

ANEXO I.1 - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01170006/24/SEDUC

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos para as escolas de ensino infantil do Município de Varjota – CE faz-se necessária para atender às demandas do desenvolvimento integral da primeira infância, como previsto na Base Nacional Comum Curricular (BNCC). A inclusão desses brinquedos no ambiente escolar é de suma importância para incentivar o aprendizado por meio do lúdico, promovendo a interação social, a criatividade, a inclusão e o aprimoramento das habilidades motoras e cognitivas das crianças.

- O fornecimento de brinquedos seguros, duráveis e alinhados com os propósitos pedagógicos contribui para a criação de um ambiente escolar mais estimulante e rico em experiências.
- Os brinquedos são recursos pedagógicos que auxiliam os professores na implementação de metodologias ativas de ensino, facilitando a integração do saber e o desenvolvimento socioemocional.
- A disponibilidade de materiais adequadamente selecionados apoia a educação inclusiva, permitindo que crianças com necessidades especiais possam igualmente se beneficiar e participar das atividades propostas.
- Os brinquedos destinam-se a complementar e diversificar as ferramentas pedagógicas já existentes, possibilitando novas formas de exploração do conhecimento e estimulação de competências previstas pela BNCC.
- A aquisição de brinquedos também visa atender aos princípios de igualdade e de padronização, garantindo que todas as instituições de ensino possuam recursos similares e de qualidade.
- Os brinquedos promovem também práticas educativas que favorecem a aprendizagem significativa, onde cada criança é protagonista do seu processo de aquisição de conhecimento e habilidades.

Essa contratação é, portanto, uma ação estratégica que visa a modernização e a adequação das ferramentas pedagógicas usadas nas escolas do Município de Varjota – CE, refletindo diretamente na qualidade da educação ofertada e no sucesso do processo de ensino-aprendizagem na rede de ensino infantil.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo de Desenv.da Educ.Basica-FUNDEB	MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A definição dos requisitos para a presente contratação de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos para a rede de ensino infantil do Município de Varjota – CE visa garantir a escolha da solução adequada que atenda às exigências legais e normativas, bem como promova práticas de sustentabilidade. Constante no planejamento, os padrões mínimos de qualidade e desempenho associados ao objeto da contratação estão alinhados às necessidades e expectativas da educação infantil municipal, preconizando a aquisição responsável e consciente.

Requisitos Gerais

- Brinquedos adequados para faixas etárias entre 0 a 6 anos, classificados conforme a faixa etária a que se destinam.
- Materiais duráveis, seguros e fáceis de higienizar.
- Design que estimule o aprendizado e a criatividade.

Requisitos Legais

- Certificação pelo INMETRO, assegurando a conformidade com as normas de segurança.
- Produção em conformidade com a legislação ambiental e de segurança do trabalho.
- Atendimento à legislação vigente sobre acessibilidade, garantindo a inclusão de alunos com necessidades especiais.

Requisitos de Sustentabilidade

- Utilização de materiais sustentáveis e recicláveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental.
- Opções de brinquedos fabricados com processos que reduzam o consumo de água e energia.
- Política de logística reversa para descarte e/ou reciclagem dos brinquedos após o término de sua vida útil.

Requisitos da Contratação

- Capacidade do fornecedor para atendimento dos quantitativos demandados pela Secretaria de Educação do Município.
- Propostas que promovam a equidade, tanto na distribuição geográfica do atendimento quanto na disponibilidade de brinquedos acessíveis a todas as crianças.

Os requisitos essenciais à futura contratação devem refletir a necessidade de proporcionar um ambiente pedagógico inovador e lúdico, promovendo o desenvolvimento integral e inclusivo dos alunos da rede de ensino infantil do município. É imperativo que os brinquedos ofertados estejam em estrita observância aos padrões de qualidade, segurança e sustentabilidade exigidos, evitando a inclusão de especificações e requisitos superfluos que possam prejudicar o caráter competitivo da licitação.



4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado para a contratação de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos destinados à rede de ensino infantil do Município de Varjota – CE contempla as seguintes soluções de contratação:

- Contratação direta com o fornecedor: A escolha de um fornecedor específico para aquisição dos brinquedos, baseando-se na análise de propostas que apresentem menor preço, mas que também atendam aos padrões de qualidade e segurança exigidos por lei.
- Contratação através de terceirização: Admissão de uma empresa especializada que será responsável pela gestão e entrega dos brinquedos, assumindo a obrigação de fornecer produtos que se adequem às necessidades pedagógicas e de segurança das crianças atendidas.
- Formas alternativas de contratação: Consideração de contratos colaborativos ou parcerias com organizações não governamentais e fornecedores locais, em que seja possível estabelecer acordos de longo prazo ou arranjos que promovam inclusão social e desenvolvimento local.

Após análise das alternativas, a solução mais adequada para atender as necessidades dessa contratação parece ser a combinação entre a contratação direta com fornecedores e a adoção de formas alternativas de contratação. A contratação direta permite uma seleção criteriosa dos brinquedos, assegurando que todos os itens atendam às normas do INMETRO e às especificações técnicas e de segurança requeridas. Além disso, parcerias estratégicas podem ser fomentadas para promover a inclusão social e o desenvolvimento econômico do município, favorecendo a contratação de fornecedores locais quando possível e a integração com políticas públicas de educação e desenvolvimento sustentável.

5. Descrição da solução como um todo

Após o devido levantamento do mercado e análise das opções disponíveis, conclui-se que a solução proposta por este Estudo Técnico Preliminar (ETP) para a aquisição de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos é a mais adequada para atender às necessidades da rede de ensino infantil do Município de Varjota – CE. A fundamentação dessa decisão é respaldada pelas jurisprudências acerca da Lei 14.133/2021, que estabelece princípios e diretrizes gerais para licitações e contratos da Administração Pública.

De acordo com o artigo 5º da Lei 14.133/2021, o processo de contratação pública deve observar princípios como eficiência, segurança jurídica e desenvolvimento nacional sustentável. A opção pelo registro de preços para a contratação futura e eventual de brinquedos educativos alinha-se a tais princípios, já que garante a obtenção de materiais adequados com eficiência de custos e conformidade com as normas de segurança e qualidade vigentes.

No mesmo sentido, o artigo 11 da Lei em questão reforça a necessidade de selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e trata da prevenção de contratações com sobrepreço ou preços inexequíveis. A escolha por essa solução é justificada pela sua praticidade e potencial de economia à Prefeitura, em conformidade com as



disposições da Lei.

Além disso, de acordo com o previsto no artigo 18, a fase preparatória do processo licitatório requer a descrição da solução de forma que ela atenda completamente à necessidade identificada. Neste caso, a seleção de brinquedos educativos que respeitam os critérios do INMETRO e que são adaptáveis às diferentes idades e necessidades dos alunos do ensino infantil representa uma solução abrangente e eficaz.

Outro ponto relevante é o atendimento ao artigo 26, que permite estabelecer margem de preferência para bens produzidos em conformidade com normas técnicas brasileiras e que priorizem a sustentabilidade. A escolha dessa solução se alinha a tale diretriz, pois será dada preferência para a aquisição de brinquedos que, além de seguros, sejam ecologicamente corretos.

Portanto, a solução proposta é a mais adequada ao contexto educacional do Município de Varjota – CE, considerando-se todos os aspectos legais, técnicos e pedagógicos envolvidos. A adoção desta medida representa um alinhamento com as melhores práticas de licitação e contratação, promovendo um desenvolvimento integral e sustentável para o ambiente escolar na educação infantil.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

Para a compra dos referidos materiais foi utilizado as séries históricas de aquisições de exercícios anteriores como parâmetro para calcular o quantitativo a ser necessário nessa aquisição.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Alfabeto com Associações de Imagens e Letras - Com 49 peças	60,000	Unidade
Especificação: Alfabeto com Associações de Imagens e Letras - Com 49 peças que se encaixam em duas partes e formam 26 quebra-cabeças que fazem a associação da imagem e letra inicial da escrita. Medem aproximadamente 127x113x2,8mm. Confeccionados em MDF e impressos em policromia. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
2	Alfabeto com Ilustrações – Produzido MDF, ilustração em policromia, contém 78 peças	60,000	Unidade
Especificação: Alfabeto com Ilustrações – Produzido MDF, ilustração em policromia, contém 78 peças encaixadas em três partes, que formam 26 placas de 68x135x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
3	Alfabeto com Ilustrações – Produzido MDF, ilustração em policromia, contém 78 peças	60,000	Unidade
Especificação: Alfabeto com Ilustrações – Produzido MDF, ilustração em policromia, contém 78 peças encaixadas em três partes, que formam 26 placas de 68x135x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA EXCLUSIVA ME/EPP OU EQUIPARADA			
4	Alfabeto com Ilustrações em Libras – Conjunto confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 78 peças	25,000	Unidade
Especificação: Alfabeto com Ilustrações em Libras – Conjunto confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 78 peças encaixadas em três partes, que formam 26 placas de aproximadamente 120x52x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300- 3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
5	Alfabeto Libras - Contendo 26 placas em EVA, cada uma na medida 97x146x6mm	25,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Alfabeto Libras - Contendo 26 placas em EVA, cada uma na medida 97x146x6mm, impresso em silk-screen, apresenta as letras do alfabeto destacáveis. Acondicionado em caixa de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA		
6	Conjunto com peças de encaixe dinâmico - Confeccionada em plástico polipropileno virgem, biodegradável, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças com diversos encaixes	60,000	Unidade
	Especificação: Conjunto com peças de encaixe dinâmico - Confeccionada em plástico polipropileno virgem, biodegradável, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças com diversos encaixes, nos formatos: rodas livres com rolamento, semicírculo, chave de boca dupla e barras paralelas em três tamanhos diferentes. Acondicionadas em sacola de PVC cristal transparente, com bordas em vivo brilhante e alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3 e Laudo de biodegradação, em conformidade com as normas ISO DIS 15.985, ASTM D2511-12. COTA AMPLA CONCORRENCIA		
7	Conjunto com peças de encaixes diversos - Confeccionada em plástico polipropileno virgem, biodegradável, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças em formatos para 12, 8, 4 e 2 encaixes	60,000	Unidade
	Especificação: Conjunto com peças de encaixes diversos - Confeccionada em plástico polipropileno virgem, biodegradável, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças em formatos para 12, 8, 4 e 2 encaixes, telhado, boneco e eixo com rodas. Acondicionadas em sacola de PVC cristal transparente, com bordas em vivo brilhante e alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3 e Laudo de biodegradação, em conformidade com as normas ISO DIS 15.985, ASTM D2511-12. COTA AMPLA CONCORRENCIA		
8	Conjunto de Alfabeto em Sílabas - Produzido em EVA e impresso em silk screen, contém 354 peças de aproximadamente 39x41x6mm	60,000	Unidade
	Especificação: Conjunto de Alfabeto em Sílabas - Produzido em EVA e impresso em silk screen, contém 354 peças de aproximadamente 39x41x6mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA		
9	Conjunto de Alfabetos - Produzido em MDF, com 60 peças recortadas em letra de fôrma maiúscula de 48x52x2,8mm cada	60,000	Unidade
	Especificação: Conjunto de Alfabetos - Produzido em MDF, com 60 peças recortadas em letra de fôrma maiúscula de 48x52x2,8mm cada. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA		
10	Conjunto de Círculos de Frações - Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 12 círculos divididos de 1 inteiro a 20 avos, totalizando 96 peças com 135mm de diâmetro e 2,8mm de espessura.	60,000	Unidade
	Especificação: Conjunto de Círculos de Frações - Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 12 círculos divididos de 1 inteiro a 20 avos, totalizando 96 peças com 135mm de diâmetro e 2,8mm de espessura. Acompanham 3 placas de EVA medindo 160x160x4mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA		
11	Conjunto de jogos de tabuleiro - Confeccionado em MDF e madeira, impresso em silk screen, contém 05 jogos de tabuleiro de 225x245mm	60,000	Unidade
	Especificação: Conjunto de jogos de tabuleiro - Confeccionado em MDF e madeira, impresso em silk screen, contém 05 jogos de tabuleiro de 225x245mm, sendo: dama, trilha, jogo da velha, xadrez e ludo. Acondicionado em estojo de madeira medindo 249x273x58mm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA		
12	Conjunto de Letras e Números - Confeccionado em plástico polietileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contém 1000 peças	60,000	Unidade
	Especificação: Conjunto de Letras e Números - Confeccionado em plástico polietileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contém 1000 peças, sendo 26 conjuntos de números de 0 a 9, 26 conjuntos do alfabeto de A a Z e 13 conjuntos de vogais, cada uma medindo aproximadamente 29mm. Acondicionada em sacola de PVC transparente com zíper e alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA		
13	Conjunto de Quebra-Cabeças com Animais - Contendo 10 quebra-cabeças cada um medindo aproximadamente 290x185x2,8mm	60,000	Unidade
	Especificação: Conjunto de Quebra-Cabeças com Animais - Contendo 10 quebra-cabeças cada um medindo aproximadamente 290x185x2,8mm, confeccionados em MDF e impresso em policromia. Apresenta diferentes recortes para 6, 9 e 12 peças e ilustrações de animais. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA		



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
14	Conjunto de Quebra-Cabeças com sílabas - confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 55 peças encaixáveis que formam 16 quebra-cabeças	60,000	Unidade
Especificação: Conjunto de Quebra-Cabeças com sílabas - confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 55 peças encaixáveis que formam 16 quebra-cabeças, cada um medindo aproximadamente 115x115x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
15	Conjunto de Quebra-Cabeças com sucessão de imagens – contendo 3 quebra cabeças confeccionados em papelão empastado dúples	60,000	Unidade
Especificação: Conjunto de Quebra-Cabeças com sucessão de imagens – contendo 3 quebra cabeças confeccionados em papelão empastado dúples, impressos em policromia. Cada um mede aproximadamente 195x195x1,4mm e apresenta divisões em 4, 6 e 9 peças. Material acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
16	Conjunto Numeral e Quantidades com pinos – Contendo 18 peças confeccionadas em madeira, que medem aproximadamente 60x60x20mm	60,000	Unidade
Especificação: Conjunto Numeral e Quantidades com pinos – Contendo 18 peças confeccionadas em madeira, que medem aproximadamente 60x60x20mm, nove delas apresentam orifícios que possibilitam a entrada de pinos para fazer a correspondência número e quantidade e as outras nove peças a impressão da representação numérica. Acompanha 45 pinos coloridos em madeira. Acondicionado em caixa de madeira. Acondicionado em caixa de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
17	Dominó Abstração das partes - Confeccionados em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade
Especificação: Dominó Abstração das partes - Confeccionados em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
18	Dominó de Adição - Confeccionados em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Adição - Confeccionados em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
19	Dominó de Alfabetização - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Alfabetização - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
20	Dominó de Associação de Ideias - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Associação de Ideias - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
21	Dominó de Divisão - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Divisão - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
22	Dominó de Divisão Silábica - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Dominó de Divisão Silábica - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
23	Dominó de Figuras Geométricas - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Figuras Geométricas - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
24	Dominó de Frases - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Frases - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
25	Dominó de Metades - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Metades - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
26	Dominó de Multiplicação - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Multiplicação - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
27	Dominó de Quantidades - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Quantidades - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
28	Dominó de Subtração - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade
Especificação: Dominó de Subtração - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
29	Jogo da Velha Inclusivo - Composto por um tabuleiro de 3mm com abertura circular em todos os espaços, medindo 23,5x23,5mm. Acompanham 10 peças em madeira	60,000	Unidade
Especificação: Jogo da Velha Inclusivo - Composto por um tabuleiro de 3mm com abertura circular em todos os espaços, medindo 23,5x23,5mm. Acompanham 10 peças em madeira, sendo 5 em formato de X e 5 em formato de círculo. Acondicionado em embalagem plástica. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
30	Jogo de Encaixe de números - Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 20 peças encaixadas em duas partes, que formam 10 quebra-cabeças	60,000	Unidade
Especificação: Jogo de Encaixe de números - Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 20 peças encaixadas em duas partes, que formam 10 quebra-cabeças, cada um medindo aproximadamente 98x126x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
31	Jogo de Xadrez e Dama - Jogos fabricados em MDF e madeira	60,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Jogo de Xadrez e Dama - Jogos fabricados em MDF e madeira, impresso em silk screen, com peças em plástico polipropileno e EVA, medindo aproximadamente 250x250x22mm, e a peça do rei medindo aproximadamente 50mm. Acondicionado em estojo de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
32	Jogo formando palavras - Jogo confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 48 peças encaixáveis que formam 12 quebra-cabeças	60,000	Unidade
Especificação: Jogo formando palavras - Jogo confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 48 peças encaixáveis que formam 12 quebra-cabeças, cada um medindo 140x135x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
33	Jogo Loto Aritmético - Jogo com 5 placas confeccionadas em EVA, impressas em silk screen. Apresentam operações de soma e subtração, e 45 peças com numerais de 1 a 9.	60,000	Unidade
Especificação: Jogo Loto Aritmético - Jogo com 5 placas confeccionadas em EVA, impressas em silk screen. Apresentam operações de soma e subtração, e 45 peças com numerais de 1 a 9. Cada placa mede aproximadamente 154x154x6mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
34	Jogo para Aprendizado das horas - Composto por 24 peças que formam 12 quebra cabeças, contendo 2 encaixes	60,000	Unidade
Especificação: Jogo para Aprendizado das horas - Composto por 24 peças que formam 12 quebra cabeças, contendo 2 encaixes, com impressão colorida em policromia, produzidas em MDF, cada um medindo aproximadamente 144x72x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
35	Kit de Letras - contendo 171 peças/letras do alfabeto, que medem aproximadamente 30mm.	60,000	Unidade
Especificação: Kit de Letras - contendo 171 peças/letras do alfabeto, que medem aproximadamente 30mm. Confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido). Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com tampa colorida. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
36	Kit de Números - contendo 180 peças, confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido), medindo aproximadamente 30mm cada uma.	60,000	Unidade
Especificação: Kit de Números - contendo 180 peças, confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido), medindo aproximadamente 30mm cada uma. Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com tampa colorida. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
37	Mosaico – Confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contendo 100 peças	60,000	Unidade
Especificação: Mosaico – Confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contendo 100 peças nos formatos de losango, quadrado, triângulo e hexágono, com base de aproximadamente 22mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
38	Relógio pedagógico - Fabricado em MDF, impresso em policromia, com suporte em madeira, medindo aproximadamente 250x250x6mm.	60,000	Unidade
Especificação: Relógio pedagógico - Fabricado em MDF, impresso em policromia, com suporte em madeira, medindo aproximadamente 250x250x6mm. Desenvolve a noção de segundos, minutos e horas, com possibilidade de manipulação. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
39	Sequência lógica Atividades - Confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo 16 peças cada uma medindo 78x78x2,8mm.	60,000	Unidade
Especificação: Sequência lógica Atividades - Confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo 16 peças cada uma medindo 78x78x2,8mm. Acondicionadas em caixa de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
40	Sequência Lógica Cotidiano - Confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo 16 peças cada uma medindo 78x78x2,8mm.	60,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Sequência Lógica Cotidiano - Confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo 16 peças cada uma medindo 78x78x2,8mm. Acondicionadas em caixa de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
41	Tapete em EVA com números para encaixar Confeccionado em EVA, contém 10 placas de encaixe com números de 0 a 9, cada placa medindo 320x320x8mm	60,000	Unidade
Especificação: Tapete em EVA com números para encaixar Confeccionado em EVA, contém 10 placas de encaixe com números de 0 a 9, cada placa medindo 320x320x8mm, com 02 marcadores em EVA para jogo de amarelinha. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA			
42	Escorregador com Balanço - Fabricado em polietileno rotomoldado	20,000	Unidade
Especificação: Escorregador com Balanço - Fabricado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestático para maior resistência às intempéries e pigmentação a quente que assegure a qualidade da coloração. Brinquedo colorido, composto por uma escada com corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de elefante com trombina que serve de cabide, além de contribuir para o aspecto lúdico, proporcionam maior estabilidade ao brinquedo, uma rampa contínua ou ondulada, fixada as laterais com sistema de travamento com rosca, cadeira de balanço com encosto, trava de segurança e corda de 8mm. Início da rampa e degraus com textura antiderrapante. Possuir acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. As matérias-primas empregadas devem permitir reciclagem após o término da vida útil. Dimensões aproximadas: largura: 182 cm x altura: 115 cm x comprimento: 165 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
43	Escorregador Grande - Fabricado em polietileno rotomoldado	15,000	Unidade
Especificação: Escorregador Grande - Fabricado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestático para maior resistência às intempéries e pigmentação a quente que assegure a qualidade da coloração. Brinquedo colorido, composto por uma escada com corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de elefante com tromba rosqueável que serve como cabide em um dos lados e no oposto aro de basquete, além de contribuir para o aspecto lúdico, proporcionam maior estabilidade ao brinquedo, uma rampa contínua ou ondulada, fixadas por uma barra central. Degraus e início da rampa com textura antiderrapante. Acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. As matérias-primas empregadas devem permitir reciclagem após o término da vida útil. Dimensões aproximadas: largura 78 cm x altura 125 cm x comprimento 200 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
44	Escorregador Pequeno – Fabricado em polietileno rotomoldado	20,000	Unidade
Especificação: Escorregador Pequeno – Fabricado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos antiUV e antiestático para maior resistência às intempéries e pigmentação a quente que assegure a qualidade da coloração. Brinquedo colorido, composto por uma escada com corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de elefante com tromba rosqueável que serve como cabide em um dos lados e no oposto aro de basquete, além de contribuir para o aspecto lúdico, proporcionam maior estabilidade ao brinquedo, uma rampa contínua ou ondulada, fixada as laterais. Degraus e início da rampa com textura antiderrapante. Acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. As matérias-primas empregadas devem permitir reciclagem após o término da vida útil. Dimensões aproximadas: largura 78 cm x altura 102 cm x comprimento 167 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. COTA AMPLA CONCORRENCIA			
45	Gangorra 2 lugares - Fabricado em polietileno rotomoldado	25,000	Unidade
Especificação: Gangorra 2 lugares - Fabricado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestático para maior resistência às intempéries e pigmentação a quente que assegure a qualidade da coloração. Em peça única, com 2 pares de manoplas. Textura antiderrapante no 2 LUGARES assento, no encosto para as costas e na base para apoio dos pés. Acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. As matérias-primas empregadas devem permitir reciclagem após o término da vida útil. Dimensões aproximadas: largura 42 cm x altura 48 cm x comprimento 115 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. COTA AMPLA CONCORRENCIA			

7. Estimativa do valor da contratação



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



prefeitura@varjota.ce.gov.br

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Alfabeto com Associações de Imagens e Letras - Com 49 peças	60,000	Unidade	138,22	8.293,20
Especificação: Alfabeto com Associações de Imagens e Letras - Com 49 peças que se encaixam em duas partes e formam 26 quebra-cabeças que fazem a associação da imagem e letra inicial da escrita. Medem aproximadamente 127x113x2,8mm. Confeccionados em MDF e impressos em policromia. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
2	Alfabeto com Ilustrações – Produzido MDF, ilustração em policromia, contém 78 peças	60,000	Unidade	167,83	10.069,80
Especificação: Alfabeto com Ilustrações – Produzido MDF, ilustração em policromia, contém 78 peças encaixadas em três partes, que formam 26 placas de 68x135x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
3	Alfabeto com Ilustrações – Produzido MDF, ilustração em policromia, contém 78 peças	60,000	Unidade	167,83	10.069,80
Especificação: Alfabeto com Ilustrações – Produzido MDF, ilustração em policromia, contém 78 peças encaixadas em três partes, que formam 26 placas de 68x135x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA EXCLUSIVA ME/EPP OU EQUIPARADA					
4	Alfabeto com Ilustrações em Libras – Conjunto confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 78 peças	25,000	Unidade	185,56	4.639,00
Especificação: Alfabeto com Ilustrações em Libras – Conjunto confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 78 peças encaixadas em três partes, que formam 26 placas de aproximadamente 120x52x2,8mm. Acondicionado em caixa de madeira. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
5	Alfabeto Libras - Contendo 26 placas em EVA, cada uma na medida 97x146x6mm	25,000	Unidade	125,16	3.129,00
Especificação: Alfabeto Libras - Contendo 26 placas em EVA, cada uma na medida 97x146x6mm, impresso em silk-screen, apresenta as letras do alfabeto destacáveis. Acondicionado em caixa de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
6	Conjunto com peças de encaixe dinâmico - Confeccionada em plástico polipropileno virgem, biodegradável, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças com diversos encaixes	60,000	Unidade	378,54	22.712,40
Especificação: Conjunto com peças de encaixe dinâmico - Confeccionada em plástico polipropileno virgem, biodegradável, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças com diversos encaixes, nos formatos: rodas livres com rolamento, semicírculo, chave de boca dupla e barras paralelas em três tamanhos diferentes. Acondicionadas em sacola de PVC cristal transparente, com bordas em vivo brilhante e alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3 e Laudo de biodegradação, em conformidade com as normas ISO DIS 15.985, ASTM D2511-12. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
7	Conjunto com peças de encaixes diversos - Confeccionada em plástico polipropileno virgem, biodegradável, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças em formatos para 12, 8, 4 e 2 encaixes	60,000	Unidade	378,54	22.712,40
Especificação: Conjunto com peças de encaixes diversos - Confeccionada em plástico polipropileno virgem, biodegradável, atóxico, em ao menos 5 cores vivas de alto brilho. Composto por 500 peças em formatos para 12, 8, 4 e 2 encaixes, telhado, boneco e eixo com rodas. Acondicionadas em sacola de PVC cristal transparente, com bordas em vivo brilhante e alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3 e Laudo de biodegradação, em conformidade com as normas ISO DIS 15.985, ASTM D2511-12. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
8	Conjunto de Alfabeto em Sílabas - Produzido em EVA e impresso em silk screen, contém 354 peças de aproximadamente 39x41x6mm	60,000	Unidade	152,63	9.157,80
Especificação: Conjunto de Alfabeto em Sílabas - Produzido em EVA e impresso em silk screen, contém 354 peças de aproximadamente 39x41x6mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
9	Conjunto de Alfabetos – Produzido em MDF, com 60 peças recortadas em letra de fôrma maiúscula de 48x52x2,8mm cada	60,000	Unidade	132,60	7.956,00
Especificação: Conjunto de Alfabetos – Produzido em MDF, com 60 peças recortadas em letra de fôrma maiúscula de 48x52x2,8mm cada. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
10	Conjunto de Círculos de Frações - Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 12 círculos divididos de 1 inteiro a 20 avos, totalizando 96 peças com 135mm de diâmetro e 2,8mm de espessura.	60,000	Unidade	155,43	9.325,80
Especificação: Conjunto de Círculos de Frações - Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 12 círculos divididos de 1 inteiro a 20 avos, totalizando 96 peças com 135mm de diâmetro e 2,8mm de espessura. Acompanham 3 placas de EVA medindo 160x160x4mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
11	Conjunto de jogos de tabuleiro - Confeccionado em MDF e madeira, impresso em silk screen, contém 05 jogos de tabuleiro de 225x245mm	60,000	Unidade	113,93	6.835,80
Especificação: Conjunto de jogos de tabuleiro - Confeccionado em MDF e madeira, impresso em silk screen, contém 05 jogos de tabuleiro de 225x245mm, sendo: dama, trilha, jogo da velha, xadrez e ludo. Acondicionado em estojo de madeira medindo 249x273x58mm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
12	Conjunto de Letras e Números - Confeccionado em plástico polietileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contém 1000 peças	60,000	Unidade	110,65	6.639,00
Especificação: Conjunto de Letras e Números - Confeccionado em plástico polietileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contém 1000 peças, sendo 26 conjuntos de números de 0 a 9, 26 conjuntos do alfabeto de A a Z e 13 conjuntos de vogais, cada uma medindo aproximadamente 29mm. Acondicionada em sacola de PVC transparente com zíper e alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
13	Conjunto de Quebra-Cabeças com Animais - Contendo 10 quebra-cabeças cada um medindo aproximadamente 290x185x2,8mm	60,000	Unidade	354,86	21.291,60
Especificação: Conjunto de Quebra-Cabeças com Animais - Contendo 10 quebra-cabeças cada um medindo aproximadamente 290x185x2,8mm, confeccionados em MDF e impresso em policromia. Apresenta diferentes recortes para 6, 9 e 12 peças e ilustrações de animais. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
14	Conjunto de Quebra-Cabeças com sílabas - confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 55 peças encaixáveis que formam 16 quebra-cabeças	60,000	Unidade	252,07	15.124,20
Especificação: Conjunto de Quebra-Cabeças com sílabas - confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 55 peças encaixáveis que formam 16 quebra-cabeças, cada um medindo aproximadamente 115x115x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
15	Conjunto de Quebra-Cabeças com sucessão de imagens – contendo 3 quebra cabeças confeccionados em papelão empastado dúp lex	60,000	Unidade	128,80	7.728,00
Especificação: Conjunto de Quebra-Cabeças com sucessão de imagens – contendo 3 quebra cabeças confeccionados em papelão empastado dúp lex, impressos em policromia. Cada um mede aproximadamente 195x195x1,4mm e apresenta divisões em 4, 6 e 9 peças. Material acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
16	Conjunto Numeral e Quantidades com pinos – Contendo 18 peças confeccionadas em madeira, que medem aproximadamente 60x60x20mm	60,000	Unidade	170,74	10.244,40



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Conjunto Numeral e Quantidades com pinos – Contendo 18 peças confeccionadas em madeira, que medem aproximadamente 60x60x20mm, nove delas apresentam orifícios que possibilitam a entrada de pinos para fazer a correspondência número e quantidade e as outras nove peças a impressão da representação numérica. Acompanha 45 pinos coloridos em madeira. Acondicionado em caixa de madeira. Acondicionado em caixa de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
17	Dominó Abstração das partes - Confeccionados em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade	45,80	2.748,00
Especificação: Dominó Abstração das partes - Confeccionados em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
18	Dominó de Adição - Confeccionados em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade	64,75	3.885,00
Especificação: Dominó de Adição - Confeccionados em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
19	Dominó de Alfabetização - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade	59,65	3.579,00
Especificação: Dominó de Alfabetização - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
20	Dominó de Associação de Ideias - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade	45,36	2.721,60
Especificação: Dominó de Associação de Ideias - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
21	Dominó de Divisão - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade	45,03	2.701,80
Especificação: Dominó de Divisão - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
22	Dominó de Divisão Silábica - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade	46,70	2.802,00
Especificação: Dominó de Divisão Silábica - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
23	Dominó de Figuras Geométricas - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade	44,59	2.675,40
Especificação: Dominó de Figuras Geométricas - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
24	Dominó de Frases - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade	43,25	2.595,00
Especificação: Dominó de Frases - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
25	Dominó de Metades - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade	47,73	2.863,80
Especificação: Dominó de Metades - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
26	Dominó de Multiplicação - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade	43,03	2.581,80
Especificação: Dominó de Multiplicação - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
27	Dominó de Quantidades - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm.	60,000	Unidade	53,82	3.229,20
Especificação: Dominó de Quantidades - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
28	Dominó de Subtração - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm	60,000	Unidade	45,53	2.731,80
Especificação: Dominó de Subtração - Confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo 34x72x2,8mm. Acondicionados em maleta de polipropileno, com alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
29	Jogo da Velha Inclusivo - Composto por um tabuleiro de 3mm com abertura circular em todos os espaços, medindo 23,5x23,5mm. Acompanham 10 peças em madeira	60,000	Unidade	76,39	4.583,40
Especificação: Jogo da Velha Inclusivo - Composto por um tabuleiro de 3mm com abertura circular em todos os espaços, medindo 23,5x23,5mm. Acompanham 10 peças em madeira, sendo 5 em formato de X e 5 em formato de círculo. Acondicionado em embalagem plástica. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
30	Jogo de Encaixe de números - Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 20 peças encaixadas em duas partes, que formam 10 quebra-cabeças	60,000	Unidade	202,25	12.135,00
Especificação: Jogo de Encaixe de números - Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 20 peças encaixadas em duas partes, que formam 10 quebra-cabeças, cada um medindo aproximadamente 98x126x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
31	Jogo de Xadrez e Dama - Jogos fabricados em MDF e madeira	60,000	Unidade	96,12	5.767,20
Especificação: Jogo de Xadrez e Dama - Jogos fabricados em MDF e madeira, impresso em silk screen, com peças em plástico polipropileno e EVA, medindo aproximadamente 250x250x22mm, e a peça do rei medindo aproximadamente 50mm. Acondicionado em estojo de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
32	Jogo formando palavras - Jogo confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 48 peças encaixáveis que formam 12 quebra-cabeças	60,000	Unidade	117,85	7.071,00
Especificação: Jogo formando palavras - Jogo confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 48 peças encaixáveis que formam 12 quebra-cabeças, cada um medindo 140x135x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
33	Jogo Loto Aritmético - Jogo com 5 placas confeccionadas em EVA, impressas em silk screen. Apresentam operações de soma e subtração, e 45 peças com numerais de 1 a 9.	60,000	Unidade	129,97	7.798,20
Especificação: Jogo Loto Aritmético - Jogo com 5 placas confeccionadas em EVA, impressas em silk screen. Apresentam operações de soma e subtração, e 45 peças com numerais de 1 a 9. Cada placa mede aproximadamente 154x154x6mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
34	Jogo para Aprendizado das horas - Composto por 24 peças que formam 12 quebra cabeças, contendo 2 encaixes	60,000	Unidade	137,05	8.223,00
Especificação: Jogo para Aprendizado das horas - Composto por 24 peças que formam 12 quebra cabeças, contendo 2 encaixes, com impressão colorida em policromia, produzidas em MDF, cada um medindo aproximadamente 144x72x2,8mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
35	Kit de Letras - contendo 171 peças/letras do alfabeto, que medem aproximadamente 30mm.	60,000	Unidade	77,66	4.659,60
Especificação: Kit de Letras - contendo 171 peças/letras do alfabeto, que medem aproximadamente 30mm. Confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido). Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com tampa colorida. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
36	Kit de Números - contendo 180 peças, confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido), medindo aproximadamente 30mm cada uma.	60,000	Unidade	93,47	5.608,20
Especificação: Kit de Números - contendo 180 peças, confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido), medindo aproximadamente 30mm cada uma. Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com tampa colorida. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
37	Mosaico – Confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contendo 100 peças	60,000	Unidade	124,90	7.494,00
Especificação: Mosaico – Confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, contendo 100 peças nos formatos de losango, quadrado, triângulo e hexágono, com base de aproximadamente 22mm. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
38	Relógio pedagógico - Fabricado em MDF, impresso em policromia, com suporte em madeira, medindo aproximadamente 250x250x6mm.	60,000	Unidade	82,16	4.929,60
Especificação: Relógio pedagógico - Fabricado em MDF, impresso em policromia, com suporte em madeira, medindo aproximadamente 250x250x6mm. Desenvolve a noção de segundos, minutos e horas, com possibilidade de manipulação. Acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
39	Sequência lógica Atividades - Confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo 16 peças cada uma medindo 78x78x2,8mm.	60,000	Unidade	77,65	4.659,00
Especificação: Sequência lógica Atividades - Confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo 16 peças cada uma medindo 78x78x2,8mm. Acondicionadas em caixa de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
40	Sequência Lógica Cotidiano - Confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo 16 peças cada uma medindo 78x78x2,8mm.	60,000	Unidade	60,73	3.643,80
Especificação: Sequência Lógica Cotidiano - Confeccionadas em MDF, impressas em policromia, contendo 16 peças cada uma medindo 78x78x2,8mm. Acondicionadas em caixa de madeira. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
41	Tapete em EVA com números para encaixar Confeccionado em EVA, contém 10 placas de encaixe com números de 0 a 9, cada placa medindo 320x320x8mm	60,000	Unidade	335,97	20.158,20
Especificação: Tapete em EVA com números para encaixar Confeccionado em EVA, contém 10 placas de encaixe com números de 0 a 9, cada placa medindo 320x320x8mm, com 02 marcadores em EVA para jogo de amarelinha. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. EXCLUSIVO ME/EPP OU EQUIPARADA					
42	Escorregador com Balanço - Fabricado em polietileno rotomoldado	20,000	Unidade	3.528,78	70.575,60
Especificação: Escorregador com Balanço - Fabricado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestático para maior resistência às intempéries e pigmentação a quente que assegure a qualidade da coloração. Brinquedo colorido, composto por uma escada com corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de elefante com trombina que serve de cabide, além de contribuir para o aspecto lúdico, proporcionam maior estabilidade ao brinquedo, uma rampa contínua ou ondulada, fixada as laterais com sistema de travamento com rosca, cadeira de balanço com encosto, trava de segurança e corda de 8mm. Início da rampa e degraus com textura antiderrapante. Possuir acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. As matérias-primas empregadas devem permitir reciclagem após o término da vida útil. Dimensões aproximadas: largura: 182 cm x altura: 115 cm x comprimento: 165 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
43	Escorregador Grande - Fabricado em polietileno rotomoldado	15,000	Unidade	2.566,47	38.497,05
Especificação: Escorregador Grande - Fabricado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestático para maior resistência às intempéries e pigmentação a quente que assegure a qualidade da coloração. Brinquedo colorido, composto por uma escada com corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de elefante com tromba rosqueável que serve como cabide em um dos lados e no oposto aro de basquete, além de contribuir para o aspecto lúdico, proporcionam maior estabilidade ao brinquedo, uma rampa contínua ou ondulada, fixadas por uma barra central. Degraus e início da rampa com textura antiderrapante. Acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. As matérias-primas empregadas devem permitir reciclagem após o término da vida útil. Dimensões aproximadas: largura 78 cm x altura 125 cm x comprimento 200 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
44	Escorregador Pequeno - Fabricado em polietileno rotomoldado	20,000	Unidade	1.551,64	31.032,80
Especificação: Escorregador Pequeno - Fabricado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos antiUV e antiestático para maior resistência às intempéries e pigmentação a quente que assegure a qualidade da coloração. Brinquedo colorido, composto por uma escada com corrimão incorporado em laterais com formato lúdico de elefante com tromba rosqueável que serve como cabide em um dos lados e no oposto aro de basquete, além de contribuir para o aspecto lúdico, proporcionam maior estabilidade ao brinquedo, uma rampa contínua ou ondulada, fixada as laterais. Degraus e início da rampa com textura antiderrapante. Acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. As matérias-primas empregadas devem permitir reciclagem após o término da vida útil. Dimensões aproximadas: largura 78 cm x altura 102 cm x comprimento 167 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. COTA AMPLA CONCORRENCIA					
45	Gangorra 2 lugares - Fabricado em polietileno rotomoldado	25,000	Unidade	887,08	22.177,00



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	Especificação: Gangorra 2 lugares - Fabricado em polietileno rotomoldado, atóxico, com aditivos anti-UV e antiestático para maior resistência às intempéries e pigmentação a quente que assegure a qualidade da coloração. Em peça única, com 2 pares de manoplas. Textura antiderrapante no 2 LUGARES assento, no encosto para as costas e na base para apoio dos pés. Acabamento livre de rebarbas e partes pontiagudas ou cortantes. As matérias-primas empregadas devem permitir reciclagem após o término da vida útil. Dimensões aproximadas: largura 42 cm x altura 48 cm x comprimento 115 cm. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Produto com certificação ABNT NBR NM 300-1 e ABNT NBR NM 300-3. Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 1000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 154 e Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013. COTA AMPLA CONCORRENCIA				

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 470.055,25 (quatrocentos e setenta mil e cinquenta e cinco reais e vinte e cinco centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Considerando os objetivos e as necessidades específicas da Secretaria de Educação do Município de Varjota – CE, bem como as disposições legais impostas pela Lei 14.133/2021, há uma série de fatores relevantes para justificar o parcelamento ou não da solução referente ao registro de preços para aquisições de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos destinados ao ensino infantil.

- **Economia de Escala:** O parcelamento do objeto em lotes poderia comprometer a obtenção de vantagens econômicas decorrentes da escala de aquisição. Diante da possibilidade de redução nos custos unitários, a aquisição em lote único se mostra vantajosa para maximizar os recursos financeiros disponíveis.
- **Eficiência na Distribuição:** A aquisição centralizada possibilita uma logística de distribuição mais eficiente, contribuindo para o acesso equitativo dos alunos aos brinquedos educativos em todas as escolas da rede municipal de ensino de Varjota – CE.
- **Padronização dos Itens:** A aquisição de brinquedos de forma unificada favorece a padronização dos materiais pedagógicos, assegurando que os padrões de segurança e qualidade estabelecidos sejam homogêneos, o que pode ser dificultado pelo parcelamento em lotes.
- **Contratação Eficiente:** A contratação por lotes poderia levar a um aumento da complexidade administrativa e gestão dos contratos, enquanto uma solução integral permite uma gestão mais eficaz e menos onerosa para a Administração Pública.
- **Atendimento aos Princípios da Lei 14.133/2021:** O não parcelamento está alinhado com os princípios de eficiência e economicidade, visando o melhor aproveitamento dos recursos públicos, conforme orienta o Art. 5º da referida lei.

Com base nos argumentos expostos, conclui-se que a aquisição em lote é justificável e representa a solução mais adequada para atender às necessidades do Município de Varjota – CE, sendo contraindicada a divisão da solução em parcelas, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico, e atendendo ao interesse público de assegurar a efetividade da aplicação dos recursos na educação infantil municipal.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este processo de Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de brinquedos
 Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 174,
 CEP 62265-000, Varjota-CE

CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



prefeitura@varjota.ce.gov.br

recreativos, educativos e pedagógicos está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da entidade Prefeitura Municipal de Varjota para o determinado exercício financeiro. A inclusão deste processo no plano anual reflete a priorização estratégica das necessidades identificadas pela Secretaria de Educação, em harmonia com as metas educacionais definidas para atender adequadamente os estudantes da rede de ensino infantil.

O cuidadoso planejamento e a inserção no Plano de Contratações Anual asseguram que os objetivos específicos da Secretaria de Educação sejam atendidos de forma eficaz e que os princípios de eficiência e economicidade sejam respeitados, conforme previsto na Lei 14.133/2021, que estabelece as normativas para as licitações e contratos desta natureza.

O alinhamento com o planejamento estratégico do município também garante a responsabilidade fiscal e a gestão eficiente dos recursos públicos, elementos fundamentais para a legitimidade e o sucesso das contratações públicas. Dessa forma, o presente processo de contratação reafirma o compromisso com a governança das contratações e com o planejamento orçamentário realizado pela Prefeitura Municipal de Varjota.

10. Resultados pretendidos

Os resultados esperados com a aquisição de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos para a rede de ensino infantil de Varjota - CE são os seguintes:

- Promover a igualdade de oportunidades educacionais aos alunos, propiciando ambientes lúdicos enriquecidos que favoreçam o desenvolvimento cognitivo, motor e socioemocional das crianças.
- Atender aos mandamentos da Lei 14.133, que incentiva o planejamento nas licitações e contratações para assegurar a promoção da eficiência e efetividade da Administração Pública e a obtenção de propostas mais vantajosas.
- Garantir a inclusão, oferecendo brinquedos adaptados para crianças com necessidades especiais, proporcionando uma educação mais equitativa e atendendo às diretrizes de acessibilidade descritas na legislação.
- Contribuir com a formação integral dos estudantes, criando condições favoráveis para que explorem sua criatividade, curiosidade e habilidades de interação social, tal como preconiza o Art. 11, que busca incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.
- Otimizar o uso dos recursos financeiros públicos por meio da correta especificação e aquisição dos brinquedos, atendendo ao princípio da economicidade presente no artigo 5º da Lei 14.133, salvaguardando o patrimônio público.
- Fortalecer o papel estratégico da educação no município, alinhando-se ao planejamento e aos objetivos estabelecidos pela Secretaria de Educação, de acordo com o Art. 7º e ao planejamento estratégico mencionado no Art. 11, Parágrafo único.
- Criar condições para a realização de ações pedagógicas dinâmicas e interativas, cumprindo com o Art. 26 que remete à qualidade e adequação dos bens e serviços adquiridos às normas técnicas brasileiras.

11. Providências a serem adotadas

Para assegurar a efetiva execução da aquisição de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos, a Secretaria de Educação do Município de Varjota – CE adotará as seguintes providências detalhadas:

1. Realização de levantamento detalhado quantitativo e qualitativo da demanda existente nas escolas municipais de ensino infantil, considerando o número atual de alunos e projeções de crescimento.
2. Conferência das especificações técnicas dos brinquedos com as diretrizes de segurança e qualidade preestabelecidas, assegurando sua adequação às normas do INMETRO e outras normas aplicáveis.
3. Engajamento das equipes pedagógicas para a identificação de brinquedos inclusivos que atendam às necessidades de alunos com deficiências ou necessidades educacionais especiais.
4. Definição de um plano de logística para distribuição e entrega dos brinquedos adquiridos, garantindo que cheguem a cada instituição de ensino de forma organizada e eficiente.
5. Implementação de uma metodologia de acompanhamento e avaliação do uso dos brinquedos, visando monitorar os impactos positivos e identificar oportunidades de melhorias.
6. Configuração de um sistema de gestão de contratos para o monitoramento do cumprimento das obrigações por parte dos fornecedores, incluindo prazos de entrega e condições de garantia.
7. Atuação articulada com os conselhos escolares para assegurar uma gestão democrática e participativa no processo de escolha e utilização dos brinquedos pelas comunidades escolares.

Essas providências visam assegurar que o processo de aquisição e implementação dos brinquedos educativos e pedagógicos ocorra de maneira eficaz, contribuindo para o desenvolvimento integral dos alunos na rede de ensino infantil de Varjota – CE.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A avaliação acerca da viabilidade de instituir o sistema de registro de preços para a eventual aquisição de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos foi realizada com base na Lei nº 14.133/2021. Após criteriosa análise jurídica e técnica, conclui-se ser favorável à adoção deste sistema, considerando as seguintes justificativas:

- A natureza do objeto e a previsão de demanda contínua e variável justificam a flexibilidade que o sistema de registro de preços oferece, permitindo atender à Administração conforme a necessidade real e imediata, evitando a aquisição de estoques que podem resultar em desperdício ou obsolescência dos materiais;
- O sistema de registro de preços, conforme o Art. 82 da Lei nº 14.133/2021, apresenta-se como um mecanismo dinâmico e adaptável, facilitando o gerenciamento de quantitativos e a obtenção de preços mais competitivos ao longo do tempo;
- O Art. 84 da referida Lei, ao estabelecer a possibilidade de prorrogação do prazo de validade da ata de registro de preços quando comprovada sua vantagem, reflete uma vantagem estratégica para a Administração Pública em termos de



planejamento e economia;

- O Art. 83 indica que, apesar da existência de preços registrados, a Administração não está obrigada a contratar, conferindo a devida flexibilidade orçamentária e adaptabilidade às eventualidades e contingências orçamentárias;
- Por fim, em cognição com o Art. 85, a padronização e a reiterada necessidade dos itens em questão corroboram para a viabilidade do registro de preços, assegurando a eficiência e economicidade nas aquisições.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Fundamentando-se na Lei 14.133/2021 e seus preceitos em relação à contratação pública, a participação de empresas na forma de consórcio nesta licitação para o registro de preços está expressamente vedada, conforme delineado pelas seguintes justificativas:

- A complexidade da gestão de contratos com consórcios poderia ser incompatível com o objeto licitado, que consiste na aquisição de brinquedos educativos, um bem de natureza simples e de fornecimento que não demanda a divisão de responsabilidades que um consórcio propiciaria.
- De acordo com o art. 33 da Lei 14.133/2021, a eficiência e a celeridade são princípios norteadores das contratações públicas, e o modelo de consórcio pode impor dificuldades adicionais que retardam os procedimentos de aquisição, especialmente quando se pretende agilidade e eficácia para atender a necessidades imediatas das escolas.
- O art. 15 da Lei 14.133/2021 facultou a participação de empresas em consórcio nas licitações, contudo, a administração possui o direito de vedar essa participação quando houver justificativa fundamentada, como a busca pela simplificação administrativa e menor custo de gestão contratual.
- Este edital busca garantir uma execução contratual mais simplificada e com menor risco de inexecução, o que é corroborado pelo princípio da segurança jurídica e pela busca de economia processual, ambos reconhecidos pela Lei 14.133/2021.
- A presente vedação está em conformidade com o art. 14 da Lei 14.133/2021, que visa prevenir conflitos de interesse e assegurar a integridade do processo licitatório, resguardando o interesse público.
- Levando-se em consideração o parágrafo único do art. 26 da Lei 14.133/2021, ao priorizar insumos com menor impacto ambiental e em prol do desenvolvimento sustentável, a contratação com empresas individuais facilita o controle e a fiscalização dessa normativa.

Portanto, com esses argumentos e amparados pela legislação vigente, conclui-se pela vedação da participação de empresas na forma de consórcio neste procedimento licitatório, de molde a atender aos princípios da Lei 14.133/2021, que incluem eficiência, celeridade, segurança jurídica e economicidade.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos implica em diversas considerações ambientais conforme preconiza a Lei 14.133/2021, que estabelece, entre outros, o princípio do desenvolvimento nacional sustentável (Art. 5º). Ao realizar o



levantamento dos possíveis impactos ambientais, consideramos:

- A utilização de recursos naturais para a fabricação dos brinquedos, com atenção especial aos processos que podem causar depleção de recursos não renováveis;
- A emissão de poluentes atmosféricos, resíduos sólidos e efluentes durante o processo produtivo dos brinquedos;
- Os impactos relacionados ao transporte dos brinquedos até o local de entrega, com possível contribuição para a emissão de gases de efeito estufa;
- O potencial de geração de resíduos pós-consumo e a dificuldade de reciclagem ou destinação ambientalmente correta dos brinquedos ao final de sua vida útil.

Para mitigar tais impactos, as seguintes medidas podem ser adotadas:

- Fomento à cadeia de fornecedores que possuam certificações ambientais que atestem a condução de processos produtivos sustentáveis;
- Preferência por brinquedos com certificação de baixo consumo de energia durante sua fabricação, contribuindo para o cumprimento dos requisitos de propostas que observem critérios de sustentabilidade (Art. 26 da Lei 14.133/2021);
- Implementação de logística reversa, incentivando os fornecedores a estruturarem sistemas de recolhimento e reciclagem ao fim da vida útil dos brinquedos, em linha com o Art. 40, inciso V, alínea "b" da Lei 14.133/2021;
- Criação de parcerias para o desenvolvimento de programas de educação ambiental, visando a sensibilização das comunidades escolares para a importância da conservação e reciclagem dos brinquedos.

As ações elencadas alinham-se ao compromisso de promover práticas sustentáveis no ciclo de vida dos bens adquiridos pelo Município de Varjota – CE, respaldando-se nos princípios e exigências da Lei 14.133/2021, garantindo assim uma contratação responsável e alinhada ao desenvolvimento nacional sustentável.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após análise detalhada dos elementos que compõem o Estudo Técnico Preliminar (ETP) e considerando os princípios e jurisprudências estabelecidos pela Lei 14.133, posicionamo-nos de maneira favorável à viabilidade e razoabilidade da contratação para registro de preços da Secretaria de Educação do Município de Varjota – CE, para futuras e eventuais aquisições de brinquedos recreativos, educativos e pedagógicos destinados aos alunos da rede de ensino infantil.

- A contratação está em conformidade com os princípios de eficiência, economicidade e atendimento ao interesse público (Art. 5º), pois visa a aquisição de bens que contribuirão significativamente para o desenvolvimento integral da criança e para a qualidade do ambiente educativo.
- Atende ao planejamento estratégico da administração pública e está alinhada com as diretrizes curriculares nacionais para a educação infantil (Art. 12º, VII), garantindo a coerência entre as políticas educacionais e as ações de governo.
- O processo licitatório busca promover a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração (Art. 11º, I) e atender aos objetivos de desenvolvimento nacional sustentável.
- Foi realizada uma robusta estimativa de quantidades e valores, fundamentada em levantamento de mercado, assegurando a obtenção do melhor preço (Art.



23º), e, assim, atende aos interesses econômicos sem descuidar das questões qualitativas.

- O parcelamento da solução mostrou-se tecnicamente inviável (Art. 40º, §4º), haja vista a necessidade de conservação da padronização dos brinquedos educativos, fundamentais para o sucesso da prática pedagógica.
- A modalidade de licitação escolhida, o Pregão Eletrônico, é pertinente e está justificada pelo tipo de contratação (Art. 40º), facilitando a participação de diversos licitantes e promovendo uma ampla competição.
- Ao ponderarmos a questão ambiental (Art. 12º, XII), verificamos que o impacto será mínimo, tendo em vista que os brinquedos a serem adquiridos atendem às normas de segurança e sustentabilidade, incluindo requisitos de materiais não tóxicos e ecologicamente corretos.

Em vista das justificativas apresentadas e fundamentadas nos dispositivos legais da Lei 14.133, concluímos que a contratação proposta é não apenas viável, mas também altamente benéfica, tanto em termos educacionais quanto em relação ao investimento público a ser realizado, garantindo a melhor aplicação dos recursos e o aprimoramento do sistema de ensino infantil municipal.