



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade de identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **1 - IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Este documento trata da demanda por aquisição de itens para o aquisição de materiais pedagógicos e lúdico para a equipe multidisciplinar atender os alunos com necessidades educacionais especiais - NEI, destinados às atividades da Secretaria Municipal de Educação prevista do Documento de Formalização de Demanda - DFD, protocolado com o documento 24.03.13.912-01.

1.2. Unidade Requisitante: Setor Pedagógico.

### **2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. São Componentes da comissão equipe de planejamento os servidores:

1. **Presidente:** Nayara Herinque Cavallache
2. **Secretária:** Gecyany Severo da Silva
3. **Coordenadora:** Gabriel da Silva Brito
4. **Membro:** Wagner Fernandes de Caldas
5. **Membro:** Leidy Daiane Barbosa Pereira
6. **Membro:** José Hiago Alexandre Soares
7. **Membro:** Cicero Wandersom Santana dos Santos

### **3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

3.1. O presente Estudo Técnico Preliminar está fundamentado nos ditames da Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 80/2023.



#### **4. DESCRI O DA NECESSIDADE**

##### **FUNDAMENTA O:**

A aquisi o de recursos lúdicos, jogos pedagógicos e didáticos para o Núcleo de Educa o Inclusiva (NEI) do Município de Mauriti/CE se fundamenta na necessidade de efetivar as políticas educacionais especiais e no compromisso institucional para com os alunos da rede municipal de ensino. O NEI busca proporcionar práticas efetivas que visem o desenvolvimento das potencialidades dos alunos, especialmente aqueles com necessidades educacionais especiais. A utiliza o dessas ferramentas não apenas enriquece o processo de aprendizagem, mas também promove interfaces importantes com a linguagem, comunica o e psicomotricidade, elementos essenciais para o desenvolvimento integral dos estudantes. Além disso, esses recursos são fundamentais para um manejo preventivo e interventivo diante das particularidades e singularidades dos alunos, permitindo uma abordagem mais personalizada e eficaz.

4.2. Com o provimento da soluço, a área requisitante da soluço visa a atender as necessidades e garantir a presta o do serviço público.

4.3. A descri o da necessidade da aquisi o visa a soluço mais adequada do problema sob a perspectiva do interesse público.

#### **5. REQUISITOS DA CONTRATA O**

5.1. Para atender às demandas da Secretaria Municipal de Educa o de Mauriti (SME), a fim de promover uma educa o inclusiva e de qualidade, a aquisi o de recursos lúdicos, jogos pedagógicos e didáticos para o Núcleo de Educa o Inclusiva (NEI), deve possuir no mínimo a seguinte especifica o:

- a) Alfabeto Braille - Para montar a letra   necessário preencher os pontos correspondentes da peça de MDF com as fichas de EVA. Material: MDF - n  de peças: 27 - 30x60x5,2 mm (cada) Material: EVA - n  de peças: 90 fichas Embalagem: MDF - 182x137x53 mm Faixa etária: a partir de 05 anos.
- b) Bambolês - 60cm Com 12 Unidades O kit Bambolê 60cm. Bambolê de plástico 60cm - Composi o: Plástico - Diâmetro: 60Cm - Diâmetro do tubo: 17mm - Possui selo de aprova o do Inmetro - Cont m: 12 Unidades - Origem: Nacional; - Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabrica o.
- c) Bola de pilates - confeccionada em material PVC, anti estouro, cores diversas.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



- d) BOLA DE PILATES M - Confeccionada em material PVC, anti estouro, cores diversas
- e) BRINQUEDO SENSORIAL MULTIFUNCIONAL - ideal para entreter e desenvolver os sentidos do bebê. Macia e com hastes flexíveis, estimula o tato, auxiliando a descobrir novas formas. É leve, fácil de segurar e possui tons vibrantes que exercitam a visão e a diferenciação das cores.
- f) CAIXA (TABULEIRO DE AREIA) - Confeccionado em MDF. Utilizado no processo de pré -escritura. É uma ferramenta útil para preparar as crianças entre 2 e 6 anos para escrever bem e de forma correta.
- g) CALCULADORA SONORA - Para deficientes visuais 12 dígitos; Este modelo tem controle de volume; Não tem entrada para Fone de ouvido; Informa o resultado da conta, com valor total e tem a opção de informar o valor da conta por números, exemplo, 100, informa cem, ou a opção de informar um, zero, zero. Não acompanha pilhas.
- h) CAMA ELÁSTICA PARA CRIANÇAS - Contendo 36 molas; 06 hastes em aço galvanizado com isotubo colorido e ponteiras; Rede de proteção especial; protetor e puxador de molas. Peso máximo suportado – 70kg.
- i) Casinha de madeira para bonecas – Material – Em madeira MDF; Altura – 60cm; Largura 45,5cm; Profundidade – 21 cm; Acompanha mini móveis.
- j) COLCHONETES - Medidas aproximadamente 90x40x3cm; Espuma D23; Revestimento em napa emborrachada ideal para creches, escolas; academias, clubes, grêmios e utilização em casa; confortável, de fácil conservação e durabilidade.
- k) CONJUNTO MINIATURA DE ANIMAIS - Confeccionado em materiais ecológicos, brinquedo simulador educativo de aprendizagem. Nas formas requintadas, saudável e amigável à pele. Contendo 12 peças de animais. Idade recomendada a partir de 3 anos.
- l) CONJUNTO MINIATURAS CARRINHOS
- m) Fabricado em PVC antitóxico; de encaixe. Tamanho aproximado 7cm x 4cm. Embalagem com 6 unidades. Recomendado para crianças a partir de 3 anos de idade.
- n) CORDA DE PULAR 5M - Corda 5 metros; Cabo de madeira 10cm e peso



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



aproximado de 140g; Composi o: Madeira e Sisal; Embalagem individual e validade indeterminada. Indicado para crianças maiores de 3 anos.

- o) **DOMINÓ DE ANIMAIS EM LIBRAS** - Dominó de animais em LIBRAS – O kit é composto por um dominó educativo animais libras e um dominó educativo frutas libras. Composto por: 28 peças em MDF de 7 x 3,5 cm serigrafadas em uma das faces com tinta ultravioleta atóxica e uma caixa MDF com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Dimensões: Medida do produto 7 x 3,5 cm e Medidas da caixa 17x9,5x4 cm. Composi o MDF. Indicado para maiores de 4 anos.
- p) **Dominó de Frases** – Confeccionado em material MDF; contendo 28 peças. Embalagem em MDF. Faixa etária recomendada   partir de 05 anos.
- q) **Dominó de frutas** - Descritivo detalhado: Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces.
- r) **DOMINÓ DE IDEIAS** - Dominó de frases – Material: MDF; 28 peças; 70x35x3 mm (cada); Embalagem: Estojo em MDF – 166x95x46 mm; Faixa etária: A partir de 05 anos.
- s) **Dominó tátil** - Material: MDF - 28 peças - 70x35x6 mm (cada); Embalagem: Estojo de MDF - 206x99x58 mm; Faixa etária: A partir de 05 anos.
- t) **ESQUEMA CORPORAL** - Embalagem com 22 placas; Esquema corporal masculino + feminino em madeira; composto por duas placas de encaixe ELE E ELA do corpo humano e suas partes. Dimensões aproximadas: 22 x 43cm.
- u) **JOGO DA MEMÓRIA DE NÚMEROS** - Contendo 40 peças; impressos em Transfer brilhante em fibro madeira. Acondicionados em caixa de madeira.
- v) **KIT DE BLOCOS LÓGICOS (TIPO LEGO)** - Para ajudar no desenvolvimento pedagógico e imagina o. Confeccionado em Material Plástico; Colorido; Idade recomendada de 01 a 02 anos.
- w) **KIT DE BLOCOS LÓGICOS COM FORMAS GEOMÉTRICAS** - Contendo 48 peças em madeira MDF colorida; tamanho aproximado das peças de 7cm. Acondicionadas em caixa de madeira.
- x) **KIT DE BONECOS** - Bonecos de madeira e tecido, articulados, personalizados conforme característica e pintados com tinta a base d'água atóxica, composto por 10 personagens: gordinha, magrinha, surdo, cadeirante com cadeira de rodas, idosa com andador, afrodescendente, mendigo,  ndio, deficiente físico com um par de



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



- muletas e deficiente visual com bengala. Embalagem: caixa de MDF com tampa serigrafada, medindo 30 x 23,5 x 6cm. Lacrada com película de PVC encolhível.
- y) **KIT DE DESENHO GEOMÉTRICO BÁSICO ADAPTADO BAIXA VISÃO BRAILE** - Produto Nacional de boa qualidade e durabilidade de alto impacto; Marcações Táteis adaptadas junto ao produto; Esquadro com 14cm com marcações táteis a cada centímetro; Transferidor 180° Graus com marcações táteis a cada 10° Graus; Figuras Geométricas para reconhecimento tátil; Material em Poliestireno cristal; Dimensões aproximadas: Régua (L x A x P) 32cm x 0,12cm x 4cm; Esquadro (L x A x P) 14cm x 18cm x 1cm; Transferidor (L x A x P) 10cm x 0,12cm x 4cm; Gabarito de Formas Geométricas (L x A x P) 20cm x 0,12cm x 8cm.
- z) **KIT MINIATURAS** - Confeccionado em material plástico, de tamanho aproximado 11,5cm. Contendo itens na forma de frutas, bonccos, animais, elementos da natureza, objetos, veículos, vegetais.
- aa) **LIVRO SENSORIAL** - Livro Sensorial - Detalhes do produto: Livro sensorial em feltro (100%artesanal) colorido com diversas interações. O livro contém sete atividades 8 atividades contanto com a capa. As cores do feltro podem variar de acordo com disponibilidade de cores. Tamanho das paginas 15X15cm Medidas: Altura: 0,15 cm/ Largura: 0,15 cm/ Comprimento: 0,15 cm/ Peso: 390 g.
- bb) **LIVROS SENSORIAIS ATIVIDADES DIVERSAS** - Confeccionados em papelão e detalhes em silicone, contendo 10 (dez) páginas. Tamanho aproximado: 19 x 18.8 x 2cm. Novo e de alta qualidade, seguro e não tóxico. Idade recomendada: a partir de 2 anos
- cc) **LIVROS SENSORIAIS ATIVIDADES DIVERSAS** - Confeccionados em feltro, contendo 06 (seis) páginas. Tamanho aproximado: 20cm de comprimento x 20cm de largura x 5cm de altura. Para crianças com? a partir de 2 anos
- dd) **Maleta de atividade educativa sensorial** - Fácil de transportar; portátil; armazenamento de quebra-cabeça de educação precoce. Quadro sensorial inspirado em Montessori com finalidade de ajudar o bebê a desenvolver habilidades motoras básicas.
- ee) **MALETA SENSORIAL** - Confeccionado em Material de tecido e lã feltrada macia/ Idade recomendada de 1 a 6 anos. Contendo: 01 conjunto de brinquedos de



tabuleiro ocupado para diversas atividades de estímulo sensorial.

- ff) MATERIAL DOURADO - Confeccionado em Madeira, contendo 111 peças; Multicor. Dimensões aproximadas CxLxA 13x13x6cm; composto por 1 prisma representando as centenas, 10 prismas representando as dezenas; 100 cubos representando as unidades. Acondicionados em caixa de MDF com tampa serigrafada e lacrada com película de PVC encolhível.
- gg) MEMÓRIA TÁTIL - Contendo 16 peças em madeira com diferentes relevos (quadrado, retângulo, círculo, triângulo e linhas). Dimensões aproximadas de 27 x 12.5 x 4cm - Faixa Etária indicada para crianças a partir de 5 anos.
- hh) PLANO INCLINADO SUPORTE PARA LEITURA - Confeccionada em MDF; Ideal para folhas no tamanho A4; possuindo 4 opções de inclinação na parte traseira; Dobrável; Garras de alta pressão para prender o objeto ou papel; Apoio para lápis, borracha, e outros objetos; Acabamento com gel cfcito madeira na cor tabaco. Medidas aproximadas: 40x30cm.
- ii) Quebra Cabeça Animais - Em Papelão; Multicor; Dimensões aproximadas do produto: 24 x 22 x 21cm; Idade recomendada: 36 meses a 6 anos.
- jj) Quebra Cabeça Desenhos Diversos - Contendo 21 peças grandes em madeira, coloridas, resistentes e seguras; recomendado para crianças a partir de 3 anos de idade; Tamanho montado: 35x15cm.
- kk) Quebra Cabeça Números - Em papelão; contendo 20 peças com o tema números. Embalagem com tampa e fundo, fácil de abrir e fechar. Idade recomendada a partir de 04 (quatro) anos.
- ll) SACOLÃO CRIATIVO MONTA TUDO - Conjunto confeccionado em plástico polipropileno resistente e atóxico de alta qualidade e brilho, contendo 1.000 peças com diversos encaixes. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça.
- mm) TAPETE ALFABÉTICO - Tapete alfabético – O castelinho alfabético é composto por 34 peças de EVA de encaixe. O tamanho de cada peça é de 09 cm por 09 cm o EVA é um material antialérgico, atóxico e lavável. Largura 25 cm; Comprimento 18 cm; Altura 4 cm.
- nn) TATAME DE EVA - Contendo 20 placas 50cm x 50cm x 10mm cada. Confeccionado em material EVA; Lavável; Atóxico; Superfície siliconada



antiderrapante, espessura de 10mm para absorção de impacto em caso de queda e 100% de memória, ou seja, o tatame volta a sua espessura original caso sofra pressão; Cores: vermelho, amarelo, verde e azul. Garantia do Fabricante.

oo) TATAME DE EVA 36 PEÇAS - Contendo 36 placas 12x12x0,7cm cada. Confeccionado em material EVA; Lavável; Atóxico; Indicado para crianças maiores de 3 anos. Colorido. Garantia do Fabricante.

5.2 A aquisição de recursos lúdicos, jogos pedagógicos e didáticos para o Núcleo de Educação Inclusiva (NEI) é uma medida estratégica que se baseia na urgência de concretizar as políticas educacionais especiais e no firme compromisso institucional com os alunos da rede municipal de ensino. O NEI tem como missão primordial implementar práticas eficazes que propiciem o pleno desenvolvimento das habilidades dos estudantes, especialmente daqueles com necessidades educacionais especiais. A incorporação destas ferramentas não apenas enriquece o ambiente de aprendizagem, mas também estabelece conexões fundamentais com a linguagem, comunicação e psicomotricidade, elementos cruciais para o crescimento integral dos educandos. Além disso, tais recursos desempenham um papel essencial na abordagem preventiva e interventiva diante das singularidades e desafios individuais dos alunos, possibilitando uma atuação mais personalizada e eficaz. Ao oferecer um leque diversificado de opções pedagógicas, os jogos e materiais lúdicos permitem uma aproximação empática com as necessidades específicas de cada estudante, promovendo uma educação verdadeiramente inclusiva e adaptada às suas particularidades.

5.35.3. Ademais, os materiais adquiridos devem conter todos os demais itens e acessórios exigidos por lei.

5.4. Outrossim, deverão ser fornecidos os respectivos manuais de operação e manutenção do proprietário e de serviço. Estar enquadrada nos padrões de proteção ambiental exigidos pelo INMETRO.

## 5.5 NATUREZA

Considerando o descrito supra, verifica-se que tratam-se de bens comuns, nos termos do parágrafo único, do inciso XIII da Lei nº 14.133/2021, uma vez que as especificações adotadas são reconhecidas e usuais no mercado e indicam objetivamente os padrões de desempenho e qualidade do item que a Secretaria de Educação de Mauriti pretende



adquirir.

5.6. Vistoria obrigatória, realizada por pessoas especializadas e fiscais de contrato.

5.7. Necessidade de garantia de execução: não haverá exigência de garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, pelas razões constantes neste Estudo Técnico Preliminar.

#### 5.8. ESTRATÉGIA DE FORNECIMENTO

Essa contratação derivará de Sistema de Registro de Preços como forma preferencial de aquisição, em uma contratação para fornecimento de uma única vez, tendo em vista o tipo do material que se trata de alunos da rede municipal aos quais fazem acompanhamento com o Núcleo de Educação Inclusiva e com definição da demanda previamente quantificada com previsão;

5.9. Contratação é para aquisição de 40 (quarenta) itens.

#### 5.10. REGIME DE EXECUÇÃO

Compra com uma aquisição remunerada de equipamentos para fornecimento de uma vez.

#### 5.11. EXECUÇÃO

A aquisição necessita de período teste e/ou averiguação, com prazo para recebimento, bem como critérios de pagamento que serão detalhados no Termo de Referência.

5.12. A autorização de fornecimento do bem contendo a nota de empenho será enviada por e-mail.

5.13. O pagamento à CONTRATADA será efetuado após o recebimento definitivo do objeto, mediante transferência bancária.

5.13. Procedimentos e rotinas de execução serão detalhados no Termo de Referência.

### 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1. A Secretaria de Educação não realizou aquisição semelhante anteriormente, sendo assim as quantidades estipuladas partem de análise criteriosa do setor de Núcleo de Educação Inclusiva.

6.2. Portanto, se verifica que a Secretaria de Educação não possui materiais tipo Alfabeto Braille, Bambolês, Bola de pilates, Brinquedo Sensorial Multifuncional, Dominó de frutas, dominó de animais em libras, conjunto de miniaturas de animais e demais itens descritos nas necessidades deste Estudo Técnico Preliminar. Materiais necessários para o desenvolvimentos dos educandos com deficiências em todas as unidades escolares seguindo as orientações preestabelecidas de acordo com a Base Nacional Comum





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



Curricular (BNCC) e os Documentos Curriculares Orientadores que partem do Ministério da Educação (MEC), nas condições e especificações demonstradas na tabela abaixo, a fim de garantir o bom andamento dos serviços, e conforme descrição a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Alfabeto Braille - Para montar a letra é necessário preencher os pontos correspondentes da peça de MDF com as fichas de EVA. Material: MDF - nº de peças: 27 - 30x60x5,2 mm (cada) Material: EVA - nº de peças: 90 fichas Embalagem: MDF - 182x137x53 mm Faixa etária: a partir de 05 anos.	UNIDADE	6
02	Bambolês - 60cm Com 12 Unidades O kit Bambolê 60cm. Bambolê de plástico 60cm - Composição: Plástico - Diâmetro: 60Cm - Diâmetro do tubo: 17mm - Possui selo de aprovação do Inmetro - Contém: 12 Unidades - Origem: Nacional; - Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabricação.	KIT	2
03	Bola de pilates - confeccionada em material PVC, anti estouro, cores diversas.	UNIDADE	6
04	BOLA DE PILATES M - Confeccionada em material PVC, anti estouro, cores diversas	UNIDADE	6
05	BRINQUEDO SENSORIAL MULTIFUNCIONAL - ideal para entreter e desenvolver os sentidos do	UNIDADE	6



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



	bebê. Macia e com hastes flexíveis, estimula o tato, auxiliando a descobrir novas formas. É leve, fácil de segurar e possui tons vibrantes que exercitam a visão e a diferenciação das cores.		
06	CAIXA (TABULEIRO DE AREIA) - Confeccionado em MDF. Utilizado no processo de pré-escritura. É uma ferramenta útil para preparar as crianças entre 2 e 6 anos para escrever bem e de forma correta.	UNIDADE	6
07	CALCULADORA SONORA Calculadora sonora - Para deficientes visuais 12 dígitos; Este modelo tem controle de volume; Não tem entrada para Fone de ouvido; Informa o resultado da conta, com valor total e tem a opção de informar o valor da conta por números, exemplo, 100, informa cem, ou a opção de informar um, zero, zero. Não acompanha pilhas.	UNIDADE	4
08	CAMA ELÁSTICA PARA CRIANÇAS Contendo 36 molas; 06 hastes em aço galvanizado com isotubo colorido e ponteiros; Rede de proteção especial; protetor e puxador de molas. Peso máximo suportado – 70kg.	UNIDADE	2
09	CASINHA DE MADEIRA PARA BONECAS Casinha de madeira para bonecas – Material – Em madeira MDF; Altura –	UNIDADE	4



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



	60cm; Largura 45,5cm; Profundidade – 21 cm; Acompanha mini móveis.		
10	<b>COLCHONETES</b> Medindo aproximadamente 90x40x3cm; Espuma D23; Revestimento em napa emborrachada ideal para creches, escolas; academias, clubes, grêmios e utilização em casa; confortável, de fácil conservação e durabilidade.	UNIDADE	20
11	<b>CONJUNTO MINIATURA DE ANIMAIS</b> Confeccionado em materiais ecológicos, brinquedo simulador educativo de aprendizagem. Nas formas requintadas, saudável e amigável à pele. Contendo 12 peças de animais. Idade recomendada a partir de 3 anos.	CONJUNTO	6
12	<b>CONJUNTO MINIATURAS CARRINHOS</b> Fabricado em PVC antitóxico; de encaixe. Tamanho aproximado 7cm x 4cm. Embalagem com 6 unidades. Recomendado para crianças a partir de 3 anos de idade.	CONJUNTO	6
13	<b>CORDA DE PULAR 5M</b> Corda 5 metros; Cabo de madeira 10cm e peso aproximado de 140g; Composição: Madeira e Sisal; Embalagem individual e validade indeterminada. Indicado para crianças maiores de 3 anos.	UNIDADE	10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



14	<p><b>DOMINÓ DE ANIMAIS EM LIBRAS</b></p> <p>Dominó de animais em LIBRAS – O kit é composto por um dominó educativo animais libras e um dominó educativo frutas libras.</p> <p>Composto por: 28 peças em MDF de 7 x 3,5 cm serigrafadas em uma das faces com tinta ultravioleta atóxica e uma caixa MDF com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Dimensões: Medida do produto 7 x 3,5 cm e Medidas da caixa 17x9,5x4 cm. Composição MDF. Indicado para maiores de 4 anos.</p>	UNIDADE	6
15	<p><b>DOMINÓ DE FRASES</b></p> <p>Dominó de Frases – Confeccionado em material MDF; contendo 28 peças. Embalagem em MDF. Faixa etária recomendada à partir de 05 anos.</p>	UNIDADE	6
16	<p><b>DOMINÓ DE FRUTAS</b></p> <p>Dominó de frutas - Descritivo detalhado: Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces.</p>	UNIDADE	6
17	<p><b>DOMINÓ DE IDEIAS</b></p> <p>Dominó de frases – Material: MDF; 28 peças; 70x35x3 mm (cada); Embalagem: Estojo em MDF – 166x95x46 mm; Faixa etária: A partir de 05 anos.</p>	UNIDADE	6
18	<p><b>DOMINÓ TÁTIL</b></p> <p>Dominó tátil - Material: MDF - 28 peças - 70x35x6 mm (cada); Embalagem:</p>	UNIDADE	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI  
Secretaria de Educação



	Estojo de MDF - 206x99x58 mm; Faixa etária: A partir de 05 anos.		
19	ESQUEMA CORPORAL Embalagem com 22 placas; Esquema corporal masculino + feminino em madeira; composto por duas placas de encaixe ELE E ELA do corpo humano e suas partes. Dimensões aproximadas: 22 x 43cm.	UNIDADE	2
20	JOGO DA MEMÓRIA DE NÚMEROS Contendo 40 peças; impressos em Transfer brilhante em fibro madeira. Acondicionados em caixa de madeira.	UNIDADE	4
21	KIT DE BLOCOS LÓGICOS (TIPO LEGO) Para ajudar no desenvolvimento pedagógico e imaginação. Confeccionado em Material Plástico; Colorido; Idade recomendada de 01 a 02 anos.	KIT	6
22	KIT DE BLOCOS LÓGICOS COM FORMAS GEOMÉTRICAS Contendo 48 peças em madeira MDF colorida; tamanho aproximado das peças de 7cm. Acondicionadas em caixa de madeira.	KIT	6
23	KIT DE BONECOS Bonecos de madeira e tecido, articulados, personalizados conforme característica e pintados com tinta a base d'água atóxica, composto por 10	KIT	3



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	<p>personagens: gordinha, magrinha, surdo, cadeirante com cadeira de rodas, idosa com andador, afrodescendente, mendigo, índio, deficiente físico com um par de muletas e deficiente visual com bengala. Embalagem: caixa de MDF com tampa serigrafada, medindo 30 x 23,5 x 6cm. Lacrada com película de PVC encolhível.</p>		
24	<p><b>KIT DE DESENHO GEOMÉTRICO BÁSICO ADAPTADO BAIXA VISÃO BRAILLE</b></p> <p>Produto Nacional de boa qualidade e durabilidade de alto impacto; Marcações Táteis adaptadas junto ao produto; Esquadro com 14cm com marcações táteis a cada centímetro; Transferidor 180° Graus com marcações táteis a cada 10° Graus; Figuras Geométricas para reconhecimento tátil; Material em Poliestireno cristal; Dimensões aproximadas: Régua (L x A x P) 32cm x 0,12cm x 4cm; Esquadro (L x A x P) 14cm x 18cm x 1cm; Transferidor (L x A x P) 10cm x 0,12cm x 4cm; Gabarito de Formas Geométricas (L x A x P) 20cm x 0,12cm x 8cm.</p>	KIT	6
25	<p><b>KIT MINIATURAS</b></p> <p>Confeccionado em material plástico, de tamanho aproximado 11,5 cm. Contendo itens na forma de frutas, bonecos,</p>	UNIDADE	30



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	animais, elementos da natureza, objetos, veículos, vegetais.		
26	<b>LIVRO SENSORIAL</b> Livro Sensorial - Detalhes do produto: Livro sensorial em feltro (100%artesanal) colorido com diversas interações. O livro contém sete atividades 8 atividades contanto com a capa. As cores do feltro podem variar de acordo com a disponibilidade de cores. Tamanho das páginas 15X15cm Medidas: Altura: 0,15 cm/ Largura: 0,15 cm/ Comprimento: 0,15 cm/ Peso: 390 g.	UNIDADE	10
27	<b>LIVROS SENSORIAIS ATIVIDADES DIVERSAS</b> Confeccionados em papelão e detalhes em silicone, contendo 10 (dez) páginas. Tamanho aproximado: 19 x 18.8 x 2cm. Novo e de alta qualidade, seguro e não tóxico. Idade recomendada: a partir de 2 anos.	UNIDADE	10
28	<b>LIVROS SENSORIAIS ATIVIDADES DIVERSAS</b> Confeccionados em feltro, contendo 06 (seis) páginas. Tamanho aproximado: 20cm de comprimento x 20cm de largura x 5cm de altura. Para crianças com? a partir de 2 anos.	UNIDADE	10
29	<b>MALETA DE ATIVIDADE EDUCATIVA SENSORIAL</b> Maleta de atividade educativa sensorial -	UNIDADE	6



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	Fácil de transportar; portátil; armazenamento de quebra-cabeça de educação precoce. Quadro sensorial inspirado em Montessori com finalidade de ajudar o bebê a desenvolver habilidades motoras básicas.		
30	<b>MALETA SENSORIAL</b> Confeccionado em Material de tecido e lã feltrada macia/ Idade recomendada de 1 a 6 anos. Contendo: 01 conjunto de brinquedos de tabuleiro ocupado para diversas atividades de estímulo sensorial.	UNIDADE	4
31	<b>MATERIAL DOURADO</b> Confeccionado em Madeira, contendo 111 peças; Multicor. Dimensões aproximadas CxLxA 13x13x6cm; composto por 1 prisma representando as centenas, 10 prismas representando as dezenas; 100 cubos representando as unidades. Acondicionados em caixa de MDF com tampa serigrafada e lacrada com película de PVC encolhível.	UNIDADE	2
32	<b>MEMÓRIA TÁTIL</b> Contendo 16 peças em madeira com diferentes relevos (quadrado, retângulo, círculo, triângulo e linhas). Dimensões aproximadas de 27 x 12.5 x 4cm - Faixa Etária indicada para crianças a partir de 5 anos.	UNIDADE	6
33	<b>PLANO INCLINADO SUPORTE PARA LEITURA</b>	UNIDADE	4





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	Confeccionada em MDF; Ideal para folhas no tamanho A4; possuindo 4 opções de inclinação' na parte traseira; Dobrável; Garras de alta pressão para prender o objeto ou papel; Apoio para lápis, borracha, e outros objetos; Acabamento com gel efeito madeira na cor tabaco. Medidas aproximadas: 40x30cm.		
34	<b>QUEBRA CABEÇA ANIMAIS</b> Quebra Cabeça Animais - Em Papelão; Multicolor; Dimensões aproximadas do produto: 24 x 22 x 21cm; Idade recomendada: 36 meses à 6 anos.	UNIDADE	10
35	<b>QUEBRA CABEÇA DESENHOS DIVERSOS</b> Quebra Cabeça Desenhos Diversos - Contendo 21 peças grandes em madeira, coloridas, resistentes e seguras; recomendado para crianças a partir de 3 anos de idade; Tamanho montado: 35x15cm	UNIDADE	6
36	<b>QUEBRA CABEÇA NÚMEROS</b> Quebra Cabeça Números - Em papelão; contendo 20 peças com o tema números. Embalagem com tampa e fundo, fácil de abrir e fechar. Idade recomendada a partir de 04 (quatro) anos.	UNIDADE	6
37	<b>SACOLÃO CRIATIVO MONTA TUDO</b> Conjunto confeccionado em plástico polipropileno resistente e atóxico de alta	UNIDADE	4



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



	qualidade e brilho, contendo 1.000 peças com diversos encaixes. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça.		
38	<b>TAPETE ALFABÉTICO</b> Tapete alfabético – O castelinho alfabético é composto por 34 peças de EVA de encaixe. O tamanho de cada peça e de 09 cm por 09 cm o EVA é um material antialérgico, atóxico e lavável. Largura 25 cm; Comprimento 18 cm; Altura 4 cm.	UNIDADE	4
39	<b>TATAME DE EVA</b> Contendo 20 placas 50cm x 50cm x 10mm cada. Confeccionado em material EVA; Lavável; Atóxico; Superfície siliconada antiderrapante, espessura de 10mm para absorção de impacto em caso de queda e 100% de memória, ou seja, o tatame volta a sua espessura original caso sofra pressão; Cores: vermelho, amarelo, verde e azul. Garantia do Fabricante.	UNIDADE	10
40	<b>TATAME DE EVA 36 PEÇAS</b> Contendo 36 placas 12x12x0,7cm cada. Confeccionado em material EVA; Lavável; Atóxico; Indicado para crianças maiores de 3 anos. Colorido. Garantia do Fabricante.	UNIDADE	10

6.3. A estimativa da quantidade a ser contratada, acompanha a necessidade real, o



documento vigente que nos dá suporte, considerando as interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, viabilizando ainda.

## **7. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

7.1 Foram realizados levantamentos de mercado, para prospecção e análise de alternativas possíveis de soluções, principalmente observando-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, visto que seu teor é de extrema necessidade, pois, garantirá que os alunos que necessitam de atendimento especializados sejam devidamente atendidos, e tenham suas necessidades supridas no que tange ao atendimentos especializado realizado pelo Núcleo de Educação Inclusiva, visando a garantia do direito à educação inclusiva, com qualidade e equidade à todos os alunos com deficiências, chegando a solução listada a seguir.

### **7.2. SOLUÇÃO**

Após uma análise criteriosa das opções disponíveis, fica claro que, de acordo com as regulamentações educacionais e o compromisso institucional com a inclusão, é crucial fornecer recursos lúdicos, jogos pedagógicos e didáticos ao Núcleo de Educação Inclusiva (NEI) do Município de Mauriti/CE. Esses materiais não são apenas recomendados, mas também essenciais para garantir o pleno desenvolvimento das políticas educacionais especiais e para cumprir o compromisso inalienável com os alunos da rede municipal de ensino. Portanto, a aquisição e disponibilização desses recursos emergem como uma necessidade premente, não apenas para assegurar a conformidade com as normas educacionais em vigor, mas também para preencher lacunas na implementação das políticas inclusivas. Além disso, optar por investir nesses materiais como solução prioritária revela-se estrategicamente vantajoso, atendendo plenamente às necessidades dos alunos com e sem necessidades educacionais especiais atendidos pelo NEI.

Dessa forma, a escolha dos equipamentos como solução única é estrategicamente vantajosa, atendendo plenamente às necessidades dos servidores das unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação.

### **7.3 VANTAGENS**

7.3.1 Suprir necessidade da Secretaria Municipal de Educação;

7.3.2. Assegurar que a organização esteja em total conformidade com as normas e regulamentações vigentes relacionadas à segurança e saúde ocupacional, reduzindo assim



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



os riscos de processos judiciais, multas e penalidades.

## 7.4. ENCAMINHAMENTO

Solução que atende a demanda.

## 7.2. CONCLUSÃO

A solução, portanto, se mostra viável: é a aquisição de materiais, uma contratação comum em órgão da Administração Pública.

## 8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A estimativa de valores para esta contratação fora elaborada através de pesquisas de preços realizadas a partir dos parâmetros e métodos descritos no Art. 53 do Decreto Municipal nº 80/2023, tudo visando à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade, conforme demonstrado a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNIDADE	VALOR TOTAL
01	Alfabeto Braille - Para montar a letra é necessário preencher os pontos correspondentes da peça de MDF com as fichas de EVA. Material: MDF - nº de peças: 27 - 30x60x5,2 mm (cada) Material: EVA - nº de peças: 90 fichas Embalagem: MDF - 182x137x53 mm Faixa etária: a partir de 05 anos.	UNIDADE E	6	147,80	886,80
02	Bambolês - 60cm Com 12 Unidades O kit Bambolê 60cm. Bambolê de plástico 60cm - Composição: Plástico - Diâmetro: 60Cm - Diâmetro do tubo: 17mm -	KIT	2	103,61	207,22



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	Possui selo de aprovação do Inmetro - Contém: 12 Unidades - Origem: Nacional; - Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabricação.				
03	Bola de pilates G - confeccionada em material PVC, anti estouro, cores diversas.	UNIDAD E	6	182,90	1.097,40
04	BOLA DE PILATES M - Confeccionada em material PVC, anti estouro, cores diversas	UNIDAD E	6	138,60	831,60
05	BRINQUEDO SENSORIAL MULTIFUNCIONAL - ideal para entreter e desenvolver os sentidos do bebê. Macia e com hastes flexíveis, estimula o tato, auxiliando a descobrir novas formas. É leve, fácil de segurar e possui tons vibrantes que exercitam a visão e a diferenciação das cores.	UNIDAD E	6	147,95	887,70
06	CAIXA (TABULEIRO DE AREIA) - Confeccionado em MDF. Utilizado no processo de pré -escritura. É uma ferramenta útil para preparar as crianças entre 2 e 6 anos para escrever bem e de forma correta.	UNIDAD E	4	86,45	345,80
07	CALCULADORA SONORA Calculadora sonora - Para	UNIDAD E	4	54,96	219,76



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



	deficientes visuais 12 dígitos; Este modelo tem controle de volume; Não tem entrada para Fone de ouvido; Informa o resultado da conta, com valor total e tem a opção de informar o valor da conta por números, exemplo, 100, informacem, ou a opção de informar um, zero, zero. Não acompanha pilhas.				
08	CAMA ELÁSTICA PARA CRIANÇAS Contendo 36 molas; 06 hastes em aço galvanizado com isotubo colorido e ponteiros; Rede de proteção especial; protetor e puxador de molas. Peso máximo suportado – 70kg.	UNIDADE E	2	1.759,67	3.519,34
09	CASINHA DE MADEIRA PARA BONECAS Casinha de madeira para bonecas – Material – Em madeira MDF; Altura – 60cm; Largura 45,5cm; Profundidade – 21 cm; Acompanha mini móveis.	UNIDADE E	4	484,47	1.937,88
10	COLCHONETES Medindo aproximadamente 90x40x3cm; Espuma D23; Revestimento em napa	UNIDADE E	20	104,85	2.097,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	emborrachada ideal para creches, escolas; academias, clubes, grêmios e utilização em casa; confortável, de fácil conservação e durabilidade.				
11	CONJUNTO MINIATURA DE ANIMAIS Confeccionado em materiais ecológicos, brinquedo simulador educativo de aprendizagem. Nas formas requintadas, saudável e amigável à pele. Contendo 12 peças de animais. Idade recomendada a partir de 3 anos.	CONJUNTO	6	80,67	484,02
12	CONJUNTO MINIATURAS CARRINHOS Fabricado em PVC antitóxico; de encaixe. Tamanho aproximado 7cm x 4cm. Embalagem com 6 unidades. Recomendado para crianças a partir de 3 anos de idade.	CONJUNTO	6	83,85	503,10
13	CORDA DE PULAR 5M Corda 5 metros; Cabo de madeira 10cm e peso aproximado de 140g; Composição: Madeira e Sisal; Embalagem individual e validade indeterminada. Indicado para crianças maiores de 3 anos.	UNIDADE	10	38,15	381,50
14	DOMINÓ DE ANIMAIS EM LIBRAS	UNIDADE	6	51,59	309,54



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	<p>Dominó de animais em LIBRAS – O kit é composto por um dominó educativo animais libras e um dominó educativo frutas libras.</p> <p>Composto por: 28 peças em MDF de 7 x 3,5 cm serigrafadas em uma das faces com tinta ultravioleta atóxica e uma caixa MDF com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Dimensões: Medida do produto 7 x 3,5 cm e Medidas da caixa 17x9,5x4 cm. Composição MDF. Indicado para maiores de 4 anos.</p>				
15	<p>DOMINÓ DE FRASES</p> <p>Dominó de Frases – Confeccionado em material MDF; contendo 28 peças. Embalagem em MDF. Faixa etária recomendada à partir de 05 anos.</p>	UNIDAD E	6	30,03	180,18
16	<p>DOMINÓ DE FRUTAS</p> <p>Dominó de frutas - Descritivo detalhado: Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces.</p>	UNIDAD E	6	31,73	190,38
17	<p>DOMINÓ DE IDEIAS</p> <p>Dominó de frases – Material:</p>	UNIDAD E	6	35,78	214,68





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	MDF; 28 peças; 70x35x3 mm (cada); Embalagem: Estojo em MDF – 166x95x46 mm; Faixa etária: A partir de 05 anos.				
18	DOMINÓ TÁTIL Dominó tátil - Material: MDF - 28 peças - 70x35x6 mm (cada); Embalagem: Estojo de MDF - 206x99x58 mm; Faixa etária: A partir de 05 anos.	UNIDAD E	6	179,19	1.075,14
19	ESQUEMA CORPORAL Embalagem com 22 placas; Esquema corporal masculino + feminino em madeira; composto por duas placas de encaixe ELE E ELA do corpo humano e suas partes. Dimensões aproximadas: 22 x 43cm.	UNIDAD E	2	158,01	316,02
20	JOGO DA MEMÓRIA DE NÚMEROS Contendo 40 peças; impressos em Transfer brilhante em fibra madeira. Acondicionados em caixa de madeira.	UNIDAD E	4	64,40	257,60
21	KIT DE BLOCOS LÓGICOS (TIPO LEGO) Para ajudar no desenvolvimento pedagógico e imaginação. Confeccionado em Material Plástico; Colorido; Idade recomendada de 01 a 02 anos.	KIT	6	92,70	556,20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



22	<p>KIT DE BLOCOS LÓGICOS COM FORMAS GEOMÉTRICAS</p> <p>Contendo 48 peças em madeira MDF colorida; tamanho aproximado das peças de 7cm. Acondicionadas em caixa de madeira.</p>	KIT	6	90,83	544,98
23	<p>KIT DE BONECOS</p> <p>Bonecos de madeira e tecido, articulados, personalizados conforme característica e pintados com tinta a base d'água atóxica, composto por 10 personagens: gordinha, magrinha, surdo, cadeirante com cadeira de rodas, idosa com andador, afrodescendente, mendigo, índio, deficiente físico com um par de muletas e deficiente visual com bengala. Embalagem: caixa de MDF com tampa serigrafada, medindo 30 x 23,5 x 6cm. Lacrada com película de PVC encolhível.</p>	KIT	3	235,83	707,49
24	<p>KIT DE DESENHO GEOMÉTRICO BÁSICO ADAPTADO BAIXA VISÃO BRAILLE</p> <p>Produto Nacional de boa qualidade e durabilidade de alto</p>	KIT	6	250,83	1.504,98



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



	impacto; Marca�es Táteis adaptadas junto ao produto; Esquadro com 14cm com marca�es táteis a cada centímetro; Transferidor 180� Graus com marca�es táteis a cada 10� Graus; Figuras Geométricas para reconhecimento tátil; Material em Poliestireno cristal; Dimensões aproximadas: Régua (L x A x P) 32cm x 0,12cm x 4cm; Esquadro (L x A x P) 14cm x 18cm x 1cm; Transferidor (L x A x P) 10cm x 0,12cm x 4cm; Gabarito de Formas Geométricas (L x A x P) 20cm x 0,12cm x 8cm.				
25	<b>KIT MINIATURAS</b> Confeccionado em material plástico, de tamanho aproximado 11,5 cm. Contendo itens na forma de frutas, bonecos, animais, elementos da natureza, objetos, veículos, vegetais.	UNIDAD E	30	74,76	2.242,80
26	<b>LIVRO SENSORIAL</b> Livro Sensorial - Detalhes do produto: Livro sensorial em feltro (100%artesanal) colorido com diversas intera�es. O livro cont�m sete atividades 8 atividades contanto com a capa.	UNIDAD E	10	152,71	1.527,10



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



	As cores do feltro podem variar de acordo com a disponibilidade de cores. Tamanho das páginas 15X15cm Medidas: Altura: 0,15 cm/ Largura: 0,15 cm/ Comprimento: 0,15 cm/ Peso: 390 g.				
27	LIVROS SENSORIAIS ATIVIDADES DIVERSAS Confeccionados em papelão e detalhes em silicone, contendo 10 (dez) páginas. Tamanho aproximado: 19 x 18.8 x 2cm. Novo e de alta qualidade, seguro e não tóxico. Idade recomendada: a partir de 2 anos.	UNIDAD E	10	97,07	970,70
28	LIVROS SENSORIAIS ATIVIDADES DIVERSAS Confeccionados em feltro, contendo 06 (seis) páginas. Tamanho aproximado: 20cm de comprimento x 20cm de largura x 5cm de altura. Para crianças com? a partir de 2 anos.	UNIDAD E	10	88,97	889,70
29	MALETA DE ATIVIDADE EDUCATIVA SENSORIAL Maleta de atividade educativa sensorial - Fácil de transportar; portátil; armazenamento de quebra-cabeça de educação precoce. Quadro sensorial	UNIDAD E	6	245,74	1.474,44



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



	inspirado em Montessori com finalidade de ajudar o bebê a desenvolver habilidades motoras básicas.				
30	<b>MALETA SENSORIAL</b> Confeccionado em Material de tecido e lã feltrada macia/ Idade recomendada de 1 a 6 anos. Contendo: 01 conjunto de brinquedos de tabuleiro ocupado para diversas atividades de estímulo sensorial.	UNIDAD E	4	268,27	1.073,08
31	<b>MATERIAL DOURADO</b> Confeccionado em Madeira, contendo 111 peças; Multicolor. Dimensões aproximadas CxLxA 13x13x6cm; composto por 1 prisma representando as centenas, 10 prismas representando as dezenas; 100 cubos representando as unidades. Acondicionados em caixa de MDF com tampa serigrafada e lacrada com película de PVC encolhível.	UNIDAD E	2	27,82	55,64
32	<b>MEMÓRIA TÁTIL</b> Contendo 16 peças em madeira com diferentes relevos (quadrado, retângulo, círculo, triângulo e linhas). Dimensões aproximadas de 27 x 12.5 x 4cm - Faixa Etária indicada para crianças a partir de	UNIDAD E	6	72,88	437,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI  
Secretaria de Educação



	5 anos.				
33	PLANO INCLINADO SUPORTE PARA LEITURA Confeccionada em MDF; Ideal para folhas no tamanho A4; possuindo 4 opções de inclinação na parte traseira; Dobrável; Garras de alta pressão para prender o objeto ou papel; Apoio para lápis, borracha, e outros objetos; Acabamento com gel efeito madeira na cor tabaco. Medidas aproximadas: 40x30cm.	UNIDAD E	4	378,85	1.515,40
34	QUEBRA CABEÇA ANIMAIS Quebra Cabeça Animais - Em Papelão; Multicolor; Dimensões aproximadas do produto: 24 x 22 x 21cm; Idade recomendada: 36 meses à 6 anos.	UNIDAD E	10	43,31	433,10
35	QUEBRA CABEÇA DESENHOS DIVERSOS Quebra Cabeça Desenhos Diversos - Contendo 21 peças grandes em madeira, coloridas, resistentes e seguras; recomendado para crianças a partir de 3 anos de idade; Tamanho montado: 35x15cm	UNIDAD E	6	42,36	254,16
36	QUEBRA CABEÇA NÚMEROS Quebra Cabeça Números - Em papelão; contendo 20 peças com	UNIDAD E	6	41,59	249,54



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



	o tema números. Embalagem com tampa e fundo, fácil de abrir e fechar. Idade recomendada a partir de 04 (quatro) anos.				
37	<b>SACOLÃO CRIATIVO MONTA TUDO</b> Conjunto confeccionado em plástico polipropileno resistente e atóxico de alta qualidade e brilho, contendo 1.000 peças com diversos encaixes. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper e alça.	UNIDAD E	4	329,10	1.316,40
38	<b>TAPETE ALFABÉTICO</b> Tapete alfabético – O castelinho alfabético é composto por 34 peças de EVA de encaixe. O tamanho de cada peça e de 09 cm por 09 cm o EVA é um material antialérgico, atóxico e lavável. Largura 25 cm; Comprimento 18 cm; Altura 4 cm.	UNIDAD E	4	456,86	1.827,44
39	<b>TATAME DE EVA</b> Contendo 20 placas 50cm x 50cm x 10mm cada. Confeccionado em material EVA; Lavável; Atóxico; Superfície siliconada antiderrapante, espessura de 10mm para absorção de impacto em caso de queda e 100% de memória, ou seja, o tatame volta	UNIDAD E	10	104,69	1.046,90



	a sua espessura original caso sofra pressão; Cores: vermelho, amarelo, verde e azul. Garantia do Fabricante.				
40	TATAME DE EVA 36 PEÇAS Contendo 36 placas 12x12x0,7cm cada. Confeccionado em material EVA; Lavável; Atóxico; Indicado para crianças maiores de 3 anos. Colorido. Garantia do Fabricante.	UNIDAD E	10	156,64	1.566,40

## 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1 Após a conclusão dos estudos a solução definitiva possui a seguinte descrição:

**SOLUÇÃO:** A escolha da solução pela aquisição de materiais pedagógico e lúdico para a equipe multidisciplinar atender os alunos com necessidades educacionais especiais, visa principalmente efetivar as políticas educacionais especiais e promover o desenvolvimento das potencialidades dos alunos. Desta forma, busca-se implementar de maneira concreta e eficaz as políticas voltadas para a inclusão educacional, garantindo que todos os alunos, independentemente de suas habilidades ou necessidades, tenham acesso a uma educação de qualidade. Além disso, esses materiais enriquecem o processo de aprendizagem ao tornar o ambiente educacional mais atrativo, dinâmico e estimulante, favorecendo a participação ativa dos alunos e tornando o ensino mais eficaz e inclusivo, a fim de suprir as demandas necessárias da Secretaria de Educação. Os materiais deverão conter as seguintes especificações:

- a) Alfabeto Braille: Para montar a letra é necessário preencher os pontos correspondentes da peça de MDF com as fichas de EVA. Material: MDF - nº de peças: 27 - 30x60x5,2 mm (cada) Material: EVA - nº de peças: 90 fichas Embalagem: MDF - 182x137x53 mm Faixa etária: a partir de 05 anos.
- b) Bambolês: 60cm Com 12 Unidades O kit Bambolê 60cm. Bambolê de plástico 60cm - Composição: Plástico - Diâmetro: 60Cm - Diâmetro do tubo: 17mm - Possui selo de aprovação do Inmetro - Contém: 12 Unidades - Origem: Nacional;





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



- Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabricação.
- c) Bola de pilates: confeccionada em material PVC, anti estouro, cores diversas.
  - d) BOLA DE PILATES M: Confeccionada em material PVC, anti estouro, cores diversas
  - e) BRINQUEDO SENSORIAL MULTIFUNCIONAL: ideal para entreter e desenvolver os sentidos do bebê. Macia e com hastes flexíveis, estimula o tato, auxiliando a descobrir novas formas. É leve, fácil de segurar e possui tons vibrantes que exercitam a visão e a diferenciação das cores.
  - f) CAIXA (TABULEIRO DE AREIA): Confeccionado em MDF. Utilizado no processo de pré-escritura. É uma ferramenta útil para preparar as crianças entre 2 e 6 anos para escrever bem e de forma correta.
  - g) CALCULADORA SONORA: Para deficientes visuais 12 dígitos; Este modelo tem controle de volume; Não tem entrada para Fone de ouvido; Informa o resultado da conta, com valor total e tem a opção de informar o valor da conta por números, exemplo, 100, informa cem, ou a opção de informar um, zero, zero. Não acompanha pilhas.
  - h) CAMA ELÁSTICA PARA CRIANÇAS: Contendo 36 molas; 06 hastes em aço galvanizado com isotubo colorido e ponteiras; Rede de proteção especial; protetor e puxador de molas. Peso máximo suportado – 70kg.
  - i) CASINHA DE MADEIRA PARA BONECAS: Material – Em madeira MDF; Altura – 60cm; Largura 45,5cm; Profundidade – 21 cm; Acompanha mini móveis.
  - j) COLCHONETES: Medindo aproximadamente 90x40x3cm; Espuma D23; Revestimento em napa emborrachada ideal para creches, escolas; academias, clubes, grêmios e utilização em casa; confortável, de fácil conservação e durabilidade.
  - k) CONJUNTO MINIATURA DE ANIMAIS: Confeccionado em materiais ecológicos, brinquedo simulador educativo de aprendizagem. Nas formas requintadas, saudável e amigável à pele. Contendo 12 peças de animais. Idade recomendada a partir de 3 anos.
  - l) CONJUNTO MINIATURAS CARRINHOS: Fabricado em PVC antitóxico; de encaixe. Tamanho aproximado 7cm x 4cm. Embalagem com 6 unidades.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



- Recomendado para crianças a partir de 3 anos de idade.
- m) **CORDA DE PULAR 5M:** Corda 5 metros; Cabo de madeira 10cm e peso aproximado de 140g; Composi o: Madeira e Sisal; Embalagem individual e validade indeterminada. Indicado para crianças maiores de 3 anos.
  - n) **DOMINÓ DE ANIMAIS EM LIBRAS:** Dominó de animais em LIBRAS – O kit é composto por um dominó educativo animais libras e um dominó educativo frutas libras.
  - o) Composto por: 28 peças em MDF de 7 x 3,5 cm serigrafadas em uma das faces com tinta ultravioleta atóxica e uma caixa MDF com tampa serigrafada medindo 17 x 9,5 x 4 cm. Dimensões: Medida do produto 7 x 3,5 cm e Medidas da caixa 17x9,5x4 cm. Composi o MDF. Indicado para maiores de 4 anos.
  - p) **DOMINÓ DE FRASES:** Dominó de Frases – Confeccionado em material MDF; contendo 28 peças. Embalagem em MDF. Faixa etária rccomendada   partir de 05 anos.
  - q) **DOMINÓ DE FRUTAS:** Descritivo detalhado: Confeccionado em M.D.F. 28 peças de 7 x 3,5 cm, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces.
  - r) **DOMINÓ DE IDEIAS:** Dominó de frases – Material: MDF; 28 peças; 70x35x3 mm (cada); Embalagem: Estojo em MDF – 166x95x46 mm; Faixa etária: A partir de 05 anos.
  - s) **DOMINÓ TÁTIL:** Dominó tátil - Material: MDF - 28 peças - 70x35x6 mm (cada); Embalagem: Estojo de MDF - 206x99x58 mm; Faixa etária: A partir de 05 anos.
  - t) **ESQUEMA CORPORAL:** Embalagem com 22 placas; Esquema corporal masculino + feminino em madeira; composto por duas placas de encaixe ELE E ELA do corpo humano e suas partes. Dimensões aproximadas: 22 x 43cm.
  - u) **JOGO DA MEMÓRIA DE NÚMEROS:** Contendo 40 peças; impressos em Transfer brilhante em fibro madeira. Acondicionados em caixa de madeira.
  - v) **KIT DE BLOCOS LÓGICOS (TIPO LEGO):** Para ajudar no desenvolvimento pedagógico e imagina o. Confeccionado em Material Plástico; Colorido; Idade recomendada de 01 a 02 anos.
  - w) **KIT DE BLOCOS LÓGICOS COM FORMAS GEOMÉTRICAS:** Contendo 48



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI**  
Secretaria de Educação



peças em madeira MDF colorida; tamanho aproximado das peças de 7cm.  
Acondicionadas em caixa de madeira.

- x) **KIT DE BONECOS:** Bonecos de madeira e tecido, articulados, personalizados conforme característica e pintados com tinta a base d'água atóxica, composto por 10 personagens: gordinha, magrinha, surdo, cadeirante com cadeira de rodas, idosa com andador, afrodescendente, mendigo, índio, deficiente físico com um par de muletas e deficiente visual com bengala. Embalagem: caixa de MDF com tampa serigrafada, medindo 30 x 23,5 x 6cm. Lacrada com película de PVC encolhível.
- y) **KIT DE DESENHO GEOMÉTRICO BÁSICO ADAPTADO BAIXA VISÃO BRAILLE:** Produto Nacional de boa qualidade e durabilidade de alto impacto; Marcações Táteis adaptadas junto ao produto; Esquadro com 14cm com marcações táteis a cada centímetro; Transferidor 180° Graus com marcações táteis a cada 10° Graus; Figuras Geométricas para reconhecimento tátil; Material em Poliestireno cristal; Dimensões aproximadas: Régua (L x A x P) 32cm x 0,12cm x 4cm; Esquadro (L x A x P) 14cm x 18cm x 1cm; Transferidor (L x A x P) 10cm x 0,12cm x 4cm; Gabarito de Formas Geométricas (L x A x P) 20cm x 0,12cm x 8cm.
- z) **KIT MINIATURAS:** Confeccionado em material plástico, de tamanho aproximado 11,5 cm. Contendo itens na forma de frutas, bonecos, animais, elementos da natureza, objetos, veículos, vegetais.
- aa) **LIVRO SENSORIAL:** Detalhes do produto: Livro sensorial em feltro (100%artesanal) colorido com diversas interações. O livro contém sete atividades 8 atividades contanto com a capa. As cores do feltro podem variar de acordo com a disponibilidade de cores. Tamanho das páginas 15X15cm Medidas: Altura: 0,15 cm/ Largura: 0,15 cm/ Comprimento: 0,15 cm/ Peso: 390 g.
- bb) **LIVROS SENSORIAIS ATIVIDADES DIVERSAS:** Confeccionados em papelão e detalhes em silicone, contendo 10 (dez) páginas. Tamanho aproximado: 19 x 18.8 x 2cm. Novo e de alta qualidade, seguro e não tóxico. Idade recomendada: a partir de 2 anos.
- cc) **LIVROS SENSORIAIS ATIVIDADES DIVERSAS:** Confeccionados em feltro, contendo 06 (seis) páginas. Tamanho aproximado: 20cm de comprimento x 20cm



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Secretaria de Educação



de largura x 5cm de altura. Para crianças com? a partir de 2 anos.

- dd) MALETA DE ATIVIDADE EDUCATIVA SENSORIAL: Fácil de transportar; portátil; armazenamento de quebra-cabeça de educação precoce. Quadro sensorial inspirado em Montessori com finalidade de ajudar o bebê a desenvolver habilidades motoras básicas.
- ee) MALETA SENSORIAL: Confeccionado em Material de tecido e lã feltrada macia/ Idade recomendada de 1 a 6 anos. Contendo: 01 conjunto de brinquedos de tabuleiro ocupado para diversas atividades de estímulo sensorial.
- ff) MATERIAL DOURADO: Confeccionado em Madeira, contendo 111 peças; Multicolor. Dimensões aproximadas CxLxA 13x13x6cm; composto por 1 prisma representando as centenas, 10 prismas representando as dezenas; 100 cubos representando as unidades. Acondicionados em caixa de MDF com tampa serigrafada e lacrada com película de PVC encolhível.
- gg) MEMÓRIA TÁTIL: Contendo 16 peças em madeira com diferentes relevos (quadrado, retângulo, círculo, triângulo e linhas). Dimensões aproximadas de 27 x 12.5 x 4cm - Faixa Etária indicada para crianças a partir de 5 anos.
- hh) PLANO INCLINADO SUPORTE PARA LEITURA: Confeccionada em MDF; Ideal para folhas no tamanho A4; possuindo 4 opções de inclinação na parte traseira; Dobrável; Garras de alta pressão para prender o objeto ou papel; Apoio para lápis, borracha, e outros objetos; Acabamento com gel efeito madeira na cor tabaco. Medidas aproximadas: 40x30cm.
- ii) QUEBRA CABEÇA ANIMAIS: Em Papelão; Multicolor; Dimensões aproximadas do produto: 24 x 22 x 21cm; Idade recomendada: 36 meses à 6 anos.
- jj) QUEBRA CABEÇA DESENHOS DIVERSOS: Contendo 21 peças grandes em madeira, coloridas, resistentes e seguras; recomendado para crianças a partir de 3 anos de idade; Tamanho montado: 35x15cm
- kk) QUEBRA CABEÇA NÚMEROS: Em papelão; contendo 20 peças com o tema números. Embalagem com tampa e fundo, fácil de abrir e fechar. Idade recomendada a partir de 04 (quatro) anos.
- ll) SACOLÃO CRIATIVO MONTA TUDO: Conjunto confeccionado em plástico polipropileno resistente e atóxico de alta qualidade e brilho, contendo 1.000 peças com diversos encaixes. Acondicionado em sacola de PVC transparente, com zíper



e alça.

mm) TAPETE ALFABÉTICO: O castelinho alfabético é composto por 34 peças de EVA de encaixe. O tamanho de cada peça é de 09 cm por 09 cm o EVA é um material antialérgico, atóxico e lavável. Largura 25 cm; Comprimento 18 cm; Altura 4 cm.

nn) TATAME DE EVA: Contendo 20 placas 50cm x 50cm x 10mm cada. Confeccionado em material EVA; Lavável; Atóxico; Superfície siliconada antiderrapante, espessura de 10mm para absorção de impacto em caso de queda e 100% de memória, ou seja, o tatame volta a sua espessura original caso sofra pressão; Cores: vermelho, amarelo, verde e azul. Garantia do Fabricante.

oo) TATAME DE EVA 36 PEÇAS: Contendo 36 placas 12x12x0,7cm cada. Confeccionado em material EVA; Lavável; Atóxico; Indicado para crianças maiores de 3 anos. Colorido. Garantia do Fabricante.

## 9.2. VANTAGENS

9.2.1. Suprir necessidade da Secretaria Municipal de Educação

9.2.2. Demanda para alta frequência e disponibilidade permanente.

## 9.3. ENCAMINHAMENTO

Solução que atende a demanda.

## 9.4. CONCLUSÃO

A solução, portanto, se mostra viável; é a aquisição do bem, uma contratação comum em órgãos da Administração Pública.

## 9.5. NECESSIDADE DE GARANTIA DE EXECUÇÃO

O prazo de garantia contratual do bem é conforme o prazo fornecido pelo manual do fabricante ou o mínimo de 12 meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

## 9.6. JUSTIFICATIVA PELA ESTRATÉGIA DE CONTRATAÇÃO:

A demanda possui quantitativo previsto com precisão ou com certo grau de precisão, então a aquisição será com fornecimento único.

9.7. REGIME DE EXECUÇÃO: Da reunião em lote – se aplica por se tratar de itens que formam kit, favorecendo a economicidade decorrente da economia de escala e da consolidação da entrega em uma mesma operação e transporte.

9.8. PRAZO DE ENTREGA: A entrega deve obedecer à tabela constante no Termo de



Referência, sendo o prazo contado em dias consecutivos a partir do recebimento da ordem de compra pela adjudicatária. Demais requisitos do modelo de execução do objeto serão dispostos no Termo de Referência.

## **10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

10.1. Não se verifica a necessidade de parcelamento da solução em razão do objeto se caracterizar como kit de itens comuns e próximos para fornecimento de uma só vez.

## **11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

11.1. A aquisição do bem se presta a otimização da atuação dos servidores da Secretaria de Educação, principalmente no tocante a melhoria das condições de trabalho e consequente melhoria dos resultados pretendidos pela Administração Municipal.

### **11.2. PRETENDE-SE COM A CONTRATAÇÃO:**

11.2.1. Pretende-se fortalecer as práticas educacionais inclusivas, proporcionando aos alunos da rede municipal que fazem uso do Núcleo de Educação Inclusiva (NEI) do Município de Mauriti/CE acesso a recursos lúdicos, jogos pedagógicos e didáticos que estimulem o desenvolvimento de suas habilidades, promovam a aprendizagem significativa e contribuam para sua plena integração no ambiente escolar, garantindo assim uma educação de qualidade e respeitando as particularidades de cada estudante;

11.2.2. Enriquecer o ambiente de aprendizagem, tornando-o mais dinâmico e atrativo, o que pode aumentar o engajamento e a motivação dos estudantes em suas atividades escolares.

11.2.3. O material adquirido será resistente e precisará de manutenção durante o período de garantia.

## **12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

12.1. Verifica-se a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, no tocante a elaboração do edital que deve prever mecanismo de obtenção de qualidade e estabelecer as exigências de qualificação técnica e econômico-financeira que sejam pertinentes e correlatas ao cumprimento das obrigações assumidas, conforme dispõe a Lei nº 14.133/21.

12.2. Destaca-se ainda a importância do acompanhamento da entrega do bem pela fiscalização do contrato.

## **13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

13.1. Não se vislumbram contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução ser



contratada e o serviço/material ser plenamente prestado.

#### **14. IMPACTOS AMBIENTAIS**

14.1. Devem ser adquiridos materiais que apresentem maior eficiência no que tange à durabilidade, com preferência por materiais sustentáveis e de baixo impacto ambiental, como produtos feitos de materiais reciclados, biodegradáveis ou de fontes renováveis.

#### **15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

15.1. A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação, aquisição de materiais pedagógicos e lúdico para a equipe multidisciplinar atender os alunos com necessidades educacionais especiais - NEI.

Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, a elaboração do Termo de Referência.

Mauriti – CE, 27 de março de 2024

Gecyany Severo da Silva

Gecyany Severo da Silva

Secretária da Comissão de Planejamento

PORTARIA Nº 248/GP/2024