

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DATA RECOMENDADA PARA A CONTRATAÇÃO

O objeto deverá ser contratado até: 30 de junho 2026

INFORMAÇÕES DA UNIDADE / SETOR / SERVIDOR

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Responsável pela demanda: Gevânia Aparecida Silveira Namorato – Secretária Municipal de Educação

Indicação do Membro Responsável pela Fiscalização

Fiscalização – Nome: Doroth Kelly Silva Ferraz de Almeida

Matrícula: 9446

INFORMAÇÕES ACERCA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Tipo do Item

Material de consumo

Equipamento/material permanente

Serviço continuado

Serviço não continuado

Obra

Serviço de engenharia

Descrição sucinta da solicitação:

Aquisição de mobiliário, equipamentos, materiais pedagógicos, recursos para atendimento educacional especializado (AEE) e instrumentos musicais, conforme especificações constantes no Termo de Referência, destinados ao atendimento das demandas administrativas e pedagógicas ao adequado funcionamento da Secretaria de Educação.

Descrição da necessidade da contratação:




A aquisição de mobiliário, equipamentos, materiais pedagógicos, recursos para atendimento educacional especializado (AEE) e instrumentos musicais, faz-se necessária para assegurar a adequada estrutura física e funcional das dependências da Secretaria Municipal de Educação, garantindo condições apropriadas de trabalho aos servidores, organização dos espaços administrativos e pedagógicos, bem como a melhoria na qualidade do atendimento prestado à comunidade escolar.


Descrição dos resultados pretendidos:

Com a presente contratação, pretende-se promover a adequada estruturação dos ambientes administrativos e pedagógicos das dependências da Secretaria de Educação, assegurando melhores condições de trabalho aos servidores e maior organização dos espaços.



Busca-se, ainda, proporcionar maior eficiência nas atividades desenvolvidas, melhoria no atendimento ao público e aos alunos atendidos, além de garantir conforto, funcionalidade e durabilidade dos mobiliários adquiridos, contribuindo para a qualidade dos serviços educacionais ofertados pelo Município.

Estimativa das quantidades: **LOTE 01**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	<p>Conjunto escolar para aluno – tamanho 6, composto por 01 mesa e 01 cadeira, destinado ao uso em ambiente escolar, atendendo às dimensões e especificações compatíveis com o padrão FNDE/FDE para estudantes do ensino fundamental.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesa individual com estrutura metálica resistente em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; • Tampo confeccionado em MDF, MDP ou material termoplástico de alta resistência, com acabamento arredondado e superfície lisa; • Porta-livros acoplado em material resistente; • Sapatas antiderrapantes e ponteiros de proteção; • Cadeira individual com estrutura metálica em aço carbono com pintura epóxi; • Assento e encosto anatômicos confeccionados em polipropileno injetado ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensões compatíveis com o tamanho 6, conforme padrão escolar; • Acabamento sem rebarbas, arestas cortantes ou pontos de risco; • Material resistente ao uso contínuo em ambiente escolar; • Produto novo, sem uso, com garantia mínima contra defeitos de fabricação. 	30
02	<p>Conjunto infantil composto por 06 cadeiras, 06 mesas O tamanho padrão de um conjunto infantil sextavado de 6 mesas com 6 cadeiras geralmente possui uma mesa com 1200mm a 1290mm (1,2m a 1,3m) de diâmetro e altura entre 520mm a 580mm. As cadeiras possuem uma altura do assento ao chão de aproximadamente 330mm a 355mm</p> 	06
03	<p>Quadro branco magnético 200 cm x 120 cm</p> 	65



04	<p>Mesa refeitório com 6 cadeiras de até 1,80m com cadeiras individuais móveis. Mesa com comprimento de até 1,80 metros, estrutura resistente e adequada para uso contínuo em ambiente escolar;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura metálica confeccionada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi de alta durabilidade; • Tampo confeccionado em MDF, MDP, fórmica, granito sintético ou material equivalente de alta resistência, de fácil limpeza e higienização; • Bordas arredondadas e acabamento seguro, sem rebarbas ou arestas cortantes; • Capacidade para acomodação de 06 usuários simultaneamente; • Acompanhada de 06 cadeiras individuais móveis, não fixadas à estrutura da mesa; • Cadeiras com estrutura metálica resistente e assento/encosto anatômicos em polipropileno, madeira tratada ou material equivalente; • Sapatas antiderrapantes e ponteiras de proteção; • Material resistente ao uso contínuo e adequado ao ambiente escolar; • Produto novo, sem uso, com garantia mínima contra defeitos de fabricação. 	04
05	<p>Sirene Musical Escolar Amplificada Par de Cornetas Plásticas</p> <p>Programações: Até 200 Programações de Horário Acompanha Pen Drive com 72 Músicas pré-selecionadas + Espaço para 18 músicas de sua preferência Acompanha Par de Cornetas Voltagem: Bivolt Visor: LED Níveis de Volume: 10 Níveis Potência das Cornetas: 50w Bateria de Contingência Função Período de Férias Função Horário de Verão Função para Acionamento Manual</p>	20

LOTE 02


ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	<p>Cadeira Escolar Adaptada Tamanho Infantil Com Apoio De Braço e Mesa AVD</p> <p>Descrição do Produto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura em aço com pintura epóxi - Regulagem de altura e de inclinação do assento em relação ao solo - Porta objetos embaixo do assento - Apoio de pé removível com regulagem de altura e profundidade - Apoio de cabeça removível com regulagem de altura e profundidade - Cinto peitoral tipo camiseta (masculino) e borboleta (feminino) - Acabamento com ponteiros de borracha antiderrapante - Assento e encosto anatômico ou plano feito sob medida ou padrão - Apoio de tronco plano independentes com regulagem deslizante na altura e largura. <p>Modelo Padrão</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encosto plano; - Assento anatômico; - Apoio de tronco plano; - Apoio de cabeça; - Apoio de pés bandeja; - Cinto peitoral camiseta. - Mesa AVD - Apoio de braço Removível 	02
02	<p>Kit Talheres Adaptados Para Tremor Mobilidade Reduzida Idoso (cada kit contém 01 garfo, 01 faca e 01 colher) . cabos largos e texturizados para maior controle e conforto no manuseio. Aço inoxidável, plástico e TPR resistentes, sem cheiro e de fácil higienização. Design antiderrapante que proporciona estabilidade e reduz o esforço nas mãos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicado para: idosos, pessoas com deficiência, artrite, Parkinson, tremores, lesões nas mãos ou distúrbios neurológicos. <p>Peso: 260 g (conjunto)</p> 	10



LOTE 03


ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	Escaleta Preta 32 Teclas com capa. Acompanha Bocal e Mangueira.	04

		
02	<p>Ukulele Tamanho: concerto Cor: Marrom Dimensões do item C x L x A: 60 x 25 x 100 centímetros Tipo de material da parte superior: Mogno</p> <div style="text-align: center;">  </div>	04

LOTE 04

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	<p>Kit circuito funcional psicomotor 10 bases para arco, medindo aproximadamente 220x225mm. • 04 bases para bastão, medindo aproximadamente 220x220mm. • 08 bastões em madeira revestidos com plástico, medindo aproximadamente 90cm. • 05 arcos coloridos em plástico, medindo aproximadamente 63cm de diâmetro. • 02 semiarcos coloridos em plástico, medindo aproximadamente 63cm de diâmetro. • 04 bases para semiarcos, em madeira, medindo 250x65x30mm. • 03 pranchas de equilíbrio, em madeira, medindo aproximadamente 90cm. • 04 bases para prancha, em madeira, medindo aproximadamente 25cm. • 01 base em madeira em formato de "X" para jogo de argola, medindo aproximadamente 400mm. • 05 pinos coloridos em madeira para jogo de argolas, medindo aproximadamente 100mm. • 05 argolas coloridas de PVC, medindo aproximadamente 100mm. • 08 bases em madeira, para suporte das barras, medindo aproximadamente 220x220mm. • 08 suportes em quatro alturas diferentes, medindo respectivamente aproximadamente 20mm, 30mm, 40mm e 50mm. Ou equivalente funcional</p> <div style="text-align: center;">  </div>	06
02	<p>Baú Educativo Com 10 Brinquedos Lúdicos e Pedagógicos, com 10 jogos de madeira Baú de madeira com dobradiças e fecho, medindo 50x32x25cm. Incluídos Dominó de formas geométricas, jogo de pinos, prancha de seleção, relógio, bate pinos, passa figuras, dominó tradicional, cubos de encaixe, pula corda e palavras cruzadas. Dominó de formas geométricas, jogo de pinos, prancha de seleção, relógio, bate pinos, passa figuras, dominó tradicional, cubos de encaixe, pula corda e palavras cruzadas. Ou equivalente funcional</p>	10

		
03	<p>Bandinha Rítmica Infantil Com 20 Instrumentos Musicais afuchê (01 unid.): lateral com bolinhas de poliestireno colorido 12mm, cabo em madeira. Medida: 10 x 18 cm. Agogô (01 unid.): duas (02) canecas em cromado medindo 11,5cm de comprimento, na extremidade maior 5 cm de boca, na menor 2 cm e outra de 14 cm de comprimento e na extremidade maior 5,5 cm de boca e na menor 2 cm, medida: 14,5 x 31,5 cm acompanha batedor de madeira com comprimento de 20cm. Black black (01 unid.): dois (02) pratos com diâmetro de 7 cm, confeccionado em aço cromado. Medida: 7 x 16,5 cm. Campanela (01 unid.): composto por quatro (04) guizos com diâmetro de 2,4 cm, cromado, cabo de madeira, medida: 2,4 x 10 cm. Castanhola (01 unid.): composto por duas (02) conchas de 8,2 cm de comprimento por 7,5 cm de largura, cabo de plástico 20 cm de comprimento. Chocalho (01 unid.): confeccionado em alumínio polido no comprimento de 98Mm por 98Mm de largura, com cabo de madeira de 100mm de comprimento por 26mm de largura, sementes de soja extra seca. Claves (01 unid.): duas (02) peças sólidas em madeira de lei polida na medida de 20 cm de comprimento por 2, 5 cm de espessura. Coco (01 unid.): duas (02) metades artificiais de coco confeccionadas em plástico, medida: 5,8 cm x 10 cm. Flauta (01 unid.): confeccionada em plástico, medida: 32 cm x 3 cm, contendo 13 orifícios para executar melodias, acompanha manual (guia didático). Ganzá (01 unid.): dois (02) copos confeccionados em alumínio, medida: 21,5 cm x 6 cm, sementes de soja extra secas. Maraca (par &ndash; 01 unid.): confeccionada em tubo, cabo de madeira, sementes de soja extra seca, medida: 7,5 x 18 cm. Pandeiro (01 unid.): confeccionado em poliestireno, medida: 20 cm de diâmetro x 3,5 cm, 2 conjuntos de 02 platinelas de 4 cm. Pastoril (01 unid.): confeccionado em plástico, medida: 20 cm de diâmetro x 3,5 cm, contendo 04 conjuntos de 02 platinelas. Platinelas (01 unid.): confeccionada plástico e alumínio, medida: 22 cm x 6 cm, com 02 conjuntos de 02 platinelas com 4 cm de diâmetro. Prato (par &ndash; 01 unid.): duas peças em formato de prato, confeccionadas em aço com medida: 20 cm de diâmetro. Contém alça para prender entres os dedos. Sino (01 unid.): confeccionado em aço, campana nas medidas de 5,5 cm x 6 cm de diâmetro x 11 cm, badalo em plástico com 16 m de diâmetro (atendendo as normas de não utilização de chumbo). tambor (01 unid.): confeccionado em poliéster e prolipropileno colorido com bordas superior e inferior em prolipropileno. Medida: 21 x 10 cm. Acompanha 02 baquetas plásticas de 21 cm e correia de ombro. triângulo com batedor (01 unid.): confeccionado em aço (em forma de um triângulo aberto), acompanha batedor em aço, medida: 18 x 18 cm. Surdo (01 unid.): confeccionado em poliéster e prolipropileno colorido com bordas superior e inferior em prolipropileno, medida: 21 x 16 cm. Acompanha 02 baquetas plásticas de 21 cm e correia de ombro. Surdão (01 unid.): confeccionado em poliéster e prolipropileno colorido com bordas superior e inferior em prolipropileno, medida: 21 x 26 cm. Acompanha 02 baquetas plásticas de 21 cm e correia de ombro. Acompanha 01 método para bandinha. Ou equivalente funcional</p> 	06
04	<p>Kit coordenação motora fina sensorial montessor Conteúdo da caixa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 POMPONS COLORIDOS TAMANHO 2 CM. - 1 PINÇA COR AZUL TAMANHO: 12.8 CM PARA ITENS GRANDES. - 1 PINÇA COR VERDE TAMANHO 10.5 CM PARA ITENS PEQUENOS. - 1 TESOURA BOLA COR LARANJA. - 4 CONTA GOTAS CORES SORTIDAS. - 5 PACOTES DE BOLA EM GEL APROX 145 CADA PACOTE. Ou equivalente funcional 	120

		
05	<p>Kit com 10 jogos desenvolvidos para proporcionar desafios cognitivos</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Pinos de Encaixe - 1 Torre de Hanói - 1 Tangram - 1 Encaixe se For Capaz - 1 Forma Geométrica - 1 Teste Token - 1 Torre de Londres - 1 Tabuleiro Alfabeto - 1 Tabuleiro Numerais - 1 Tabuleiro Vogais Ou equivalente funcional 	10
06	<p>Àbaco - Contém 50 argolas em 5 cores, e uma base com 5 pinos na vertical, cada um representando uma classe de numero</p>	10
07	<p>Colchonete retangular 90x45</p>	20
08	<p>Abafadores de som e ruído para pessoas autistas. As especificações do abafador são as seguintes: tamanho único, cor azul, estilo Tools, peso de 289 gramas, comprimento de 29.5 centímetros, largura de 20 centímetros e altura de 21 centímetros. O produto deverá ser com haste metálica e almofada acima da cabeça, oferecendo alta atenuação de ruído. Cada pacote deverá conter uma unidade, e o produto não deverá funcionar com bateria ou pilha.</p>	20
09	<p>Aquisição de kit de 12 quebra-cabeças pedagógicos de 2 peças, confeccionados em madeira, com modelos variados, destinados ao desenvolvimento cognitivo, coordenação motora fina, percepção visual e aprendizagem inicial.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit composto por quebra-cabeças individuais de 2 peças cada; • Confeccionado em MDF, madeira prensada ou madeira reflorestada de alta resistência; • Espessura mínima das peças: 6 mm; • Dimensão mínima de cada peça: 8 cm x 8 cm; • Dimensão mínima de cada quebra-cabeça montado: 16 cm x 8 cm; • Bordas arredondadas e acabamento lixado; • Superfície lisa, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Impressão serigráfica, adesivação laminada ou pintura UV de alta durabilidade; • Modelos variados com no mínimo temas educativos diversos; • Cores vivas e contrastantes; • Material atóxico e seguro para uso infantil; • Quantidade mínima por kit: 10 unidades ou superior; Ou equivalente funcional 	01
10	<p>Aquisição de jogo pedagógico modular reutilizável – modelo casa, tipo kit de construção com blocos de montar, destinado ao desenvolvimento de competências cognitivas, motoras, socioemocionais e à aprendizagem prática por meio de metodologias ativas.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit pedagógico de construção modular com temática modelo casa; • Composto por peças tipo tijolos modulares reutilizáveis, resistentes e de fácil encaixe/manuseio; • Tijolos confeccionados em material resistente, lavável e de alta durabilidade; • Dimensão mínima de cada tijolo: 5 cm x 2,5 cm x 2 cm; • Quantidade mínima de tijolos por kit: 80 unidades; • Sistema de fixação composto por argamassa atóxica, solúvel em água e reutilizável; • Acompanha 01 pá plástica resistente para aplicação da argamassa; • Acompanha 01 bacia plástica resistente para preparo e manuseio da argamassa; • Possibilita montagem, desmontagem e reutilização integral dos componentes sem perda funcional; • Permite construção de estrutura em escala miniatura no formato casa; • Material seguro, sem pontas cortantes, rebarbas ou elementos perfurantes; • Acabamento de qualidade e resistência ao uso contínuo; Ou equivalente funcional 	20

11	<p>Aquisição de jogo pedagógico modular reutilizável – modelo POÇO, tipo kit de construção com blocos de montar, destinado ao desenvolvimento de competências cognitivas, motoras, socioemocionais e à aprendizagem prática por meio de metodologias ativas.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit pedagógico de construção modular com temática modelo casa; • Composto por peças tipo tijolos modulares reutilizáveis, resistentes e de fácil encaixe/manuseio; • Tijolos confeccionados em material resistente, lavável e de alta durabilidade; • Dimensão mínima de cada tijolo: 5 cm x 2,5 cm x 2 cm; • Quantidade mínima de tijolos por kit: 80 unidades; • Sistema de fixação composto por argamassa atóxica, solúvel em água e reutilizável; • Acompanha 01 pá plástica resistente para aplicação da argamassa; • Acompanha 01 bacia plástica resistente para preparo e manuseio da argamassa; • Possibilita montagem, desmontagem e reutilização integral dos componentes sem perda funcional; • Permite construção de estrutura em escala miniatura no formato casa; • Material seguro, sem pontas cortantes, rebarbas ou elementos perfurantes; • Acabamento de qualidade e resistência ao uso contínuo; Ou equivalente funcional 	20
12	<p>Aquisição de painel pedagógico em madeira, modelo interativo/divertido, contendo pinos de encaixe variados, destinado ao desenvolvimento da coordenação motora fina, percepção visual, raciocínio lógico, criatividade e habilidades cognitivas em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Painel confeccionado em MDF, madeira prensada ou madeira reflorestada de alta resistência e durabilidade; • Dimensão mínima do painel: 40 cm x 30 cm; • Espessura mínima da base: 12 mm; • Superfície lisa, lixada e com acabamento seguro; • Bordas arredondadas, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Contendo pinos fixos ou removíveis para encaixe de peças variadas; • Quantidade mínima de pinos: 20 unidades distribuídas de forma uniforme; • Pinos com altura mínima de 3 cm e diâmetro compatível para manuseio infantil; • Acompanhado de peças de encaixe variadas em formatos geométricos, figuras ou cores diversas; • Quantidade mínima de peças de encaixe: 30 unidades; • Peças confeccionadas em madeira, MDF, plástico resistente ou material equivalente; • Pintura atóxica, cores vivas e resistentes ao desgaste; • Material seguro e apropriado ao uso infantil; Ou equivalente funcional 	12
13	<p>Aquisição de prancha de encaixe pedagógica, destinada ao desenvolvimento da coordenação motora fina, percepção visual, raciocínio lógico, reconhecimento de formas, cores e aprendizagem inicial em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prancha confeccionada em MDF, madeira prensada, madeira reflorestada ou material equivalente de alta resistência; • Dimensão mínima da prancha: 30 cm x 20 cm; • Espessura mínima da base: 10 mm; • Superfície lisa, lixada e com acabamento refinado; • Bordas arredondadas, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Contendo cavidades, recortes ou áreas específicas para encaixe das peças; • Acompanhada de peças removíveis para encaixe, em formatos variados; • Quantidade mínima de peças: 8 unidades; • Peças com pegadores, pinos ou espessura adequada para fácil manuseio infantil; • Espessura mínima das peças: 6 mm; • Pintura atóxica, cores vivas e resistentes ao desgaste; • Temas variados, tais como animais, frutas, números, letras, meios de transporte, formas geométricas ou figuras do cotidiano; • Material lavável ou de fácil higienização; Ou equivalente funcional 	06
14	<p>Aquisição de aramado pedagógico em madeira, modelo carro montanha-russa, destinado ao desenvolvimento da coordenação motora fina, percepção visual, lateralidade, concentração e habilidades cognitivas em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brinquedo pedagógico tipo aramado labirinto com base em madeira, modelo temático carro montanha-russa; • Base confeccionada em MDF, madeira prensada, madeira reflorestada ou material equivalente de alta resistência; • Dimensão mínima da base: 25 cm x 18 cm; • Espessura mínima da base: 12 mm; • Estrutura metálica em arame galvanizado, aço revestido ou material equivalente resistente à 	06

	<p>deformação;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circuito com curvas, elevações e trajetos variados, simulando percurso de montanha-russa; • Acompanhado de contas, peças deslizantes ou elementos móveis coloridos; • Quantidade mínima de peças móveis: 12 unidades; • Peças confeccionadas em madeira, plástico resistente ou material equivalente; • Pintura atóxica, cores vivas e resistentes ao desgaste; • Bordas arredondadas, acabamento seguro, sem farpas, rebarbas ou pontas expostas; • Base estável e segura durante a utilização; • Material lavável ou de fácil higienização; Ou equivalente funcional 	
15	<p>Aquisição de jogo pedagógico de alfabetização, denominado Brincando com as Letras, composto por caixa organizadora em madeira contendo 3 alfabetos completos, destinado ao desenvolvimento da linguagem, consciência fonológica, reconhecimento de letras, formação de palavras e apoio ao processo de alfabetização. Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto acondicionado em caixa confeccionada em MDF, madeira prensada, madeira reflorestada ou material equivalente de alta resistência; • Dimensão mínima da caixa: 30 cm x 20 cm x 6 cm; • Espessura mínima da caixa: 9 mm; • Tampa de encaixe, deslizante ou articulada, com fechamento seguro; • Acabamento lixado, superfície lisa e bordas arredondadas; • Conteúdo composto por 03 alfabetos completos, totalizando no mínimo 78 letras (considerando 26 letras por alfabeto); • Letras em formato maiúsculo, minúsculo ou combinação de ambas, conforme proposta pedagógica; • Peças confeccionadas em madeira, MDF, EVA rígido, plástico resistente ou material equivalente; • Espessura mínima das letras: 3 mm; • Altura mínima de cada letra: 3 cm; • Impressão, gravação, pintura UV, serigrafia ou adesivação laminada de alta durabilidade; • Cores variadas e atrativas, facilitando identificação visual; • Material atóxico, seguro e apropriado ao uso infantil; • Produto lavável ou de fácil higienização; Ou equivalente funcional 	06
16	<p>Aquisição de alfabeto silábico pedagógico, destinado ao apoio ao processo de alfabetização e letramento, favorecendo a formação de sílabas, construção de palavras, consciência fonológica, leitura inicial, escrita e desenvolvimento da linguagem em ambiente educacional. Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto pedagógico composto por peças contendo letras e sílabas para formação de palavras; • Acondicionado em caixa organizadora resistente, com tampa e divisórias internas para separação dos componentes; • Caixa confeccionada em MDF, madeira prensada, plástico rígido ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensão mínima da caixa: 30 cm x 20 cm x 5 cm; • Conteúdo com sílabas simples e complexas, contemplando combinações consonantais e vocálicas da língua portuguesa; • Quantidade mínima de peças: 120 unidades; • Peças confeccionadas em madeira, MDF, EVA rígido, papel cartão plastificado, plástico resistente ou material equivalente; • Dimensão mínima de cada peça: 4 cm x 4 cm; • Espessura mínima das peças: 3 mm; • Letras e sílabas impressas, gravadas ou pintadas com alta legibilidade e resistência ao desgaste; • Cores variadas para classificação visual e estímulo pedagógico; • Material atóxico, seguro e apropriado ao uso infantil; • Bordas arredondadas e acabamento sem rebarbas ou pontas cortantes; • Produto lavável ou de fácil higienização; Ou equivalente funcional 	06
17	<p>Aquisição de jogo pedagógico de sequência lógica com temas variados, destinado ao desenvolvimento do raciocínio lógico, organização temporal, percepção visual, linguagem, atenção, concentração e habilidades cognitivas em ambiente educacional. Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto pedagógico composto por cartelas, placas ou peças ilustradas para organização de sequências lógicas; • Temas variados, contemplando no mínimo: rotina diária, fases da vida, histórias, natureza, higiene, alimentação, profissões, ações cotidianas ou situações sociais; • Quantidade mínima de sequências: 10 conjuntos diferentes; • Cada sequência contendo no mínimo 3 a 5 etapas ilustradas; • Total mínimo de peças/cartelas: 40 unidades; • Material confeccionado em MDF, madeira, papel cartão plastificado, plástico rígido ou material equivalente de alta resistência; • Dimensão mínima de cada peça/cartela: 8 cm x 8 cm; 	12

	<ul style="list-style-type: none"> Espessura mínima: 2 mm (ou equivalente quando em material rígido); Impressão colorida de alta definição, resistente ao desgaste e de fácil visualização; Cantos arredondados e acabamento seguro, sem rebarbas ou pontas cortantes; Material atóxico e apropriado ao uso infantil; Acondicionado em caixa, estojo ou embalagem organizadora resistente; Ou equivalente funcional 	
18	<p>Aquisição de jogo pedagógico Artilheiro, destinado ao desenvolvimento da coordenação motora, atenção, concentração, raciocínio estratégico, noção espacial e interação social em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jogo pedagógico/manual tipo Artilheiro, composto por base de lançamento e alvos ou sistema de pontuação; Estrutura confeccionada em MDF, madeira, plástico resistente ou material equivalente de alta durabilidade; Dimensão mínima da base: 30 cm x 20 cm; Espessura mínima da base: 6 mm quando confeccionada em madeira/MDF; Sistema de lançamento por gatilho manual, elástico, mola protegida ou impulsão mecânica simples, sem risco ao usuário; Acompanhado de peças lançáveis, discos, bolinhas ou fichas; Quantidade mínima de peças lançáveis: 6 unidades; Contendo áreas de alvo, marcação de pontos, gols, cestas ou zonas de acerto; Pintura ou impressão colorida, resistente ao desgaste; Bordas arredondadas, acabamento seguro, sem rebarbas ou partes cortantes; Material atóxico e apropriado ao uso infantil; Produto lavável ou de fácil higienização; Ou equivalente funcional 	06
19	<p>Aquisição de jogo pedagógico Números e Quantidades, destinado ao desenvolvimento do pensamento matemático inicial, associação entre numeral e quantidade, contagem, raciocínio lógico, atenção e aprendizagem lúdica em ambiente educacional.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Conjunto pedagógico composto por peças, placas, cartelas ou encaixes para associação entre números e respectivas quantidades; Conteúdo contemplando no mínimo numerais de 0 a 10, podendo ser superior; Representações quantitativas por meio de figuras, objetos, pontos, conjuntos ou elementos ilustrativos; Quantidade mínima de peças/cartelas: 22 unidades ou superior; Material confeccionado em MDF, madeira, papel cartão plastificado, plástico rígido ou material equivalente de alta resistência; Dimensão mínima de cada peça/cartela: 8 cm x 8 cm; Espessura mínima: 3 mm quando rígido; Impressão colorida, legível e resistente ao desgaste; Cantos arredondados, acabamento seguro, sem rebarbas ou pontas cortantes; Cores variadas e atrativas para estímulo visual; Material atóxico e apropriado ao uso infantil; Acondicionado em caixa, estojo ou embalagem organizadora resistente; Ou equivalente funcional 	06
20	<p>Aquisição de caixa tátil pedagógica, destinada ao desenvolvimento da percepção sensorial, discriminação tátil, coordenação motora, linguagem, atenção, concentração e estímulos cognitivos em ambiente educacional, terapêutico e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Caixa pedagógica tipo caixa tátil sensorial, confeccionada em MDF, madeira, plástico rígido ou material equivalente de alta resistência; Estrutura fechada ou semifechada, com aberturas laterais/frontais para inserção das mãos sem visualização total do conteúdo interno; Dimensão mínima da caixa: 30 cm (comprimento) x 20 cm (largura) x 20 cm (altura); Espessura mínima das paredes: 6 mm quando confeccionada em MDF/madeira; Contendo no mínimo 02 aberturas ergonômicas para exploração manual; Bordas arredondadas e acabamento seguro, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; Superfície lisa, resistente e de fácil higienização; Tampa removível, articulada ou sistema de acesso interno para troca dos objetos; Interior com espaço adequado para inserção de diferentes materiais e objetos pedagógicos; Pintura atóxica, cores vivas ou acabamento natural protegido; Ou equivalente funcional 	03
21	<p>Aquisição de régua das frações pedagógica, destinada ao ensino e aprendizagem de frações, equivalência, comparação, operações matemáticas e desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático em ambiente educacional.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material pedagógico tipo régua das frações, composto por base organizadora e barras/fracionários segmentados representando partes do inteiro; Conteúdo contemplando, no mínimo, as frações: 1 inteiro, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 e 1/12 ou 	03

	<p>equivalentes pedagógicos superiores;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto com peças coloridas e identificadas visualmente para facilitar comparação e equivalência; • Base ou estojo organizador para acomodação das barras fracionárias; • Material confeccionado em MDF, madeira, plástico rígido, EVA de alta densidade ou material equivalente de alta resistência; • Dimensão mínima da base: 30 cm x 15 cm; • Espessura mínima da base: 6 mm quando em madeira/MDF; • Comprimento mínimo das barras inteiras: 20 cm; • Espessura mínima das barras: 3 mm; • Impressão, gravação ou marcação legível e resistente ao desgaste; • Bordas arredondadas e acabamento seguro, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Material atóxico e apropriado ao uso escolar; • Produto lavável ou de fácil higienização; • Acondicionado em caixa, estojo ou embalagem resistente; Ou equivalente funcional 	
22	<p>Aquisição de jogo pedagógico Torre Inteligente, destinado ao desenvolvimento do raciocínio lógico, coordenação motora fina, equilíbrio, planejamento, concentração, percepção espacial e resolução de problemas em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jogo pedagógico tipo torre de empilhamento, encaixe ou equilíbrio, denominado Torre Inteligente ou equivalente funcional; • Composto por base, peças modulares para montagem da torre e, quando aplicável, cartas/desafios ou manual de atividades; • Material confeccionado em MDF, madeira, plástico resistente ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensão mínima da base: 18 cm x 18 cm; • Altura mínima da torre montada: 25 cm; • Quantidade mínima de peças: 20 unidades; • Peças em formatos regulares ou variados, permitindo diferentes combinações, empilhamentos e desafios estruturais; • Espessura mínima das peças: 6 mm quando em madeira/MDF; • Pintura ou acabamento em cores variadas, resistente ao desgaste; • Bordas arredondadas, acabamento seguro, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Material atóxico e apropriado ao uso infantil; • Base estável e segura durante a utilização; • Produto lavável ou de fácil higienização; • Acondicionado em caixa, estojo ou embalagem resistente Ou equivalente funcional 	06
23	<p>Aquisição de jogo pedagógico tipo alinhavo com ímã, destinado ao desenvolvimento da coordenação motora fina, coordenação óculo-manual, lateralidade, concentração, percepção visual e habilidades cognitivas em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jogo pedagógico composto por base/tabuleiro e peças para atividade de alinhavo com sistema magnético (ímã); • Sistema de movimentação por caneta magnética, haste magnética, peça imantada ou elementos equivalentes; • Estrutura confeccionada em MDF, madeira, acrílico, plástico resistente ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensão mínima da base/tabuleiro: 30 cm x 22 cm; • Espessura mínima da base: 6 mm quando em madeira/MDF; • Superfície lisa, resistente e de fácil higienização; • Percursos, trilhas, furos guiados, canaletas ou circuitos para condução das peças magnéticas; • Acompanhado de peças móveis coloridas para deslocamento e organização; • Quantidade mínima de peças móveis: 10 unidades; • Acompanhado de 01 caneta magnética ou acessório equivalente para manipulação; • Temáticas variadas: formas, números, letras, animais, trajetos ou figuras educativas; • Pintura atóxica, impressão ou acabamento resistente ao desgaste; • Bordas arredondadas, acabamento seguro, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; <p>Material atóxico e apropriado ao uso infantil; Ou equivalente funcional</p>	06
24	<p>Aquisição de boneco equilibrista pedagógico, destinado ao desenvolvimento da coordenação motora fina, percepção espacial, noção de equilíbrio, concentração, raciocínio lógico e habilidades psicomotoras em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brinquedo pedagógico tipo boneco equilibrista, composto por boneco/base e peças para atividades de equilíbrio e manipulação; • Boneco confeccionado em MDF, madeira, plástico resistente ou material equivalente de alta 	03

	<p>durabilidade;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura mínima do boneco: 18 cm; • Largura mínima: 10 cm; • Base de apoio estável, permitindo posicionamento e desafios de equilíbrio; • Acompanhado de peças complementares, pesos, barras, discos ou acessórios para experimentação do equilíbrio; • Quantidade mínima de acessórios: 6 unidades; • Peças coloridas e visualmente atrativas; • Espessura mínima das peças: 6 mm quando em madeira/MDF; • Pintura atóxica ou acabamento resistente ao desgaste; • Bordas arredondadas, acabamento seguro, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Material atóxico e apropriado ao uso infantil; • Produto lavável ou de fácil higienização; • Acondicionado em caixa, estojo ou embalagem resistente; Ou equivalente funcional 	
25	<p>Aquisição de kit pedagógico de alinhavos vogais e números, destinado ao desenvolvimento da coordenação motora fina, pré-escrita, reconhecimento de vogais, numerais, sequência lógica, atenção e aprendizagem inicial em ambiente educacional.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit pedagógico composto por placas, peças ou cartões perfurados para atividade de alinhavo com vogais e números; • Conteúdo contemplando, no mínimo, as 5 vogais (A, E, I, O, U) e numerais de 0 a 9; • Quantidade mínima de placas/peças: 15 unidades ou superior; • Cada peça contendo perfurações distribuídas para passagem de cordão/cadaço, favorecendo o traçado e contorno dos símbolos; • Acompanhado de cordões, cadaços ou fios resistentes, com ponta rígida ou proteção para facilitar o manuseio; • Quantidade mínima de cordões: 5 unidades; • Material confeccionado em MDF, madeira, EVA de alta densidade, plástico rígido ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensão mínima de cada peça: 15 cm x 12 cm; • Espessura mínima: 3 mm; • Impressão, gravação ou pintura legível e resistente ao desgaste; • Cores variadas e atrativas para estímulo visual; • Bordas arredondadas, acabamento seguro, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Material atóxico e apropriado ao uso infantil; • Produto lavável ou de fácil higienização; • Acondicionado em caixa, estojo ou embalagem organizadora resistente; Ou equivalente funcional 	06
26	<p>Aquisição de lousa magnética em madeira, destinada ao desenvolvimento pedagógico de atividades de escrita, desenho, organização visual, alfabetização, raciocínio lógico e aprendizagem interativa em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lousa pedagógica tipo magnética, confeccionada com estrutura em madeira, MDF, madeira reflorestada ou material equivalente de alta resistência; • Superfície magnética apta para fixação de letras, números, formas geométricas, figuras ou acessórios imantados; • Face utilizável para escrita com marcador apagável, giz líquido ou sistema compatível, conforme modelo; • Dimensão mínima da área útil: 40 cm x 30 cm; • Espessura mínima da moldura/base: 9 mm; • Estrutura firme, estável e resistente ao uso contínuo; • Acabamento lixado e bordas arredondadas, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Material atóxico e apropriado ao uso infantil; • Acompanhada de acessórios compatíveis, podendo incluir no mínimo: <ul style="list-style-type: none"> ○ 01 apagador; ○ 01 marcador apagável ou equivalente; ○ 01 conjunto de peças magnéticas (letras, números ou formas), quando previsto no modelo; • Superfície de fácil limpeza e higienização 	03

27	REGUA EM FOCO - Comprimento: 30 cm Material: Acrílico cristal de alta transparência Com faixa colorida para destaque visual Função dupla: régua e guia de leitura Ou equivalente funcional	06
28	Aquisição de kit contendo jogos variados de raciocínio , destinado ao desenvolvimento de habilidades cognitivas, pensamento lógico, estratégia, atenção, concentração, memória, resolução de problemas e aprendizagem lúdica em ambiente educacional e recreativo. Especificações Técnicas Mínimas: <ul style="list-style-type: none"> • Kit pedagógico composto por jogos diversos de raciocínio lógico e estratégia acondicionados em embalagem organizadora resistente; • Conjunto contendo, no mínimo, 10 jogos diferentes, podendo contemplar modalidades como: quebra-cabeças, tangram, torre lógica, memória estratégica, sequências, labirintos, dominós lógicos, desafios matemáticos, encaixes inteligentes, jogos de combinação e similares; • Cada jogo deverá possuir regras próprias e proposta pedagógica voltada ao desenvolvimento cognitivo; • Material confeccionado em MDF, madeira, plástico resistente, papel cartão plastificado, EVA de alta densidade ou material equivalente de alta durabilidade; • Peças resistentes ao uso contínuo, com acabamento seguro e apropriado ao uso infantil/escolar; • Espessura mínima das peças rígidas: 3 mm; • Bordas arredondadas, sem farpas, rebarbas ou pontas cortantes; • Impressão, gravação ou pintura legível, colorida e resistente ao desgaste; • Material atóxico e de fácil higienização; • Quantidade total mínima de componentes: conforme composição de cada jogo; • Acompanhado de manuais, instruções ou sugestões de uso em português; Indicação etária compatível com o público escolar; Ou equivalente funcional	01
29	Aquisição de kit pedagógico de instrumentos musicais infantis , composto por conjunto completo com 22 unidades , contemplando 15 tipos diferentes de instrumentos de brinquedo , incluindo instrumentos de agitação, percussão e sopro , destinado ao desenvolvimento musical, coordenação motora, percepção auditiva, ritmo, criatividade e socialização em ambiente educacional e recreativo. Especificações Técnicas Mínimas: <ul style="list-style-type: none"> • Kit musical composto por 22 peças/unidades no total; • Contendo, no mínimo, 15 tipos distintos de instrumentos musicais infantis; • Deverá incluir instrumentos das categorias: <ul style="list-style-type: none"> ○ Agitação (ex.: chocalhos, maracas, guizos, ovos sonoros); ○ Percussão (ex.: tambor, pandeiro, castanholas, claves, triângulo, reco-reco, xilofone infantil ou similares); ○ Sopro (ex.: apito, flauta infantil, gaita ou similares); • Instrumentos confeccionados em madeira, plástico resistente, metal leve, ABS ou material equivalente de alta durabilidade; • Tamanho adequado ao manuseio infantil; • Dimensão mínima média das peças: entre 8 cm e 25 cm, conforme tipo do instrumento; • Acabamento seguro, sem arestas cortantes, rebarbas, pontas expostas ou peças perigosas; • Pintura atóxica, cores variadas e atrativas; • Som funcional e audível, compatível com proposta pedagógica infantil; • Material lavável ou de fácil higienização; Acompanhado de MOCHILA resistente para armazenamento e transporte; Ou equivalente funcional	02
30	Aquisição de tapete em corino , destinado à composição de ambientes educacionais, recreativos, terapêuticos e institucionais, proporcionando conforto, organização do espaço e apoio para atividades coletivas, pedagógicas e sensoriais. Especificações Técnicas Mínimas: <ul style="list-style-type: none"> • Tapete confeccionado em corino sintético, courvin, napa sintética ou material equivalente de alta resistência e durabilidade; • Dimensões mínimas: 2,00 metros x 3,00 metros; • Espessura mínima total: 10 mm; • Revestimento externo impermeável, lavável e de fácil higienização; 	06

	<ul style="list-style-type: none"> • Enchimento interno em espuma de alta densidade, manta resiliente ou material equivalente que proporcione conforto e absorção de impacto leve; • Costuras reforçadas, solda térmica ou acabamento estrutural equivalente; • Bordas devidamente acabadas e resistentes ao uso contínuo; • Superfície macia, flexível e confortável ao contato; • Base firme e estável para uso sobre pisos internos; • Cores variadas, vivas ou sortidas, conforme solicitação do órgão; • Material atóxico, seguro e apropriado ao uso infantil e adulto; Produto dobrável ou de fácil armazenamento, sem prejuízo da estrutura Ou equivalente funcional 	
31	<p>Aquisição de escaleta infantil com 32 teclas, destinada a atividades de musicalização, iniciação musical, percepção auditiva, coordenação motora, expressão artística e desenvolvimento cognitivo em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instrumento musical tipo escaleta infantil (melódica); • Possuindo 32 teclas padrão piano, com funcionamento pleno e afinação adequada; • Teclas resistentes, macias ao toque e de fácil acionamento; • Corpo confeccionado em ABS, plástico resistente ou material equivalente de alta durabilidade; • Sistema sonoro por palheta/reed interno ou mecanismo equivalente próprio do instrumento; • Alcance tonal compatível com modelo de 32 teclas; • Acompanhada de bocal removível e mangueira flexível para execução; • Comprimento mínimo aproximado do instrumento: 40 cm; • Peso compatível com uso infantil e transporte escolar; • Acabamento seguro, sem rebarbas, pontas cortantes ou partes soltas; • Cor variada ou conforme disponibilidade do fabricante; • Estojo, capa ou bolsa para transporte e armazenamento; • Produto novo, sem uso, entregue em embalagem original; Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação. Ou equivalente funcional 	06
32	<p>Aquisição de jogo pedagógico Speed Cups, destinado ao desenvolvimento da atenção, percepção visual, velocidade de raciocínio, coordenação motora, concentração e interação social em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jogo de mesa tipo Speed Cups ou equivalente funcional com mesma proposta pedagógica; • Composto por copos coloridos, cartas de desafio e dispositivo sinalizador (sino/campainha) ou mecanismo equivalente; • Quantidade mínima de copos: 20 unidades, distribuídos em no mínimo 5 cores distintas; • Copos confeccionados em plástico resistente, empilháveis e de fácil manuseio; • Altura mínima de cada copo: 6 cm; • Quantidade mínima de cartas de desafio: 24 unidades ou superior; • Cartas impressas em material resistente, contendo desafios visuais de organização horizontal e vertical; • Acompanhado de 01 sino/campainha ou acessório equivalente para marcação de rodada; • Material atóxico, seguro e apropriado ao uso infantil; • Bordas arredondadas e acabamento sem rebarbas ou partes cortantes; • Cores vivas e impressão de alta legibilidade; • Produto lavável ou de fácil higienização; • Acondicionado em caixa organizadora resistente; Ou equivalente funcional 	3
33	<p>Aquisição de trampolim jump profissional com capa saia, destinado a atividades físicas, psicomotoras, recreativas, terapêuticas e de condicionamento em ambientes educacionais, esportivos e institucionais.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipamento tipo trampolim jump profissional individual; • Diâmetro mínimo total: 1,00 metro; • Estrutura tubular em aço carbono, aço pintado, galvanizado ou material metálico equivalente de alta resistência; • Capacidade de carga compatível com uso contínuo, conforme norma/fabricante; 	01

	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de impulsão por molas metálicas protegidas, elásticos de alta resistência ou tecnologia equivalente; Lona de salto confeccionada em material sintético reforçado, antiderrapante e resistente à tração; Acompanhado de capa saia protetora cobrindo integralmente a área das molas/elásticos e borda estrutural; Revestimento da capa em material resistente, impermeável e de fácil higienização; No mínimo 6 pés com sapatas antiderrapantes ou ponteiros de proteção; Altura compatível para estabilidade e segurança durante uso; Estrutura estável, silenciosa e apropriada para uso interno; Acabamento sem arestas cortantes, rebarbas ou pontos de risco; Cor preta, colorida ou conforme disponibilidade do fabricante; Produto desmontável ou de fácil montagem/manutenção; Ou equivalente funcional 	
34	<p>Aquisição de jogo pedagógico Agora é Sua Vez, destinado ao desenvolvimento da atenção, raciocínio lógico, tomada de decisão, interação social, linguagem, concentração e respeito às regras em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jogo de mesa/pedagógico denominado Agora é Sua Vez ou equivalente funcional com mesma finalidade educativa; Composto por tabuleiro, cartas, peças, marcadores, dados, roleta ou acessórios compatíveis com a dinâmica proposta; Estrutura confeccionada em papel cartão rígido plastificado material equivalente de alta durabilidade; Dimensão mínima do tabuleiro: 30 cm x 30 cm, quando aplicável; Quantidade mínima de cartas/desafios: 40 unidades ou superior; Quantidade mínima de peões/marcadores: 4 unidades; Acompanhado de dado, roleta ou sistema de progressão de jogadas, quando aplicável; Cartas com impressão legível, colorida e resistente ao desgaste; Peças resistentes, de fácil manuseio e adequadas ao público infantil/escolar; Bordas arredondadas, acabamento seguro, sem rebarbas ou partes cortantes; Material atóxico e apropriado ao uso infantil; Ou equivalente funcional 	06
35	<p>Aquisição de brinquedo recreativo tipo Gira Gira Jardim, destinado a atividades lúdicas recreativas e ao desenvolvimento psicomotor, equilíbrio, coordenação e socialização em ambientes externos e internos adequados.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Brinquedo recreativo tipo gira gira/carrossel infantil, modelo jardim ou equivalente funcional; Estrutura confeccionada em aço carbono, aço galvanizado, plástico rotomoldado de alta resistência ou combinação de materiais equivalentes; Base central com sistema giratório de rolamento, eixo ou mecanismo rotacional seguro e suave; Diâmetro mínimo total: 1,20 metro; Capacidade mínima para 3 usuários simultâneos ou superior; Assentos, plataformas ou áreas de apoio ergonômicas e seguras; Possuindo barras de apoio, alças ou pegadores para segurança durante o uso; Acabamento resistente a intempéries quando destinado a área externa; Pintura eletrostática, UV ou acabamento anticorrosivo, conforme material; Bordas arredondadas, sem arestas cortantes, rebarbas ou pontos de aprisionamento; Base estável e estrutura reforçada para uso contínuo; Material atóxico e apropriado ao uso infantil; Ou equivalente funcional 	06
36	<p>Aquisição de livro pedagógico em feltro, destinado ao desenvolvimento da linguagem, coordenação motora fina, percepção sensorial, criatividade, imaginação, atenção e aprendizagem interativa em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material pedagógico tipo livro sensorial em feltro, composto por páginas ilustradas e interativas; Confeccionado em feltro, tecido sintético, tecido não tecido reforçado ou material equivalente de alta durabilidade; Ou equivalente funcional 	02

	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensão mínima fechado: 20 cm x 20 cm; • Quantidade mínima de páginas: 8 folhas / 16 faces ilustradas ou superior; • Páginas costuradas, encadernadas ou fixadas por argolas, espiral reforçado ou sistema equivalente; • Conteúdo com atividades interativas, podendo contemplar: cores, formas, números, letras, animais, rotina, vestuário, coordenação motora, encaixes, botões, zíperes, cadarços velcro, texturas e associações; • Elementos móveis fixados de forma segura, removíveis apenas quando previsto na proposta pedagógica; • Costuras reforçadas e acabamento resistente ao uso contínuo; • Material macio, leve e seguro para manuseio infantil; • Cores vivas, contrastantes e atrativas; Ou equivalente funcional 	
37	<p>Aquisição de livros sonoros variados, destinados ao incentivo à leitura, desenvolvimento da linguagem, percepção auditiva, atenção, imaginação, alfabetização inicial e aprendizagem interativa em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto composto por livros sonoros infantis variados, com temas educativos e recreativos; • Livros com módulos sonoros integrados, acionados por botão, toque, pressão ou sistema equivalente; • Conteúdo sonoro relacionado às páginas, podendo incluir narração, músicas, palavras, letras, números, sons de animais, veículos, natureza ou efeitos educativos; • Temáticas variadas, tais como: alfabetização, números, cores, animais, histórias infantis, cantigas, rotina, natureza e descobertas; • Quantidade mínima por conjunto: conforme necessidade do órgão solicitante; • Capa dura, cartonada, plastificada ou material equivalente resistente ao uso infantil; • Páginas internas em papel cartão reforçado, cartonado, laminado ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensão mínima de cada livro: 18 cm x 18 cm; • Quantidade mínima de páginas: 6 folhas / 12 faces ou superior; • Sistema eletrônico com compartimento seguro para pilhas/bateria, devidamente fechado; • Botões resistentes, de fácil acionamento e identificáveis visualmente; • Volume sonoro adequado ao uso infantil e ambiente escolar; • Impressão colorida, legível e atrativa; Ou equivalente funcional 	06
38	<p>Aquisição de livro sensorial tipo Toque e Sinta, destinado ao desenvolvimento da percepção tátil, linguagem, atenção, curiosidade, estímulos sensoriais e incentivo à leitura em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material pedagógico tipo livro interativo sensorial, modelo Toque e Sinta ou equivalente funcional; • Composto por páginas ilustradas contendo áreas com diferentes texturas táteis para exploração sensorial; • Temáticas variadas, tais como: animais, natureza, cores, formas, corpo humano, objetos, rotina, números ou histórias infantis; • Capa dura, cartonada, plastificada ou material equivalente resistente ao uso contínuo; • Páginas internas em papel cartão grosso, cartonado laminado ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensão mínima de cada livro: 18 cm x 18 cm; • Quantidade mínima de páginas: 6 folhas / 12 faces ilustradas ou superior; • Inserções táteis firmemente fixadas, confeccionadas em tecido, EVA, feltro, silicone, material sintético texturizado ou equivalentes seguros; • Diferentes superfícies táteis (macio, áspero, liso, rugoso, felpudo, ondulado ou similares); • Impressão colorida, atrativa e de alta legibilidade; Bordas arredondadas e acabamento seguro; Ou equivalente funcional 	10

39	<p>Aquisição de jogo pedagógico Hangar Planejar e Construir, destinado ao desenvolvimento do raciocínio lógico, planejamento, organização espacial, coordenação motora, criatividade, resolução de problemas e aprendizagem construtiva em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jogo pedagógico tipo planejamento e construção, denominado <i>Hangar Planejar e Construir</i> ou equivalente funcional; • Composto por base/tabuleiro, peças modulares de montagem, estruturas temáticas, cartas-desafio, manual ou acessórios compatíveis com a proposta do jogo; • Temática voltada à construção de hangar, aeronaves, estruturas, organização de peças ou desafios espaciais; • Material confeccionado em MDF, madeira, plástico resistente, ABS ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensão mínima da base/tabuleiro: 30 cm x 30 cm; • Quantidade mínima de peças modulares: 20 unidades; • Quantidade mínima de cartas/desafios: 20 unidades, quando aplicável; • Peças encaixáveis, empilháveis ou posicionáveis, permitindo múltiplas soluções e montagens; <p>Espessura mínima das peças rígidas: 3 mm; Ou equivalente funcional</p>	06
40	<p>Aquisição de jogo pedagógico Monte Seu Personagem Maluco, destinado ao desenvolvimento da criatividade, percepção visual, coordenação motora fina, linguagem, imaginação, atenção, socialização e habilidades cognitivas em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jogo pedagógico de composição e montagem de personagens, denominado Monte Seu Personagem Maluco ou equivalente funcional; • Composto por base(s), peças ilustradas intercambiáveis e acessórios para criação de personagens variados e combinações inusitadas; • Peças contendo partes do corpo, rostos, cabelos, olhos, roupas, acessórios, expressões ou elementos temáticos diversos; • Material confeccionado em MDF, madeira, plástico resistente, papel cartão plastificado, EVA rígido ou material equivalente de alta durabilidade; • Quantidade mínima de peças: 40 unidades; • Dimensão mínima média das peças: 5 cm x 5 cm, variando conforme formato; • Espessura mínima das peças rígidas: 3 mm; • Sistema de montagem por encaixe, sobreposição, imantação, velcro ou posicionamento em base/tabuleiro; • Acompanhado de 01 ou mais bases/tabuleiros para montagem; Impressão colorida, atrativa e resistente ao desgaste; Ou equivalente funcional 	03
41	<p>Aquisição de kit pedagógico socioemocional, composto por jogos, livros e brinquedos sensoriais, destinado ao desenvolvimento da inteligência emocional, autorregulação, empatia, comunicação, percepção sensorial, atenção, inclusão e aprendizagem integral em ambiente educacional, terapêutico e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit completo acondicionado em caixa, maleta, baú ou embalagem organizadora resistente, apropriada para armazenamento e transporte; • Conjunto composto por materiais pedagógicos variados voltados ao trabalho das emoções e estímulos sensoriais; • Conteúdo contemplando, no mínimo, as categorias abaixo: <p>1. Jogos Socioemocionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantidade mínima: 03 jogos pedagógicos; • Temáticas relacionadas a emoções, sentimentos, empatia, convivência, resolução de conflitos, comunicação, autocontrole ou expressão emocional; • Podendo incluir cartas, tabuleiros, roletas, dados, trilhas, desafios ou dinâmicas em grupo. <p>2. Livros Temáticos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantidade mínima: 03 livros infantis ou pedagógicos; • Conteúdo voltado a emoções, autoestima, amizade, diversidade, inclusão, comportamento, rotina emocional ou habilidades sociais; • Capa resistente e páginas adequadas ao uso escolar. <p>3. Brinquedos Sensoriais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantidade mínima: 05 itens sensoriais; 	01

	<ul style="list-style-type: none"> Podendo contemplar: massinhas, bolas táteis, pop it, fidget toys, painéis táteis, cubos sensoriais, livros táteis, texturas, brinquedos calmantes ou similares. <p>Requisitos Gerais dos Materiais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Materiais confeccionados em madeira, MDF, plástico resistente, silicone, EVA, papel cartão plastificado, tecido ou equivalentes de alta durabilidade; Material atóxico e apropriado ao uso infantil/escolar; Bordas arredondadas e acabamento seguro, sem rebarbas, farpas ou partes cortantes; <p>Cores variadas e atrativas; Ou equivalente funcional</p>	
42	<p>Aquisição de jogo pedagógico Toque e Embarque, destinado ao desenvolvimento da percepção tátil, coordenação motora fina, raciocínio lógico, atenção, organização espacial, linguagem e aprendizagem interativa em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jogo pedagógico denominado Toque e Embarque ou equivalente funcional, com proposta de exploração tátil, encaixe, associação ou transporte temático; Composto por base/tabuleiro, peças móveis, elementos de encaixe, figuras temáticas, cartas ou acessórios compatíveis com a dinâmica do jogo; Sistema interativo envolvendo toque, manipulação, identificação, organização ou embarque de peças/figuras; Material confeccionado em MDF, madeira, plástico resistente, EVA rígido, papel cartão plastificado ou material equivalente de alta durabilidade; Dimensão mínima da base/tabuleiro: 30 cm x 20 cm; Quantidade mínima de peças móveis: 15 unidades; Espessura mínima das peças rígidas: 3 mm; <p>Peças coloridas, ilustradas e de fácil manuseio; Ou equivalente funcional</p>	02
43	<p>Aquisição de kit argolas pedagógico, destinado ao desenvolvimento da coordenação motora fina e ampla, percepção visual, noção espacial, lateralidade, atenção, concentração e aprendizagem lúdica em ambiente educacional, recreativo e psicomotor.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kit pedagógico composto por argolas coloridas e acessórios para atividades de encaixe, arremesso, classificação, sequência ou circuitos motores; Conjunto contendo, no mínimo, 12 argolas; Argolas confeccionadas em plástico resistente, PVC flexível, borracha, EVA de alta densidade ou material equivalente de alta durabilidade; Diâmetro mínimo de cada argola: 15 cm; Espessura mínima da seção da argola: 1 cm; Cores variadas e bem definidas, favorecendo identificação visual e atividades pedagógicas; Acompanhado de suportes, cones, bases, pinos ou acessórios compatíveis para encaixe/arremesso, quando aplicável; Quantidade mínima de acessórios complementares: 4 unidades; <p>Material atóxico, seguro e apropriado ao uso infantil Ou equivalente funcional</p>	06
44	<p>Aquisição de lápiz de colorir com 12 cores, destinado a atividades pedagógicas, artísticas, recreativas e de desenvolvimento da coordenação motora fina, criatividade e expressão visual em ambiente educacional.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Conjunto contendo 12 lápis de colorir em cores variadas; Cores distintas e vivas, com boa cobertura e pigmentação uniforme; Corpo em madeira reflorestada, resina, material reciclado ou equivalente de alta qualidade; Formato sextavado, redondo ou triangular ergonômico, adequado ao uso escolar; Mina resistente à quebra, macia e de fácil deslizamento sobre o papel; Diâmetro mínimo da mina: 2,5 mm; Comprimento mínimo de cada lápis: 17 cm; Ou equivalente funcional 	18
45	<p>Aquisição de lápiz de colorir modelo Jumbo, destinado a atividades pedagógicas, artísticas e recreativas, especialmente indicado para crianças pequenas, favorecendo a pega adequada, coordenação motora fina, criatividade e expressão visual em ambiente educacional.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Conjunto contendo lápis de colorir tipo Jumbo, em cores variadas; Quantidade mínima por embalagem: 12 cores ou conforme necessidade do órgão solicitante; Corpo de maior espessura, facilitando o manuseio por crianças em fase inicial de 	06

	<p>desenvolvimento motor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato triangular, sextavado ou ergonômico antiderrapante; • Fabricado em madeira reflorestada, resina, material reciclado ou equivalente de alta qualidade; • Mina macia, resistente à quebra e com boa cobertura; • Diâmetro mínimo da mina: 4 mm; • Diâmetro mínimo do corpo: 10 mm; • Comprimento mínimo de cada lápis: 17 cm Ou equivalente funcional 	
46	<p>Aquisição de cordão de comunicação alternativa, destinado ao apoio à comunicação suplementar e alternativa (CSA), inclusão escolar, autonomia, interação social e acessibilidade comunicacional de usuários com necessidades específicas em ambiente educacional, terapêutico e institucional.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso de acessibilidade tipo cordão de comunicação alternativa, composto por tira de sustentação e sistema de fixação para cartões, pictogramas, símbolos ou identificadores visuais; • Cordão confeccionado em poliéster, nylon, tecido sintético resistente, silicone ou material equivalente de alta durabilidade; • Comprimento mínimo total: 80 cm (circunferência compatível para uso no pescoço ou ombro, conforme modelo); • Largura mínima: 1,5 cm; • Fechamento por presilha de segurança, trava breakaway, clip removível ou sistema equivalente que permita desprendimento em caso de tração; • Acompanhado de argola, mosquetão, presilha transparente, porta-cartão ou suporte compatível para fixação dos recursos visuais; • Costuras reforçadas ou acabamento resistente ao uso contínuo; • Material lavável ou de fácil higienização; Ou equivalente funcional 	06
47	<p>Aquisição de jogos de pareamento pedagógico, destinados ao desenvolvimento da atenção, percepção visual, associação lógica, memória, linguagem, classificação e habilidades cognitivas em ambiente educacional e recreativo.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto composto por jogos de pareamento com atividades de associação entre pares correspondentes; • Temáticas variadas, podendo contemplar: figuras iguais, cores, formas, sombras, números e quantidades, letras e imagens, sílabas e palavras, animais e filhotes, profissões e objetos, emoções ou equivalentes pedagógicos; • Quantidade mínima de pares por jogo: 20 pares (40 peças) ou superior; • Material confeccionado em MDF, madeira, papel cartão plastificado, PVC, plástico rígido ou material equivalente de alta durabilidade; • Dimensão mínima de cada peça/cartela: 5 cm x 5 cm; • Espessura mínima: 2 mm quando rígido; • Impressão colorida, legível e resistente ao desgaste; • Cantos arredondados e acabamento seguro, sem rebarbas, farpas ou partes cortantes; • Cores atrativas e alto contraste visual, quando aplicável; • Material atóxico e apropriado ao uso infantil; Ou equivalente funcional 	06

Providências a serem adotadas previamente à contratação:

Elaboração e aprovação do Termo de Referência contendo todas as especificações técnicas dos itens a serem adquiridos;

Realização de pesquisa de preços junto ao mercado, visando a obtenção de valores compatíveis com a realidade mercadológica;

Verificação da existência de dotação orçamentária suficiente para suportar a despesa;

Definição da modalidade de licitação e critérios de julgamento;

Designação do fiscal do contrato para acompanhamento da execução;

Análise e aprovação do processo pela Assessoria Jurídica do Município;

Inserção do procedimento no sistema eletrônico oficial adotado pelo Município;

Publicação do edital e demais atos necessários para garantir a ampla publicidade do certame.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

A aquisição dos materiais pode gerar impactos ambientais relacionados, principalmente, à geração de resíduos (embalagens plásticas, papelão e outros) e ao descarte futuro dos bens ao final de sua vida útil.

Como medidas mitigadoras, deverão ser adotadas as seguintes ações:

Destinação ambientalmente adequada das embalagens, com incentivo à reciclagem;

Prioridade, sempre que possível, para aquisição de produtos com maior durabilidade e qualidade, reduzindo a necessidade de reposição frequente;

Orientação quanto ao descarte correto dos materiais inservíveis, conforme normas ambientais vigentes;

Incentivo à aquisição de fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seus processos produtivos.

Dessa forma, busca-se minimizar os impactos ambientais decorrentes da contratação.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Certifico que a presente demanda se faz necessária para atender às necessidades do Centro de Atendimento Educacional Especializado (CAEE), visando à adequada estruturação dos ambientes pedagógicos, terapêuticos e administrativos, bem como ao fortalecimento do atendimento educacional especializado ofertado aos alunos público-alvo da educação especial.

Declaro, ainda, que as informações constantes neste Documento de Formalização de Demanda refletem a real necessidade da unidade requisitante, estando compatíveis com o planejamento administrativo e pedagógico da Secretaria Municipal de Educação.

Visconde do Rio Branco, 24 de março de 2026.