



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

### **1 – OBJETO**

**AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS PARA USO NAS ATIVIDADES EDUCACIONAIS DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS/MG.**

*Município: Couto de Magalhães de Minas/MG.*

*Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação*

### **2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

As escolas municipais de Couto de Magalhães de Minas apresentam uma demanda crescente por brinquedos pedagógicos que possam ser utilizados nas atividades de ensino-aprendizagem das crianças matriculadas na Educação Infantil.

A oferta de recursos lúdicos nas escolas visa promover um ambiente de aprendizado mais interativo, estimulando o desenvolvimento cognitivo, motor e social das crianças, conforme as diretrizes educacionais nacionais e municipais.

A Secretaria Municipal de Educação justifica a necessidade de aquisição dos brinquedos pedagógicos para atender às demandas de aprendizagem das crianças da Educação Infantil nas escolas municipais. Esses brinquedos contribuem de forma significativa para o desenvolvimento integral dos alunos, permitindo a aprendizagem de maneira lúdica e interativa. A ausência de materiais adequados nas escolas tem comprometido o processo de ensino-aprendizagem, tornando essa aquisição uma ação prioritária.

Tal contratação se torna imprescindível já que visa promover o desenvolvimento cognitivo, motor, social e emocional das crianças matriculadas na Educação Infantil, conforme as diretrizes estabelecidas pela Secretaria Demandante.

Assim, torna-se fundamental tal contratação para atender a demanda, quando necessário.

#### **2.1 - Objetivo da Aquisição:**

Adquirir brinquedos pedagógicos para atender as necessidades das escolas municipais de Couto de Magalhães de Minas, de modo a apoiar o processo



educativo, garantindo que as crianças tenham acesso a materiais que incentivem o aprendizado por meio de atividades lúdicas.

## **2.2 - Diagnóstico da Situação Atual**

### **2.2.1 - Situação das Escolas:**

Atualmente, as escolas municipais apresentam carência de brinquedos adequados para o uso pedagógico, o que limita a capacidade dos educadores de implementar atividades lúdicas planejadas para o desenvolvimento das competências fundamentais das crianças. Além disso, muitos dos brinquedos disponíveis são antigos ou inadequados para as faixas etárias atendidas, o que compromete a segurança e a efetividade das atividades.

### **2.2.2 - Impacto na Educação Infantil:**

A ausência de brinquedos pedagógicos adequados compromete a qualidade do ensino, especialmente no que se refere ao desenvolvimento motor e cognitivo das crianças. Brinquedos são instrumentos importantes para a assimilação de conceitos abstratos de maneira concreta e lúdica, contribuindo para o engajamento das crianças nas atividades educativas e para a inclusão de alunos com diferentes perfis de aprendizado.

## **3 - PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO:**

O plano anual de Contratações encontra-se em fase final de elaboração, no entanto os produtos solicitados já estão incluídos no planejamento e por conseguinte estarão no Plano Anual de Contratações.

## **4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **4.1. Requisitos de Habilitação**

- A licitante deverá atender aos requisitos de habilitação, conforme exigência da lei 14.133/2021.

### **4.2. Requisitos Funcionais:**

- Brinquedos devem ser adequados para a faixa etária de 0 a 10 anos (Educação Infantil e primeiros anos do ensino fundamental).
- Materiais lúdicos devem promover o desenvolvimento de habilidades cognitivas, motoras e sociais.
- Os brinquedos devem ser resistentes e de fácil higienização, considerando o uso constante por várias crianças.

### **4.2 Requisitos Não Funcionais:**



- Brinquedos devem atender às normas de segurança e possuir certificação do INMETRO.
- Preferência por fornecedores que ofereçam garantia de durabilidade e assistência técnica.

## **5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Foram realizados levantamentos de mercado visando buscar a melhor solução para a demanda existente.

Os produtos a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, o levantamento de valor de mercado, para os itens, objeto deste certame, foram realizadas consultas nas seguintes fontes:

- Pesquisas com fornecedores.
- Contratações de outros órgãos públicos

Após análise dos preços coletados ocorreu a aferição do preço médio.

## **6 - ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO**

Com base em pesquisas preliminares de mercado, a estimativa de custo para a aquisição de brinquedos pedagógicos é de aproximadamente R\$ 25.407,58 (vinte e cinco mil, quatrocentos e sete reais e cinquenta e oito centavos), considerando a compra de itens como blocos de montar, quebra-cabeças, jogos de memória, brinquedos inclusivos e instrumentos musicais. O valor final será determinado após o processo licitatório.

## **7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

Diante da necessidade de aquisição de brinquedos pedagógicos em atendimento à demanda da Secretaria Municipal de Educação contribui de forma significativa para o desenvolvimento integral dos alunos, visando a aprendizagem de maneira lúdica e interativa e colaborando diretamente com o processo de ensino-aprendizagem.

O material a ser adquirido enquadra-se como bem comum por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

É imperativo reconhecer que as aquisições e as contratações a serem realizadas possuem um impacto direto na qualidade dos serviços prestados à população.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de compra por Pregão eletrônico e julgamento por Menor Preço.

**8 - DESCRIÇÃO DOS INTENS, ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE E VALOR ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO (12 MESES)**

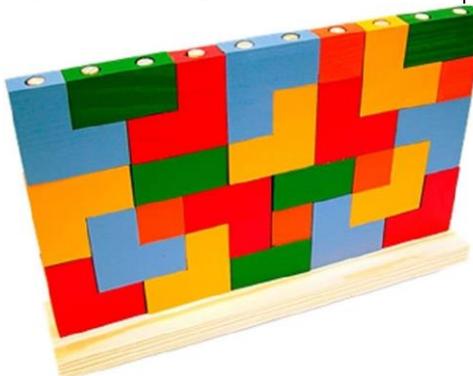
Indicação do item, quantidade a ser contratada e Unidade de Medida:				
ITEM	UNI	Qntd	PRODUTO	DESCRIÇÃO
01	UNI	01	PISCINA DE BOLINHAS 	PISCINA DE BOLINHAS EM AÇO INOX OU GALVANIZADO COM 500 BOLINHAS QUADRADA MULTICOLORIDAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 100 X 100 X 130 CM. CORES: MULTICOLORIDA. COM CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: INMETRO
02	UNI	10	BRINQUEDO DE ENCAIXE 	BRINQUEDO EDUCATIVO DE ENCAIXE EM POLIPROPILENO COM FIGURAS GEOMETRICAS. DIMENSÕES APROXIMADAS 17 X 17 X 15 CM. PARA CRIANÇAS DE ATÉ 7 ANOS COR: MULTICOR COM CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: INMETRO.
03	UNI	10	JOGO MONTA PALAVRAS 	JOGO EDUCATIVO PEDAGÓGICO. MONTA PALAVRA MULTIDICIPLINAR COM 36 PEÇAS DE ENCAIXE E 12 CARTELAS COM FIGURAS E NOMES. MATERIAL: PLÁSTICO ATOXICO. COR: MULTICOR.
04	UNI	30	JOGO DE MEMORIA	JOGO DE MEMORIA INFANTIL COM 40 PEÇAS EM MADEIRA. DIMENSÕES APROXIMADAS 15 X 15 X 8 CM.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

				
05	UNI	10	BONECA BEBÊ BRANCA 	BONECAS BEBE BRANCA. EM VINIL COM CABELO EM NYLON IMPLANTADO NA CABEÇA. VESTIDO CONFECCIONADO EM ALGODÃO ESTAMPADO COM POSSIBILIDADE DE POR E TIRAR. DIMENSÕES MÍNIMAS 50CM DE ALTURA, ETÁROA +3 ANOS. APROVADO PELO INMETRO
06	UNI	10	BONECAS BEBÊ NEGRA 	BONECAS BEBE NEGRA. EM VINIL COM CABELO EM NYLON IMPLANTADO NA CABEÇA. VESTIDO CONFECCIONADO EM ALGODÃO ESTAMPADO COM POSSIBILIDADE DE POR E TIRAR. DIMENSÕES MÍNIMAS 50CM DE ALTURA, ETÁROA +3 ANOS. APROVADO PELO INMETRO.
07	UNI	10	PIRAMIDE DE ARGOLAS 	PIRAMIDE DE ARGOLAS – BRINQUEDO PARA BEBE EM MATERIAL ATOXICO, RESISTENTE COMPOSTA POR 1 BASE E 5 ARGOLAS. FAIXA ETÀRIA + 6 MESES. APROVADO PELO INMETRO
08	UNI	02	JOGOS EDUCATIVOS DE MONTAR/ENCAIXE 	JOGOS EDUCATIVOS DE MONTAR/ENCAIXE. ESPECIFICAÇÕES: MEDIDAS APROXIMADAS (AXLXP) 2,5X2,5X2,5/5,5/8,5/11 CM. MATERIAL: PLÁSTICO ATOXICO. CONTENDO NO MÍNIMO 84 PEÇAS (DIVIDIDAS EM PEÇAS COM 2 PINOS, PEÇAS COM 4 PINOS, PEÇAS COM 8 PINOS, PEÇAS COM 12 PINOS E PEÇAS COM 12 PINOS) COM ENGATE, RODINHAS. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO
09	UNI	02	JOGO PEDAGÓGICO DE	JOGO PEDAGÓGICO DE ENCAIXE.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

			ENCAIXE	ESPECIFICAÇÕES: MEDIDAS (AXL) 7,8X7,8 CM. CONTENDO 60 PEÇAS MULTICOLORIDAS EM MATERIAL PLASTICO ATOXICO RESISTENTE. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO
10	UNI	02	BRINQUEDO EDUCATIVO. BLOCO DE ENCAIXE VERTICAL COM 10 PINOS 	BRINQUEDO EDUCATIVO. BLOCO DE ENCAIXE VERTICAL COM 10 PINOS. CONTENDO 25 PEÇAS EM FORMATOS DIFERENTES. COM BASE MEDINDO APROXIMADAMENTE 32X21X6,5CM. CONFECCIONADO EM MADEIRA
11	UNI	02	JOGO PEDAGÓGICO SOLETRANDO 	JOGO PEDAGÓGICO SOLETRANDO COMPOSTO POR, NO MÍNIMO, 75 CARTELAS DE FIGURAS E LETRAS, SENDO 12 CARTOLNHAS COM FIGURAS E NOMES E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES. FAIXA ETARIA RECOMENDADA PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 5 ANOS.
12	UNI	10	ÁBACO ABERTO EM MADEIRA 	ÁBACO ABERTO EM MADEIRA COM ARGOLAS EM EVA – BASE DE, APROXIMADAMENTE 21X16CM DE MADEIRA E 50 ARGOLAS COLORIDAS EM EVA AVACO FORMADO POR 5 HASTES, BRINQUEDO ESTIMULA A NOÇÃO DE UNIDADES, DEZENAS, CENTENAS, UNIDADES DE MILHAR E DEZENAS DE MILHARES.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

13	UNI	02	KIT JOGOS DE SEQUENCIA LOGICA	 <p>KIT JOGOS DE SEQUENCIA LOGICA, KIT COM 8 JOGOS DE SEQUENCIA TOTALIZANDO 128 PÇAS, CADA JOGO CONECCIONADO EM MADEIRA E MDF COMPOSTO POR 16 PEÇAS DE, APROXIMADAMENTE, 7X7CM REPRESENTANDO AS SEQUENCIAS E OS MOMENTOS DE CADA FIGURA. TEMAS VARIADOS (ANIMAIS, ATIVIDADES, FESTAS, TEMPO, TRANSITO, ATIVIDADES DA VIDA DIARIA, PROFISSOES E ETC), CARACTERISTICAS ADICIONAIS: KIT JOGOS EM CAIXA DE MADEIRA</p> 
14	UNI	02	BLOCOS DE ENCAIXAR COLORIDOS	 <p>BLOCOS DE ENCAIXAR COLORIDOS COMPOSTO DE MATERIAL PLASTICO RESISTENTE, COM ENCAIXE E FORMAS VARIADAS: PEÇAS DE ENCAIXE DO TIPO RETO, EM "L" EM CURVA. O KIT QUE EXERCITA A COORDENAÇÃO MOTORA DE CRIANÇAS A PARTIR DE IDADE DE 3 ANOS, KIT ACONDICIONADO EM SACOLA DE PVC CRISTAL, TRANSPARENTE COM BORDAS EM VIVO BRILHANTE E ALÇA DE NYLON</p>
15	UNI	10	BLOCOS DE CONSTRUÇÃO PARA CRIANÇAS	<p>BLOCOS DE CONSTRUÇÃO PARA CRIANÇAS. CONJUNTOS DE BLOCOS DE CONSTRUÇÃO SÃO FEITOS DE PLASTICO ABS DE ALTA QUALIDADE. QUADRADO E TRIANGULO, RESPECTIVAMENTE. CORES VARIADAS. COM, NO MÍNIMO, 77 PEÇAS.</p>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

				
16	UNI	04	ALFABETO, NUMEROS E SINAIS COM IMÃ 	E E ALFABETO, NUMEROS E SINAIS COM IMÃ, CONJUNTO É COMPOSTO POR 94 PEÇAS, SENDO LETRAS, NUMEROS E SINAIS. OS FORMATOS DAS PEÇAS SÃO 4 PEÇAS DE CADA VOGAL; 2 PEÇAS DE CADA CONSOANTE; 2 PEÇAS DE CADA NÚMERO (0 A 9) E 2 PEÇAS DE CADA SIMBOLO MATEMÁTICO (+, -, *, /), CADA PEÇA POSSUI APROXIMADAMENTE 43X40X12MM, AS PEÇAS SÃO ACONDICIONADAS EM BOLSA PLÁSTICA COM ZÍPER.
17	UNI	03	FANTOCHES MENINOS E MENINAS- BRANCOS E NEGROS 	E E FANTOCHES MENINOS E MENINAS- BRANCOS E NEGROS KIT CONTENDO 4 FANTOCHES:1 MENINA BRANCA, 1 MENINA NEGRA, 1 MENINO BRANCO, 1 MENINO NEGRO ,CONFECCIONADOS EM ESPUMA REVESTIDA EM HELANCA, CABELOS FEITOS EM LA ACRILICA OU CANECALON, BOCA ARTICULADA COM A PARTE INTERNA EM TUBOX, OLHOS DE PVC, BRACOS E PERNAS COM ENCHIMENTO EM FIBRA SILICONADA - ALTURA: 50 CM:FANTOCHES MENINOS E MENINAS- BRANCOS E NEGROS KIT CONTENDO 4 FANTOCHES:1 MENINA BRANCA, 1 MENINA NEGRA, 1 MENINO BRANCO, 1 MENINO NEGRO ,CONFECCIONADOS EM ESPUMA REVESTIDA EM HELANCA, CABELOS FEITOS EM LA ACRILICA OU CANECALON, BOCA ARTICULADA COM A PARTE INTERNA EM TUBOX, OLHOS DE PVC, BRACOS E PERNAS COM ENCHIMENTO EM FIBRA SILICONADA - ALTURA: 50 CM
18	UNI	03	KIT DE BRINQUEDOS EDUCATIVOS	KIT DE BRINQUEDOS EDUCATIVOS, COMPOSTO POR: - 1 URSO PEDAGÓGICO DIDÁTICO ACOMPANHA 10 PEÇAS COM FORMAS GEOMÉTRICAS PARA ENCAIXAR. O NARIZ GIRA E FAZ BARULHO. DIMENSÕES DO BRINQUEDO (C X L X A): 17X15X16 - 1



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

				<p>BOLA PEDAGÓGICO DIDÁTICO INCLUSO: 1 BOLA DIDÁTICO, 5 PEÇAS COM FORMAS GEOMÉTRICAS MEDIDAS APROXIMADA: 15 X 15CM - 1 BARCO PEDAGÓGICO DIDÁTICO INCLUSO: 1 BARCO DIDÁTICO, 4 BOIAS, 1 PUXADOR ÂNCORA, 1 MASTRO E 5 PEÇAS COM FORMAS GEOMÉTRICAS MEDIDAS APROXIMADA: 18,5X15X30CM - 1 GIRAFÁ PEDAGÓGICA DIDÁTICO COM 10 PEÇAS FORMA GEOMÉTRICAS PARA ENCAIXE MEDIDAS APROXIMADA: 30X15X15CM COR: COLORIDO COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO RESISTENTE CERTIFICADO PELO INMETRO</p>
19	UNI	10	<p>BRINQUEDO EDUCATIVO - PEÇAS DE ENCAIXE 3D DE PIRÂMIDE</p> 	<p>BRINQUEDO EDUCATIVO - PEÇAS DE ENCAIXE 3D DE PIRÂMIDE FEITO EM M.D.F., O BRINQUEDO É COMPOSTO POR UMA BASE MEDINDO, APROXIMADAMENTE, 19 X 20 X 7,5 CM, COM PINOS FIXOS DE MADEIRA E 16 PEÇAS GEOMÉTRICAS COLORIDAS, DIVIDIDAS EM 4 FORMAS (QUADRADO, RETÂNGULO, TRIÂNGULO E CÍRCULOS).</p>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

20	UNI	30	MATERIAL DOURADO 	MATERIAL DOURADO: Caixa de madeira, onde estão: 01 Cubo de milho, 10 Placas de centena, 100 Barras de dezena, 500 Cubos de unidade. Dimensões aproximadas do produto: 12 x 25 x 25 cm (A x L x P).
21	UNI	03	BRINQUEDO PEDAGÓGICO CÍRCULO E FRAÇÕES 	BRINQUEDO PEDAGÓGICO CÍRCULO E FRAÇÕES: Contendo 60 peças em madeira caixa com círculos fracionais (discos de frações) contendo no mínimo 60 peças desmembradas em oito círculos fracionários. Material: Madeira.
22	UNI	12	TAPETE ALFANUMÉRICO EVA 	TAPETE DE EVA EDUCATIVO- Tapete Alfanumérico Pequeno Eva 36 Peças Embalagem com Zíper, Multicolor. Altura da aproximada peça 28 cm, Largura aproximada da peça 28 cm, Espessura aproximada 5 mm Área total aproximada 2,82 m <sup>2</sup>
23	UNI	20	BLOQUINHOS KIDS CONSTRUTOR 144 PEÇAS	Blocos de montar, contendo no mínimo 144 peças em plástico colorido, acondicionados em bolsa/sacola fechamento com zíper ou em caixa plástica. Certificado pelo INMETRO.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

				
24	UNI	10	<b>BOLA DE ENCAIXE</b> 	Bola de encaixe em peças de plástico colorido - Bola montada 25cm. De diâmetro Composição de Plásticos. Cor colorido. Certificado pelo INMETRO.
25	UNI	06	<b>BRINQUEDO MONTESSORI BLOCOS DE EQUILIBRIO</b> 	Brinquedo Montessori De Blocos De Equilíbrio Para Habilidades Motoras Finas - Blocos empilháveis, com no mínimo 20 madeiras coloridas e uma base para montar. Certificado pelo INMETRO.
26	UNI	30	<b>JOGO INFANTIL TORRE DE EQUILÍBRIO CAIU PERDEU</b>	JOGO INFANTIL TORRE DE EQUILÍBRIO CAIU PERDEU. EMBALAGEM COM 54 BLOCOS EM MADEIRA OU MDF. TAMANHO DE CADA BLOCO: 7 CM X 1,5 CM X 2,4 CM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPEL CARTONADO.



				
27	UNI	10	<p>BALANÇO INFANTIL</p> 	<p>BALANÇO INFANTIL COM CINTO E TRAVA. MATERIAL RESISTENTE, DURÁVEL E ANTITÓXICO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS. ITENS INCLUSOS: - CADEIRINHA BALANÇO; - CORDA PARA INSTALAÇÃO; - CINTO DE SEGURANÇA; - MEDIDAS: 0,28M COMP. X 0,34M LARG. X 0,47M ALTURA</p>

Observação: Fotos meramente ilustrativas.

### 9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Visando propiciar a ampla participação, a licitação deverá ser realizada por item, tendo em vista a divisibilidade do objeto. Acredita-se que, neste formato, não haverá prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

### 10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS

A demanda será acompanhada pelo corpo técnico responsável devidamente capacitado para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite de proposta, recebimento dos itens, sua distribuição entre as áreas contempladas e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade de todo o fluxo da compra pública.

### 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

### 12 - IMPACTOS E MEDIDAS MITIGADORAS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS**

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

#### **Riscos Identificados:**

- **Atraso na Entrega:** Risco de atraso na entrega dos brinquedos pelos fornecedores, o que pode comprometer o início das atividades pedagógicas planejadas.
- **Brinquedos Inadequados ou de Baixa Qualidade:** A compra de brinquedos sem certificação pode resultar em produtos que não atendam aos requisitos pedagógicos e de segurança.
- **Subestimação de Custos:** O valor final da licitação pode ultrapassar as estimativas iniciais, comprometendo o orçamento disponível.

#### **Mitigação dos Riscos:**

- Estabelecimento de prazos rigorosos e penalidades contratuais para atrasos.
- Seleção criteriosa de fornecedores, priorizando aqueles com boa reputação e produtos certificados.
- Revisão periódica do orçamento durante o processo licitatório para garantir alinhamento com a realidade do mercado.

#### **13 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes.

#### **14 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

O estudo técnico preliminar conclui que a aquisição de brinquedos pedagógicos para as escolas municipais de Couto de Magalhães de Minas é uma necessidade urgente e viável.

A realização de licitação pública é a melhor alternativa para garantir a aquisição de materiais adequados, dentro das especificações de segurança e pedagogia exigidas, maximizando o uso eficiente dos recursos públicos e beneficiando diretamente o processo de ensino-aprendizagem na educação infantil.

#### **15 - Responsável pela Elaboração:** Luciana Cláudia Fernandes Santos

**Luciana Cláudia Fernandes Santos**  
Secretária Municipal de Educação