 cm (largura) × 17 cm (comprimento/profundidade). Peso 350 g a 600 g (estimado). Cor: Negra Idade recomendada: A partir de 3 anos (“não recomendável para menores de 3 anos”). Certificação: Certificação INMETRO Embalagem: Dimensões da embalagem ~39 cm × 24 cm × 13 cm.	UND	2	R\$ 96,02	R\$ 192,04



1.14	BONECA MENINA (BRANCA) Boneca tipo menina infantil com corpo em vinil e partes em tecido, ideal para brincar de faz-de-conta e atividades lúdicas com crianças. Tem aproximadamente 40 cm de altura. Material: Polietileno e tecido (corpo em vinil/plástico e roupa em tecido). Dimensões: Aproximadamente 40 cm de altura (medida da cabeça aos pés). Peso: Aproximadamente 2,2 kg Cor: Branca (pele clara). Característica adicional: Ideal para crianças maiores de 3 anos.	UND	2	R\$ 99,83	R\$ 199,66
1.15	BONECA MENINA (NEGRA) Boneca menina com corpo em tecido macio abraçável e cabeça, braços e pernas em vinil atóxico, com cabelo cacheado, ideal para brincar de faz-de-conta e estimular cuidado e imaginação. Material: 100% vinil atóxico (cabeça, braços e pernas) + corpo em tecido macio. Dimensões: Altura 38 cm x Largura 10 cm x Comprimento 17 cm (produto). Peso aproximado: ~780 g a 800 g Cor: Pele negra com cabelo cacheado (cabelo escuro). Idade recomendada: A partir de 3 anos. Certificação de segurança: Selo de conformidade INMETRO (homologado conforme norma brasileira). Características adicionais: Não possui som, luz, pilhas ou baterias; superfície fácil de limpar com pano úmido; estimula coordenação motora e brincadeiras criativas.	UND	2	R\$ 79,67	R\$ 159,34
1.16	BONECO BEBÊ MENINO Boneco infantil com cabeça, braços e pernas em vinil e corpo em tecido, projetado para brincadeiras de faz-de-conta, carinho e cuidado. Material: Cabeça, braços e pernas em vinil atóxico; corpo acolchoado em tecido. Dimensões: aprox. altura 38-41 cm. Peso: Estimado ~700 g a 900 g Cor: Branco/pele clara Idade recomendada: A partir de 3 anos (não indicado para menores por conter partes pequenas). Certificação: Certificação de segurança INMETRO (registro conforme norma). Características adicionais: Ao apertar a barriguinha o boneco produz sons de bebê. acessórios como carteirinha de vacinação.	UND	2	R\$ 89,33	R\$ 178,66
1.17	BONECO MENINO (NEGRO) Material: 100% vinil atóxico Dimensões: Altura aproximada 17 cm Peso: Aproximadamente 210 g (com embalagem) Cor: Negro (pele escura) Idade recomendada: A partir de 3 anos Características adicionais: Cabelo estilo black power, usa óculos amarelos, blusinha branca com estrelas e short amarelo.	UND	2	R\$ 101,06	R\$ 202,12
1.18	CAIXA/ BAÚ BRINQUEDOTECA: 100% Mdf Altura: 9 cm Profundidade: 40 cm Comprimento: 92 cm cor: Branco Apto para interior. Com tampa.	UND	2	R\$ 664,40	R\$ 1.328,80
1.19	CAMINHÃO BOMBEIRO INFANTIL Brinquedo caminhão de bombeiro infantil com mecanismo de lança-água real, escada ajustável e tanque para encher com água, ideal para brincadeiras interativas e simulacros de resgate. Material: Plástico resistente (PVC de alta resistência). Dimensões: Largura 12cm x Altura ~15 cm x Profundidade ~30 cm (aproximadas). Peso: Aproximadamente 681g Cor: Vermelho com detalhes típicos de caminhão de bombeiro. Idade recomendada: A partir de 3 anos. Características adicionais: Possui reservatório de água para encher e esguichar água através de alavanca-bomba; rodas livres; escada ajustável; controle de direção manual; estimula coordenação motora e brincadeiras criativas.	UND	2	R\$ 100,76	R\$ 201,52
1.20	CAMINHÃO CAÇAMBA Caminhão de brinquedo com caçamba articulada que abre e fecha, acompanha pá de 10 cm para brincar e estimular a criatividade infantil. Material: Plástico PP resistente (polipropileno), seguro para uso infantil. Dimensões: Comprimento 24 cm, Altura 11 cm, Largura 8 cm Peso: Aproximadamente 135 g Idade recomendada: A partir de 3 anos Certificação: Certificado pelo INMETRO (segurança e conformidade com padrões brasileiros). Características adicionais: Caçamba basculante articulada que pode ser levantada e esvaziada; estimula coordenação motora e criatividade; acompanha pá para brincar de carregar areia ou pequenos objetos.	UND	2	R\$ 69,13	R\$ 138,26
1.21	CAMINHÃO CEGONHA INFANTIL Caminhão cegonha de brinquedo com carreta articulada para transporte de carros, ideal para brincadeiras recreativas infantis. Material: Plástico resistente e atóxico (seguro para crianças). Dimensões: Comprimento aproximadamente 50 cm Peso: Estimado	UND	2	R\$ 72,63	R\$ 145,26



	~800 g a 1,0 k Carrinhos inclusos: Sim - 4 carrinhos de brinquedo para carregar na cegonha. Idade recomendada: A partir de 3 anos Certificação: Certificado INMETRO (segurança para brinquedos). Características adicionais: Carreta articulada com rampa que pode subir/baixar para embarcar e desembarcar os carrinhos, estimula coordenação motora e brincadeiras criativas.					
1.22	CAMINHÃO COLETOR DE LIXO Plástico resistente (polipropileno + polietileno), atóxico e seguro para crianças. Dimensões: Aproximadamente Comprimento: 35 cm, Altura: 17 cm e Largura: 12 cm Peso: Aproximadamente 0,38 kg (produto com embalagem ~0,38 kg). Cor: Branco (com detalhes em cores vivas). Idade recomendada: A partir de 3 anos. Certificação: Registro INMETRO Características adicionais: Possui caçamba móvel basculante que pode ser levantada e usada para simular coleta; rodas livres para movimento manual; estimula coordenação motora e imaginação durante brincadeiras.	UND	2	R\$ 80,92	R\$ 161,84	
1.23	CARRINHO DE BONECA Carrinho de boneca em tom rosa claro com estampa charmosa e estrutura dobrável, ideal para brincar de passear com bonecas e estimular cuidado, imaginação e coordenação motora. Material: Plástico, ferro e poliéster (estrutura + rodas + tecido) — fácil de limpar e resistente para uso infantil. Dimensões: Aproximadamente 53 cm (altura) x 24 cm (largura) x 36 cm (comprimento/profundidade) do produto. Peso: entre 500 g a 800 g. Cor: Rosa Idade recomendada: A partir de 3 anos Certificação: Aprovado pelo INMETRO Características adicionais: Dobrável para facilidade de transporte e armazenamento; rodas que deslizam suavemente; encosto e assento em tecido; estimula brincadeiras criativas.	UND	3	R\$ 92,98	R\$ 278,94	
1.24	CASINHA DE BONECA Casinha de bonecas em madeira/MDF projetada para brincar e estimular imaginação, coordenação motora e criatividade. Material: Madeira/MDF Dimensões da casinha: Altura ~43 cm x Largura ~15 cm x Profundidade ~33 cm Peso: entre 1,5 kg a 2,5 kg Cor: Rosa. Idade recomendada: A partir de 2 anos Uso recomendado: Brincadeiras internas, estimula criatividade, organização e imaginação.	UND	2	R\$ 237,17	R\$ 474,34	
1.25	CAVALO DE BALANÇO Cavalo de balanço em madeira com revestimento em pelúcia macia e espuma, projetado para diversão infantil e estímulo de equilíbrio e coordenação motora. Material: Madeira maciça + pelúcia super macia + espuma + carpete no assento. Dimensões: Comprimento ~69 cm x Largura ~21 cm x Altura total ~69 cm; diâmetro ~99,8 cm. Peso: Aproximadamente 6,9 kg. Cor: Dourado Idade recomendada: A partir de 2 anos até cerca de 5 anos. Peso máximo suportado: 70 kg (suporta crescimento além da primeira infância). Certificação: Certificado de segurança ABCP-BRI-0062-2021-01 Características adicionais: Estrutura reforçada que promove balanço seguro; ajuda no desenvolvimento de equilíbrio e coordenação motora; acabamento com pelúcia confortável para criança sentar e brincar.	UND	10	R\$ 403,26	R\$ 4.032,60	
1.26	DOMINÓ EM TEXTURA PARA BRAILLE CONJUNTO COM 28 PEÇAS Jogo educativo composto por peças de dominó que apresentam texturas em baixo-relevo para reconhecimento tátil, ideal para estimular percepção tátil, coordenação sensorial e aprendizagem básica de Braille e texturas. Material: MDF (placa de madeira resistente) e EVA (espuma vinílica) para as diferentes texturas em cada peça; acondicionados em caixa de madeira. Quantidade de peças: 28 peças de dominó. Dimensões das peças: 35 x 70 x 6 mm cada peça Texturas incluídas: Variadas (superfícies em baixo-relevo de EVA com diferentes texturas para estímulo tátil). Peso: ~0,65 kg - conjunto com caixa Cor: Natural (MDF em tom madeira) com texturas coloridas em EVA. Idade recomendada: A partir de 3 anos (uso pedagógico supervisionado). Certificação: Selo de segurança INMETRO CE-BRI/BRICS 01244-20NM/300/2002 Objetivo educativo: Desenvolver percepção tátil, discriminação de texturas, atenção, concentração, cognição sensorial e suporte inicial à aprendizagem de leitura Braille ou reconhecimento tátil.	CONJ	3	R\$ 78,40	R\$ 235,20	
1.27	ENCAIXE MAMÃE E FILHOTES	CONJ	2	R\$ 47,50	R\$ 95,00	



	Quebra-cabeça físico de 500 peças com imagem de filhotes no jardim, indicado para diversão e desenvolvimento de raciocínio lógico e percepção visual. Material: Cartão/papelão resistente Quantidade de peças: 500 peças. Dimensões montado (imagem final): 30,0 x 22,0 cm Peso: ~150 g a 300 g Cor: Multicolorido (imagem temática colorida de filhotes). Idade recomendada: A partir de 8 anos Certificação: Homologado pelo INMETRO (ex.: CE-BRI/ICEPEX-N. Uso recomendado: Montagem recreativa, passatempo, desenvolvimento cognitivo e coordenação visual/motora.				
1.28	ENCAIXE SOPRADO Brinquedo pedagógico em formato pirâmide com argolas para empilhar e encaixar, ideal para estimular raciocínio lógico, coordenação motora fina, percepção de cores, formas e solução de problemas em crianças pequenas. Material: Plástico macio e durável, seguro para uso infantil. Quantidade de peças: 8 peças (1 base, 7 argolas coloridas). Dimensões: Aprox. 25 cm de altura Peso: Estimado entre 150 g a 300 g Cor: Multicolorido Idade recomendada: Aproximadamente 6 meses a 4 anos Certificação: Registro INMETRO (quando informado pelo anúncio/fornecedor). Características adicionais: A pirâmide permite empilhar as argolas por tamanho, ajudando a criança a reconhecer tamanhos, desenvolver coordenação olho-mão, discriminação de cores e aptidão motora básica.	CONJ	2	R\$ 112,26	R\$ 224,52
1.29	FANTOCHE FOLCLORE Conjunto de fantoches de mão com personagens do folclore brasileiro, ideal para brincadeiras educativas, dramatizações e contação de histórias. Material: Feltro/Tecido e espuma (material macio e seguro para crianças). Quantidade de peças: 3 personagens (Bumba Meu Boi, Saci e Iara). Dimensões: Aproximadamente 25 cm de altura por fantoche (tamanho padrão de fantoches de mão). Peso: ~50 g a 100 g por fantoche Cor: Multicolorido. Idade recomendada: A partir de 3 anos (uso supervisionado em atividades lúdicas e pedagógicas). Objetivo educativo: Estimula imaginação, expressão oral, criatividade, dramatização e aprendizagem do folclore brasileiro (personagens e lendas tradicionais).	CONJ	2	R\$ 177,68	R\$ 355,36
1.30	FANTOCHE DE ANIMAIS DOMÉSTICOS Conjunto de 7 peças Descrição: Conjunto de fantoches de mão com boca articulada, representando animais domésticos: cachorro, rato, papagaio, pintinho, coelho, gato e tartaruga. Ideal para brincadeiras educativas, dramatizações e contação de histórias. Material: Feltro/Tecido e espuma (macio e seguro para crianças) Quantidade de peças: 7 fantoches Dimensões: Aproximadamente 25 cm de altura cada Peso: 50-100 g por fantoche Cor: Multicolorido (cores variadas conforme personagem) Idade recomendada: A partir de 3 anos (uso supervisionado) Uso educativo: Estimula criatividade, imaginação, expressão oral, dramatização e aprendizado sobre animais domésticos	CONJ	2	R\$ 172,98	R\$ 345,96
1.31	FANTOCHE FAMÍLIA PELE CLARA Conjunto de 6 fantoches de mão com personagens representando uma família. Cada personagem tem boca articulada para narrativas e brincadeiras educativas. Material: Tecidos (malha, feltro), espuma, lã/Kanekalon (cabelo) e VC para olhos; estrutura interna de espuma permite manipular boca e mãos. Quantidade de peças: 6 fantoches (Família Branca: Papai, Mamãe, Vovô, Vovó, Menina, Menino; Dimensões de cada fantoche: Aproximadamente 28 cm x 15 cm x 10 cm Peso: ~1,0 kg (conjunto completo com 6 unidades). Cor: Variada (representações de pele clara, roupas coloridas). Idade recomendada: A partir de 3 anos (uso educativo e recreativo). Certificação: Produto infantil com materiais seguros Características adicionais: Fantoche de mão com boca articulada, ótimo para contar histórias, dramatizações e atividades pedagógicas. Estimula imaginação, linguagem, criatividade e expressão corporal durante a brincadeira. Inclui personagens com diversidade de tonalidades e papéis familiares	CONJ	2	R\$ 169,47	R\$ 338,94
1.32	FANTOCHE FAMÍLIA PELE NEGRA Conjunto de 6 fantoches de mão com personagens representando uma família. Cada personagem tem boca articulada para narrativas e brincadeiras educativas. Material: Tecidos (malha, feltro), espuma, lã/Kanekalon (cabelo) e PVC para olhos; estrutura interna de espuma permite manipular boca e mãos. Quantidade de peças: 6	CONJ	2	R\$ 162,15	R\$ 324,30



	fantoches (Família negra: Papai, Mamãe, Vovô, Vovó, Menina, Menino; Dimensões de cada fantoche: Aproximadamente 28 cm x 15 cm x 10 cm Peso: ~1,0 kg (conjunto completo com 6 unidades). Cor: Variada (representações de pele negra, roupas coloridas). Idade recomendada: A partir de 3 anos (uso educativo e recreativo). Certificação: Produto infantil com materiais seguros Características adicionais: Fantoche de mão com boca articulada, ótimo para contar histórias, dramatizações e atividades pedagógicas. Estimula imaginação, linguagem, criatividade e expressão corporal durante a brincadeira. Inclui personagens com diversidade de tonalidades e papéis familiares.				
1.33	FOGÃO INTANTIL - Fogão projetada para brincadeiras de faz-de-conta e estímulo da imaginação, socialização e coordenação motora. Material: MDF (Madeira de fibra de média densidade) com acabamento seguro e pintura atóxica (bordas arredondadas e sem rebarbas) Dimensões (típicas): 90 cm de altura x 70 cm de largura x 50 cm comprimento Peso: ~15 kg Cor: marrom Idade recomendada: A partir de 3 anos Uso educativo: Estimula imaginação, jogo simbólico, coordenação motora fina, linguagem e socialização Características adicionais: Pode incluir botões giratórios decorativos, superfície de pia decorativa, portas/armários que abrem e fecham, e suporte para acessórios de cozinha	UND	5	R\$ 816,72	R\$ 4.083,60
1.34	GELADEIRA INFANTIL Geladeira infantil em MDF cru desmontado, parte de conjunto de cozinha de brinquedo; ideal para atividades de faz-de-conta e estímulo da imaginação. Enviada desmontada, sem pintura, com manual de montagem incluso. Material: MDF cru 3 mm (placas de madeira de média densidade). Dimensões: Altura: 90 cm Largura: 33 cm Profundidade: 27 cm Peso: 3 kg a 7 kg Cor: Cru (sem pintura). Idade recomendada: A partir de 2-3 anos para brincadeiras sob supervisão. Material de acabamento: MDF cru sem pintura (pode ser personalizado com tinta, adesivos ou verniz pelos cuidadores). Características adicionais: Enviado desmontado com dobradiças, trava da porta e parafusos para montagem. Manual de montagem incluso. Permite a pintura ou personalização após montagem. Ideal para brincadeiras de cozinha/mercado quando combinado a outros módulos de cozinha infantil.	UND	5	R\$ 684,57	R\$ 3.422,85
1.35	JOGO DA MEMÓRIA COM TEXTURAS Animais da Fazenda Jogo educativo em MDF com 30 peças, impressão direta e diferentes texturas nas peças, tema animais da fazenda. Estimula memória, percepção tátil e coordenação motora. Material: MDF com impressão direta e texturas variadas. Quantidade de peças: 30 peças Dimensões: 5 x 5 cm Peso: ~300 g a 400 g (conjunto completo) Cor: Multicolorido (com imagens dos animais da fazenda) Idade recomendada: A partir de 3 anos Validade: Indeterminada Uso educativo: Estimula memória, percepção sensorial, coordenação motora e aprendizagem de animais da fazenda Características adicionais: Peças com textura diferenciada para desenvolvimento tátil; ideal para atividades lúdicas e pedagógicas.	CONJ	3	R\$ 80,73	R\$ 242,19
1.36	JOGO DA MEMÓRIA PROFISSÕES Jogo educativo em MDF com 40 peças, cada peça ilustrando profissões como policial, jogador, bombeiro, piloto, mecânico, médica e chefe de cozinha. Acompanha caixa colorida ilustrada. Estimula memória, percepção visual e coordenação motora. Material: MDF com impressão direta colorida Quantidade de peças: 40 peças Dimensões: aproximadamente 5 x 5 cm Peso: ~400 g a 500 g (conjunto completo) Cor: Multicolorido (imagens das profissões) Idade recomendada: A partir de 3 anos Certificação: INMETRO Validade: Indeterminada Uso educativo: Desenvolve memória, raciocínio, coordenação motora e conhecimento sobre profissões Características adicionais: Caixa resistente para armazenamento; ideal para brincadeiras individuais ou em grupo	CONJ	2	R\$ 32,58	R\$ 65,16
1.37	MÁQUINA FOTOGRÁFICA DE BRINQUEDO COM FUNÇÕES DE LUZ E SOM Câmera de brinquedo com funções de luz e som, projetada para bebês e crianças pequenas. Estimula coordenação motora, percepção auditiva e visual, além de incentivar a imaginação e brincadeiras simbólicas. Material: Máquina em plástico PP Dimensões:	UND	2	R\$ 133,49	R\$ 266,98



	Aproximadamente 18 cm de altura x 8 cm de largura Peso: 73 g (leve, fácil de manipular) Cor: Branco e azul Alimentação: 2 pilhas AA (não inclusas) Idade recomendada: 2 a 4 anos Uso educativo: Desenvolvimento da coordenação motora, percepção sensorial, imaginação e brincadeiras simbólicas Características adicionais: Luzes e sons interativos para maior diversão imersiva.					
1.38	PASSA FORMAS / CAIXA PASSA FORMAS Brinquedo educativo em MDF com 28 peças, representando diferentes formas geométricas. Estimula coordenação motora, percepção de formas e cores, raciocínio lógico e habilidades de encaixe. Material: MDF com superfície lisa e resistente Quantidade de peças: 28 peças Dimensões: aproximadamente 4 x 4 cm Peso: ~600 g a 800 g (conjunto completo) Cor: Multicolorido (cores variadas para cada forma) Idade recomendada: A partir de 3 anos Uso educativo: Coordenação motora fina, reconhecimento de formas e cores, raciocínio lógico Características adicionais: Caixa para armazenamento das peças, fácil de manipular e transportar.	CONJ	3	R\$ 82,15	R\$ 246,45	
1.39	PIA INFANTIL Pia infantil em MDF marrom, enviada desmontada, projetada para brincadeiras de faz-de-conta. Pode ser pintada ou personalizada após montagem. Possui 1 ou 2 portas e torneira branca. Material: MDF com acabamento liso (cru, não pintado) e torneira de plástico branco Dimensões: Aproximadamente 50 cm de altura x 40 cm de largura x 25 cm de profundidade Peso: ~4 kg a 6 kg Cor: Marrom (MDF cru) com torneira branca Idade recomendada: A partir de 2-3 anos (uso supervisionado) Montagem: Sim, desmontada com manual e parafusos inclusos Uso educativo: Estimula jogo simbólico, imaginação, coordenação motora e criatividade Características adicionais: Portas que abrem e fecham Possibilidade de pintura ou personalização pós-montagem Ideal para complementar cozinhas e conjuntos de faz-de-conta.	UND	5	R\$ 475,86	R\$ 2.379,30	
1.40	QUEBRA-CABEÇA PROGRESSIVO Quebra-cabeça progressivo com tema Bluey, composto por 3 níveis de dificuldade: 12, 20 e 30 peças. Ideal para desenvolver coordenação motora, percepção visual e raciocínio lógico em crianças. Material: Papel cartão resistente / Papelão com impressão colorida de alta qualidade Quantidade de peças: 12, 20 e 30 peças (conjunto progressivo) Dimensões: comprimento 20,5 cm, largura 14,5 cm, altura 23cm. Peso: ~250 g a 400 g (conjunto completo) Cor: Multicolorido (imagens do desenho Bluey) Idade recomendada: A partir de 3 anos Validade: Indeterminada Uso educativo: Estimula coordenação motora fina, percepção visual, atenção, concentração e raciocínio lógico Características adicionais: Quebra-cabeça progressivo ideal para crianças que estão aprendendo a montar puzzles em diferentes níveis de dificuldade.	CONJ	2	R\$ 42,96	R\$ 85,92	
1.41	TEATRO DE FANTOCHE MADEIRA Teatro de fantoche infantil em formato de mesa, ideal para dramatizações, contação de histórias e atividades pedagógicas. Proporciona brincadeiras criativas e interativas. Material: Madeira MDF resistente Dimensões: Aproximadamente 83 cm (altura) x 80 cm (largura) Peso (estimado): ~12 kg a 15 kg Cor: Madeira natural / cortina colorida superior, parte inferior branca, base com ilustrações de jardim, princesa, príncipe, castelo, doces e borboletas Idade recomendada: A partir de 3 anos Uso educativo: Estimula imaginação, expressão oral, dramatização, criatividade e habilidades sociais Características adicionais: Estrutura em mesa para fácil acesso de crianças Ideal para fantoches de mão Superfície estável e segura para brincadeiras.	UND	1	R\$ 441,65	R\$ 441,65	
1.42	TEATRO DE FANTOCHES (TECIDO) Teatro infantil em tecido brim leve, ideal para dramatizações e contação de histórias. Possui duas cortinas removíveis para facilitar o manuseio e tornar a brincadeira mais interativa. Material: Tecido brim leve Dimensões: Aproximadamente 1,80 m de altura x 90 cm de largura Peso: 1,5 kg a 2 kg (leve e fácil de transportar) Cor: Azul e bege Idade recomendada: A partir de 3 anos Uso educativo: Estimula imaginação, expressão oral, dramatização, criatividade e socialização	UND	1	R\$ 267,34	R\$ 267,34	



	Características adicionais: Cortinas removíveis Leve e portátil, fácil de montar e guardar Ideal para fantoches de mão ou pequenos bonecos.				
1.43	TELEFONE INFANTIL Telefone de brinquedo que imita um telefone clássico, com discador giratório que pode ser usado como cofrinho, olhos que se mexem quando se aperta o nariz e rodinhas para puxar. Estimula imaginação, coordenação motora e reconhecimento de cores e números. Material: Plástico resistente e seguro para crianças Cor: Multicolorido Dimensões: 18 cm (C) x 18 cm (L) x 10 cm (A) Peso: Cerca de 220 g Características adicionais: Discador giratório que imita o telefone antigo e pode ser usado como cofrinho. Olhos que se mexem ao apertar o nariz, promovendo interação sensorial. Rodinhas para puxar, incentivando a criança a empurrar/puxar o brinquedo e estimular a coordenação motora. Estimula percepção de cores, reconhecimento de números e habilidades motoras.	UND	2	R\$ 122,23	R\$ 244,46

6. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO E DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO POR LOTE

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (§1º do art. 18 e, VI, da Lei nº 14.133/2021)

Em observância ao disposto no art. 18, § 1º, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021, foi realizada análise quanto à viabilidade do parcelamento do objeto, considerando os aspectos técnicos, econômicos e operacionais da contratação.

Embora a legislação estabeleça o parcelamento como regra quando técnica e economicamente viável, verificou-se que, no presente caso, a divisão do objeto não se mostra a alternativa mais adequada ao atendimento do interesse público.

A contratação tem por objeto a **aquisição de kits de brinquedos** destinados às unidades de Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino, sendo cada kit composto por itens complementares e planejados para atender de forma integrada às necessidades pedagógicas das instituições beneficiadas. Os brinquedos foram selecionados de maneira conjunta para contemplar diferentes aspectos do desenvolvimento infantil, tais como coordenação motora, raciocínio lógico, imaginação, socialização, inclusão, percepção sensorial e atividades de faz de conta.

Nesse contexto, o parcelamento da contratação poderia comprometer a uniformidade dos kits, gerar divergências de qualidade entre os itens fornecidos por diferentes empresas, dificultar a compatibilidade dos materiais e ocasionar riscos de fornecimento parcial, prejudicando a efetiva implementação da solução pedagógica planejada.

Além disso, a contratação por kit proporciona maior eficiência administrativa, simplificando os procedimentos de gestão e fiscalização contratual, reduzindo custos operacionais relacionados ao acompanhamento de múltiplos contratos e facilitando o controle da entrega dos kits às unidades escolares contempladas.

Sob o aspecto econômico, a contratação global tende a proporcionar melhores condições comerciais, uma vez que permite aos licitantes formular propostas. Considerando os resultados da pesquisa de mercado realizada, verificou-se a existência de fornecedores com capacidade técnica e operacional para fornecer integralmente os itens que compõem os kits de brinquedos, circunstância que permite a manutenção do agrupamento pretendido sem prejuízo à competitividade e em observância aos princípios da isonomia e da ampla concorrência e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Ressalta-se, ainda, que a adoção do critério de julgamento pelo menor preço global não restringe indevidamente a competitividade do certame, tendo em vista a existência de empresas no mercado com



capacidade para fornecer integralmente os itens que compõem os kits de brinquedos, preservando-se os princípios da isonomia, da competitividade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Dessa forma, conclui-se que o não parcelamento da contratação apresenta-se como a medida mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, assegurando a padronização dos kits pedagógicos, a eficiência da execução contratual e o alcance dos objetivos educacionais pretendidos pela Administração Municipal.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (§1º do art. 18, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021).

A solução consiste na aquisição de kits de brinquedos pedagógicos destinados às unidades de Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino de Caucaia/CE, visando fortalecer os espaços educativos e proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das atividades pedagógicas.

A contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço global, contemplando o fornecimento integral dos itens que compõem os kits, observadas as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.

Os brinquedos deverão ser novos, possuir padrões adequados de qualidade e segurança, bem como atender às normas e certificações aplicáveis. A contratada será responsável pelo fornecimento e entrega dos materiais nos locais indicados pela Administração.

Por se tratar de aquisição de bens, não há necessidade de manutenção ou assistência técnica continuada, cabendo à contratada apenas garantir a substituição de produtos que apresentem defeitos ou desconformidades com as especificações exigidas.

A solução proposta mostra-se adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, contribuindo para o desenvolvimento integral das crianças e para a melhoria dos ambientes pedagógicos da Educação Infantil.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (Art. 18, inciso IX do §1º da Lei 14.133/2021)

O principal resultado pretendido com esta compra é assegurar um investimento equilibrado entre custo e benefício, garantindo que os itens adquiridos cumpram sua função pedagógica e recreativa com máxima segurança. Para isso, os resultados esperados foram divididos em quatro pilares fundamentais:

8.1. Eficiência Financeira e Otimização de Recursos

O foco inicial é maximizar o poder de compra através da seleção de fornecedores com preços competitivos. O sucesso será medido pela obtenção de um custo médio por unidade que permita a aquisição do volume planejado sem comprometer o orçamento total, priorizando itens que apresentem alta durabilidade para evitar gastos recorrentes com substituição.



8.2. Desenvolvimento e Engajamento Pedagógico

A compra visa entregar um mix variado de estímulos. Pretende-se que o conjunto final de brinquedos contemple diferentes áreas do desenvolvimento infantil: coordenação motora (brinquedos físicos), raciocínio lógico (jogos e quebra-cabeças) e interação social (jogos coletivos). O resultado esperado é o aumento do engajamento e do tempo de uso de qualidade pelas crianças.

8.3. Adequação e Logística

A seleção dos itens está perfeitamente alinhada às faixas etárias do público-alvo, respeitando as capacidades cognitivas e físicas de cada grupo. Além disso, a entrega deve ocorrer dentro dos prazos estabelecidos, com as embalagens íntegras, garantindo que os brinquedos estejam prontos para uso imediato ou distribuição.

9. PROVIDENCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Descrição das providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato, incluindo as diretrizes essenciais para garantir a fiscalização e a gestão contratual eficiente; (Art. 18, § 1º, X, da Lei nº 14.133/2021).

9.1. Antes da celebração do contrato, a Administração adotará medidas importantes para assegurar a correta execução e fiscalização do objeto contratado. Primeiramente, será realizada capacitação específica dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, contemplando aspectos técnicos dos brinquedos, critérios de qualidade, prazos, quantidades e normas contratuais aplicáveis, garantindo que estejam aptos a monitorar o cumprimento das obrigações do fornecedor.

9.2. Além disso, será efetuada a revisão detalhada dos documentos técnicos e jurídicos que compõem o processo licitatório, confirmando a conformidade e adequação das cláusulas contratuais, especialmente no tocante às garantias, penalidades e condições de entrega, para minimizar riscos e assegurar a proteção do interesse público.

9.3. Também será implementado o planejamento logístico para o recebimento e distribuição dos produtos, com definição clara das responsabilidades e prazos, de modo a garantir agilidade e eficiência. Eventuais ajustes no quadro funcional para apoio operacional deverão ser previstos para garantir a necessária agilidade na fiscalização durante a vigência do contrato.

9.4. Com o objetivo de viabilizar a execução contratual e dar cumprimento às políticas públicas de fomento, a Administração deverá adotar as seguintes medidas em relação ao tratamento diferenciado para **ME/EPP**:

9.4.1. **Aplicação do Tratamento Favorecido:** No edital e termo de referência, deve-se observar a aplicação dos benefícios previstos nos **Arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006**, conforme determinado pelo **Art. 4º da Lei nº 14.133/2021**.

9.5. Essas providências são essenciais para assegurar a plena efetividade do contrato, promovendo a eficiência do gasto público e o atendimento integral às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, em consonância com os preceitos da Lei nº 14.133/21 e do Decreto Lei Municipal nº 3.625/2023.



10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Justificativa da necessidade ou inexistência de contratações correlatas ou interdependentes que sejam essenciais para a concretização e plena eficácia da solução proposta. (Art. 18, § 1º, XI, da Lei nº 14.133/2021).

11.1. Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Fundamentação: Descrição dos possíveis impactos ambientais da solução proposta e das respectivas medidas de mitigação, com a inclusão obrigatória de requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como a determinação de logística reversa para o desfazimento e reciclagem dos bens e resíduos, quando aplicável. (§1º do art. 18, XII da Lei nº 14.133/2021).

A presente contratação possui baixo potencial de impacto ambiental, estando os principais efeitos relacionados à fabricação, transporte e descarte dos brinquedos e respectivas embalagens.

Como medida mitigadora, serão priorizados produtos com adequada durabilidade e qualidade, visando reduzir a geração de resíduos e a necessidade de substituições frequentes. As embalagens e demais materiais recicláveis deverão receber destinação ambientalmente adequada, observando-se a legislação vigente e os princípios do desenvolvimento sustentável previstos na Lei nº 14.133/2021.

13. VIABILIDADE E ADEQUAÇÃO DA CONTRATADO

Fundamentação: Descrição da viabilidade e adequação da contratação, com base na síntese dos elementos técnicos, econômicos e legais que sustentam a solução proposta e atestam o cumprimento de todos os requisitos de planejamento exigidos, em atendimento ao §1º do art. 18, XIII, da Lei nº 14.133/2021.

Após a análise detalhada dos dados e informações apresentados nas seções anteriores deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), e em estrita consonância com a Lei nº 14.133/2021, é possível fundamentar a viabilidade e a adequação da presente contratação para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação- Caucaia/CE, conforme demonstrado abaixo:

14. CONCLUSÃO

Diante do exposto e com base na análise detalhada de todas as seções deste Estudo Técnico Preliminar, que comprovam a adequação técnica, econômica e legal da solução proposta, conclui-se que a contratação para a aquisição de Kits de brinquedos é viável, adequada e razoável. O procedimento atende integralmente aos



princípios da eficiência, economicidade, legalidade e desenvolvimento nacional sustentável previstos na Lei nº 14.133/2021, estando plenamente alinhado aos objetivos da Administração Pública de garantir a estrutura material adequada para o fortalecimento das ações da Secretaria Municipal de Educação.

Evaneida Soares Carneiro

Evaneida Soares Carneiro
Técnica do Currículo da educação Infantil

Caucaia, 17 de junho de 2026.