



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. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

FUNDAMENTAÇÃO:

A aquisição de recursos lúdicos, jogos pedagógicos e didáticos para o Núcleo de Educação 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 utilização dessas ferramentas não apenas enriquece o processo de aprendizagem, mas também promove interfaces importantes com a linguagem, comunicação 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 solução, a área requisitante da solução visa a atender as necessidades e garantir a prestação do serviço público.

4.3. A descrição da necessidade da aquisição visa a solução mais adequada do problema sob a perspectiva do interesse público.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

- 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; - Garantia do fabricante: 30 dias - contra defeito de fabricação.
- 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 diferencia o das cores.
- f) CAIXA (TABULEIRO DE AREIA) - Confeccionado em MDF. Utilizado no processo de pr -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 op o de informar o valor da conta por números, exemplo, 100, informa cem, ou a op o 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 prote o 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 utiliza o em casa; confortável, de fácil conserva o 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; Composição: 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. Composição MDF. Indicado para maiores de 4 anos.
- p) **Dominó de Frases** – Confeccionado em material MDF; contendo 28 peças. Embalagem em MDF. Faixa etária recomendada à 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 imaginação. 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, índio, 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 Educa o (MEC), nas condi es e especifica es demonstradas na tabela abaixo, a fim de garantir o bom andamento dos serviços, e conforme descri o a seguir:

ITEM	ESPECIFICA�O	UNIDADE	QUANTIDADE
01	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.	UNIDADE	6
02	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.	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	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.	UNIDADE	20
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
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
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
Secretaria de Educação



14	<p>DOMINÓ DE ANIMAIS EM LIBRAS</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>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>	UNIDADE	6
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>	UNIDADE	6
17	<p>DOMINÓ DE IDEIAS</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>DOMINÓ TÁTIL</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>KIT DE DESENHO GEOMÉTRICO BÁSICO ADAPTADO BAIXA VISÃO BRAILLE</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>KIT MINIATURAS</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	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 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	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.	UNIDADE	10
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.	UNIDADE	10
29	MALETA DE ATIVIDADE EDUCATIVA SENSORIAL 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	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.	UNIDADE	4
31	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.	UNIDADE	2
32	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.	UNIDADE	6
33	PLANO INCLINADO SUPORTE PARA LEITURA	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	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.	UNIDADE	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	UNIDADE	6
36	QUEBRA CABEÇA NÚMEROS 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	SACOLÃO CRIATIVO MONTA TUDO 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	TAPETE ALFABÉTICO 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	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.	UNIDADE	10
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.	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 LOGICOS COM FORMAS GEOMETRICAS</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, ndio, 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 GEOMETRICO 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	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.	UNIDAD E	30	74,76	2.242,80
26	LIVRO SENSORIAL 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	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.	UNIDAD E	4	268,27	1.073,08
31	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.	UNIDAD E	2	27,82	55,64
32	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	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	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.	UNIDAD E	4	329,10	1.316,40
38	TAPETE ALFABÉTICO 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	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	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 rrecomendada   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