



*Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova*  
*CNPJ=18.316.257/0001-12*  
*Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro*  
*Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000*



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Responsável pela elaboração do ETP: Leila Martins da Veiga Soares.

### **1) Descrição da necessidade da contratação**

Foi apresentado pela Secretaria Municipal de Educação o Documento de Formalização de Demanda (DFD), solicitando análise técnica para atendimento da necessidade municipal de aquisição de materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos, para atendimento das unidades escolares da rede municipal de ensino, contemplando o Centro Municipal de Educação Infantil – CEMEI (Creche Municipal) e a Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar Municipal.

A contratação tem por finalidade garantir a disponibilidade de recursos pedagógicos adequados ao desenvolvimento das atividades educacionais, recreativas e formativas desenvolvidas nas unidades escolares, observando as especificidades das diferentes faixas etárias atendidas e as diretrizes pedagógicas estabelecidas para cada etapa da educação básica.

Os materiais didáticos e pedagógicos constituem instrumentos indispensáveis para a efetivação das práticas educacionais previstas na Base Nacional Comum Curricular – BNCC, contribuindo para o desenvolvimento integral dos estudantes nos aspectos cognitivo, motor, social, emocional, cultural e intelectual.

A aquisição contempla materiais de natureza pedagógica, recreativa e educativa, incluindo jogos educativos, brinquedos de construção, recursos sensoriais, materiais psicomotores, jogos de raciocínio lógico, recursos para desenvolvimento da linguagem, materiais destinados a atividades coletivas, jogos de estratégia, jogos de tabuleiro, quebra-cabeças, materiais de montagem, recursos esportivos e demais instrumentos voltados ao desenvolvimento de habilidades compatíveis com cada faixa etária.

**O Centro Municipal de Educação Infantil – CEMEI** atende crianças de 0 (zero) a 3 (três) anos de idade, em período regular e em regime de tempo integral, constituindo etapa fundamental para o desenvolvimento inicial das habilidades cognitivas, motoras, emocionais e sociais. Em razão das características próprias da primeira infância, torna-se necessária a disponibilização de materiais seguros, adequados e compatíveis com essa faixa etária, possibilitando experiências de exploração, interação, descoberta e aprendizagem por meio do brincar.

Os recursos destinados ao CEMEI serão utilizados como instrumentos de apoio às práticas pedagógicas desenvolvidas pelos profissionais da educação, promovendo a estimulação sensorial, a coordenação motora ampla e fina, a linguagem, a criatividade, a autonomia e a socialização das crianças. Considerando o uso contínuo e coletivo desses materiais, bem como o desgaste natural decorrente da utilização cotidiana, faz-se necessária a reposição e ampliação do acervo existente.

**A Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar Municipal** atende estudantes de 7 (sete) a 14 (quatorze) anos, oferecendo atividades complementares ao ensino regular com foco na formação integral dos educandos. A ampliação da jornada escolar exige a disponibilização de recursos pedagógicos e recreativos que possibilitem a realização de oficinas, atividades lúdicas, práticas esportivas, ações culturais e atividades coletivas voltadas ao fortalecimento do processo de ensino-aprendizagem.



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



Os materiais destinados a essa unidade contribuirão para o desenvolvimento da concentração, raciocínio lógico, criatividade, coordenação motora, resolução de problemas, convivência social, trabalho em equipe e respeito às regras, favorecendo a construção de competências e habilidades previstas no currículo escolar.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para assegurar condições adequadas ao desenvolvimento das atividades pedagógicas realizadas pela rede municipal de ensino, garantindo recursos educacionais compatíveis com as necessidades dos estudantes atendidos pelo CEMEI e pela Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar Municipal, fortalecendo a qualidade da educação pública ofertada pelo Município de Piedade de Ponte Nova/MG e promovendo o atendimento ao interesse público.

## **2) Plano anual de contratação**

O Município de Piedade de Ponte Nova, no presente momento, não possui plano de contratação vigente para o exercício de 2026, havendo a possibilidade de realizar o PAC para o exercício seguinte.

## **3) Requisitos da contratação**

A contratada deverá observar estritamente os requisitos mínimos de qualidade, segurança, durabilidade e adequação pedagógica dos materiais didáticos e pedagógicos (brinquedos), em conformidade com as especificações técnicas constantes no Termo de Referência, bem como com as normas técnicas aplicáveis.

**Os materiais deverão ser adequados às respectivas faixas etárias dos estudantes atendidos pelo Centro Municipal de Educação Infantil – CEMEI e pela Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar Municipal, observando critérios de qualidade, segurança, funcionalidade, durabilidade e adequação pedagógica.**

Todos os produtos deverão ser novos, sem uso, não recondicionados ou remanufaturados, respeitadas todas as normas vigentes de fabricação, estando sujeitos a devolução em caso de desatendimento.

Os produtos que tiverem marca divergente da que foi licitado não serão aceitos ou recebidos, sendo feito a recusa no momento de entrega e notificada a empresa.

Após o recebimento da ordem de serviços o contratado deverá realizar a entrega em até 15 (quinze) dias úteis.

Os locais de entrega serão aqueles indicados nas Ordens de Fornecimento. Eventualmente poderá haver a alteração do referido endereço para outro, dentro dos limites territoriais do município de Piedade de Ponte Nova, alteração esta que será devidamente comunicada na oportunidade do envio da ordem de fornecimento.

**Prefeitura Municipal** Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro, Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000, de 13:00h às 17:00h.



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



**CEMEI** / Rua Natalino Martins de Souza, 02 – Centro, Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000, de 07:30h às 14:00h.

**Educação Especial** / Rua Natalino Martins de Souza, 03 – Centro, Piedade de Ponte Nova. CEP=35382-000, de 07:30h às 14:00h.

A contratada deverá comunicar previamente à Administração qualquer fato que possa impactar o cumprimento dos prazos de entrega, apresentando as devidas justificativas.

Os produtos deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses, ressalvadas as hipóteses de mal uso.

O pagamento ocorrerá em até 30 dias após a efetiva e completa entrega dos itens que constam da ordem de fornecimento e da entrega da respectiva nota fiscal.

#### **Garantia da contratação**

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, uma vez que se trata de prestação de serviço que será feito de forma personalizada, para a realização de eventos específicos, e a aplicação de garantias pode tornar sua execução mais complexa.

#### **4) Estimativas de quantidade, interdependências com outras contratações e valor estimado**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un</b>	<b>Quant. Unit. Total</b>	<b>Valor Médio Unitário</b>	<b>Valor Total Unitário</b>
<b>1</b>	TAPETE AMERELINA Tapete infantil psicomotor tipo amarelinha, com formas geométricas, confeccionado em lona de PVC impermeável, resistente e de fácil higienização. Dimensões aproximadas de 75 cm de largura por 190 cm de comprimento. Produto adequado para uso em diversos tipos de piso (cerâmica, concreto, madeira, grama e areia), resistente ao uso frequente.	UN	125	R\$ 66,37	<b>R\$ 8.295,83</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	Possui certificação do INMETRO. Indicado para atividades pedagógicas, recreativas e psicomotoras				
<b>2</b>	<b>TAPETE SENSORIAL-</b> Tatame sensorial modular, confeccionado em E.V.A., com dimensões aproximadas de 30 cm x 30 cm x 0,5 cm por placa, destinado à estimulação sensorial e ao desenvolvimento motor. Produto antiderrapante, atóxico, impermeável, com isolamento térmico e sistema de encaixe rápido. O conjunto deverá possuir, no mínimo, 15 (quinze) texturas distintas, com variação de superfícies macias, ásperas e diferenciadas, tais como: grama sintética; velcro macio; velcro áspero; bucha (parte macia); bucha (parte áspera); pelúcia; veludo; superfície atoalhada; lixa; tecido tipo ovelhinha; pompom; lã de aço; superfície em PVC; tapete; corda, ou equivalentes. Produto com certificação INMETRO, garantindo conformidade com normas de segurança para materiais pedagógicos. Não acompanha bordas.	CJ	60	R\$ 607,00	<b>R\$ 36.420,00</b>
<b>3</b>	Tatame modular em EVA, com dimensões aproximadas de 100 cm x 100 cm x 4 cm, espessura aproximada de 40 mm, com sistema de encaixe tipo quebra-cabeça. Superfície antiderrapante, dupla face, com absorção de impacto.	UN	350	R\$ 109,50	<b>R\$ 38.325,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	Produto atóxico, lavável e resistente, indicado para atividades pedagógicas e recreativas em ambientes escolares.				
<b>4</b>	Tapete Espumado Colorido com 12 blocos-Tapete espumado colorido com 12 blocos modulares, confeccionado em espuma de alta densidade, revestido com material antialérgico, impermeável e lavável, destinado ao uso em creches, escolas e espaços infantis, garantindo segurança, higiene e resistência. Dimensões aproximadas: tapete 1,50 m x 1,50 m x 4 cm de espessura; blocos modulares 15 cm x 15 cm cada. Produto com certificação INMETRO, conforme normas de segurança aplicáveis a materiais pedagógicos.	UN	50	R\$ 1.279,33	<b>R\$ 63.966,67</b>
<b>5</b>	Família de Fantoches Branca: Kit composto por 06 (seis) fantoches representando: papai, mamãe, menino, menina, vovô e vovó. Cada peça deve ser confeccionada em materiais de boa qualidade, tais como espuma, malha, tecido, feltro, lã, velboa, pelúcia, fibra e ribana, conforme o modelo de cada personagem. A estrutura da boca deverá ser produzida em plástico PET revestido em feltro, enquanto os olhos deverão ser confeccionados em plástico adequadamente	KIT	95	R\$ 268,12	<b>R\$ 25.471,78</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	<p>fixado.</p> <p>Os materiais devem ser macios, atóxicos e confortáveis ao toque, assegurando manuseio seguro, ergonômico e adequado para uso por crianças. Cada fantoche deverá possuir altura aproximada entre 25 cm e 30 cm, mantendo padrão de resistência, durabilidade e acabamento compatível com produtos destinados ao público infantil. O kit deverá atender às normas de segurança aplicáveis a brinquedos e materiais pedagógicos, não podendo conter partes soltas, pontiagudas ou que representem risco durante o uso.</p>				
<b>6</b>	<p>Conjunto de Fantoques de Frutas-Conjunto de 7 fantoches temáticos “Salada de Frutas”, confeccionados em feltro e Transfer Puff, material antialérgico e certificado. Dimensões mínima aproximadas dos fantoches de 25 cm. Produto seguro para manuseio infantil, destinado a atividades pedagógicas</p>	<b>KIT</b>	<b>80</b>	<b>R\$ 232,78</b>	<b>R\$ 18.622,40</b>
<b>7</b>	<p>Kit de fantoches Higiene bucal kit de fantoches “Higiene Bucal”, composto por 4 elementos: Dentista, Dente, Pasta e Escova. Confeccionado em feltro, material antialérgico e certificado, seguro e resistente para uso infantil. Dimensões mínima dos fantoches de 25 a 36 cm.</p>	<b>KIT</b>	<b>80</b>	<b>R\$ 126,00</b>	<b>R\$ 10.080,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>8</b>	Alinhavo de números confeccionado em MDF, com base branca ou acabamento amadeirado. Inclui 10 peças numéricas e 10 cadarços, permitindo que a criança costure os números, favorecendo o desenvolvimento da coordenação motora fina. Produto certificado pelos órgãos competentes	UN	50	R\$ 98,14	<b>R\$ 4.907,14</b>
<b>9</b>	Alinhavo do alfabeto, confeccionado em MDF, com peças resistentes e seguro para uso infantil. Destinado a atividades pedagógicas que estimulam a coordenação motora fina e o reconhecimento das letras. Dimensões mínimas aproximadas: 12,5 x 12,5 cm. Indicado para uso em creche.	UN	50	R\$ 153,33	<b>R\$ 7.666,67</b>
<b>10</b>	Cone vazado com altura aproximada de 23 a 30 cm de altura, confeccionado em material plástico resistente, em cores vibrantes. Indicado para atividades esportivas e treinamento funcional, como corrida, futebol e circuitos educativos. Possui orifícios que permitem a colocação de cilindros plásticos ou de madeira, podendo ser usado como barreira para saltos e circuitos de treino completos. Adequado para uso pedagógico e recreativo em creches e ambientes educativos.	UN	350	R\$ 12,30	<b>R\$ 4.305,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>11</b>	Livro de historinhas infantil em material plástico-Livro de historinhas infantil, comumente conhecido como livro de banho, confeccionado em material plástico macio, borracha ou vinil, com páginas impermeáveis e à prova d'água, adequado para bebês e crianças pequenas. Possui bordas arredondadas e materiais atóxicos, garantindo manuseio seguro, inclusive para morder ou levar à boca. Alguns modelos incluem recursos lúdicos, como sons ao apertar ("squick") ou imagens que mudam de cor em contato com água quente, estimulando a percepção sensorial e curiosidade infantil. O conteúdo é voltado para vocabulário simples, com ilustrações de animais, objetos, cores e formas, promovendo desenvolvimento cognitivo inicial, reconhecimento visual e interação lúdica. Produto novo, resistente a rasgos e uso contínuo, indicado para creches, escolas, berçários e ambientes educativos, e em conformidade com normas e certificações de segurança aplicáveis a brinquedos e materiais pedagógicos infantis.	UN	120	R\$ 113,00	<b>R\$ 13.560,00</b>
-----------	--	----	-----	------------	--------------------------



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>12</b>	Jogo da Memória (formas geométricas) -Jogo da Memória com formas geométricas COM NO MÍNIMO 30 PEÇAS, confeccionado em MDF, atóxico e seguro para crianças. Embalagem em caixa de madeira com tampa lacrada em película de PVC. Produto certificado pelos órgãos competentes. Dimensões aproximadas com embalagem: 12,5 x 12,5 x 5 cm. Indicado para atividades pedagógicas que estimulam memória, concentração, percepção visual, coordenação motora e raciocínio lógico em crianças da educação infantil.	UN	150	R\$ 62,25	<b>R\$ 9.337,50</b>
<b>13</b>	Jogo da Memória (frutas)-Jogo da Memória Infantil em madeira, tema Frutas, composto por 30 peças. Confeccionado em MDF durável, atóxico, seguro para crianças e certificado pelos órgãos competentes. Cada peça é resistente e adequada para manuseio infantil. Indicado para atividades pedagógicas	UN	140	R\$ 31,99	<b>R\$ 4.477,98</b>
<b>14</b>	Jogo da Memória (cores)-Jogo da Memória Infantil em madeira, tema Cores, composto por 30 peças. Confeccionado em MDF durável, atóxico, seguro para crianças e certificado pelos órgãos competentes. Cada peça é resistente e adequada para manuseio infantil. Indicado para atividades pedagógicas	UN	100	R\$ 32,78	<b>R\$ 3.278,14</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>15</b>	Jogo da Memória (animais)- Jogo da Memória Infantil em madeira, tema Animais, composto por 24 peças. Confeccionado em MDF durável, atóxico e certificado pelos órgãos competentes, seguro para manuseio infantil. Cada peça é resistente e indicada para atividades pedagógicas que estimulam memória, atenção, percepção visual, coordenação motora e raciocínio lógico em crianças da educação infantil.	UN	100	R\$ 50,79	<b>R\$ 5.079,00</b>
<b>16</b>	Painel Sensorial de parede Painel sensorial didático, educativo e pedagógico, destinado ao apoio ao processo de ensino-aprendizagem na educação infantil, por meio de estímulos sensoriais, cognitivos e motores. O painel é composto por no mínimo 22 atividades distintas, integradas em sua estrutura, proporcionando experiências interativas que favorecem o desenvolvimento integral da criança. Cada atividade oferece estímulos táteis, visuais e funcionais, incentivando a curiosidade, a exploração e o engajamento ativo. O produto deve apresentar estrutura resistente e segura, adequada ao uso contínuo em ambientes institucionais, garantindo durabilidade e segurança durante a utilização.	UN	20	R\$ 1.515,75	<b>R\$ 30.315,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>17</b>	BLOCO DE MONTAR 1000 PEÇAS- Conjunto de blocos de montar educativos, com sistema de encaixe seguro e de fácil montagem/desmontagem, confeccionados em plástico resistente e atóxico, contendo 1.000 (mil) peças de diferentes cores e formatos, em tamanho adequado ao uso infantil, com pinos de encaixe seguros, acabamento seguro e sem bordas cortantes. Indicado para crianças de 3 a 6 anos, para uso pedagógico em escolas e creches. Produto novo, conforme normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis	PCT	115	R\$ 193,16	<b>R\$ 22.213,73</b>
<b>18</b>	Blocos de montar infantil CASINHA - Conjunto de blocos de montar educativos, modelo Casinha, confeccionados em plástico resistente e atóxico, contendo 72 (setenta e duas) peças de diferentes cores e formatos, com tamanho aproximado entre 5 a 8 cm, acabamento seguro e sem bordas cortantes. Indicado para crianças de 3 a 6 anos, para uso pedagógico em escolas e creches. Produto novo, conforme normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis	CJ	100	R\$ 76,67	<b>R\$ 7.666,67</b>
<b>19</b>	Brinquedo de montagem modelo Lig Lig-Brinquedo educativo composto por peças de plástico resistente e atóxico, com sistema de encaixe seguro, permitindo múltiplas combinações e	UN	120	R\$ 49,00	<b>R\$ 5.880,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	atividades construtivas que estimulam coordenação motora, criatividade e raciocínio lógico. As peças são multicoloridas, com acabamento seguro, sem bordas cortantes ou quinas vivas, e medidas aproximadas de 6 x 6 x 0,5 cm, adequadas para crianças de 3 a 6 anos. Indicado para uso pedagógico em escolas e creches. Produto novo, em conformidade com normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.				
<b>20</b>	Blocos de montar magnético bolas e bastões com no mínimo 128 peças de plástico ABS durável e atóxico, composto por bastões (retos e curvos) e bolas esféricas, multicoloridos, contendo ímãs internos que permitem conexão magnética segura, facilitando montagem e desmontagem. As peças possuem acabamento seguro, sem bordas cortantes ou quinas vivas, e tamanho compatível com uso infantil, permitindo construção de formas 2D e 3D, figuras e estruturas variadas. O conjunto estimula criatividade, raciocínio lógico, coordenação motora e percepção espacial, sendo indicado para crianças de 3 a 8 anos, para uso pedagógico em escolas e creches. Produto novo, em conformidade com normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.	CJ	120	R\$ 226,00	<b>R\$ 27.120,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>21</b>	Blocos de montar tipo estrela magnética, Conjunto composto por 40 (quarenta) peças- Conjunto composto por 40 (quarenta) peças multicoloridas, fabricadas em PE (polietileno) durável e atóxico, sem arestas, garantindo manuseio seguro. As peças são encaixáveis, com tamanho aproximado de 10 cm, permitindo montagem de múltiplas formas, figuras e estruturas, incluindo representações de objetos, animais, veículos ou formas abstratas. O sistema de encaixe facilita montagem e desmontagem repetidas, estimulando criatividade, coordenação motora, raciocínio lógico e percepção espacial. Indicado para crianças, proporcionando brincadeira segura em ambientes pedagógicos, como escolas e creches. Produto novo, em conformidade com normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.	CJ	150	R\$ 99,00	<b>R\$ 14.850,00</b>
<b>22</b>	Quebra-Cabeça Fazendinha em MDF-Quebra-cabeça educativo confeccionado em MDF (Madeira de Fibra de Média Densidade), composto por 15 (quinze) peças. Quando montado, apresenta dimensões aproximadas de 21,5 × 29,5 × 1 cm (comprimento × largura × altura). As peças possuem acabamento seguro, sem arestas cortantes, e o tema ilustrado é animais de	UN	120	R\$ 49,47	<b>R\$ 5.936,10</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	fazenda, promovendo a percepção visual, coordenação motora, raciocínio lógico e habilidades cognitivas. Produto indicado para uso pedagógico em escolas e creches, novo, e em conformidade com normas e certificações de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.				
<b>23</b>	Quebra Cabeça Infantil Vogais-Kit educativo composto por 5 (cinco) jogos de quebra-cabeça infantil, confeccionados em MDF (Madeira de Fibra de Média Densidade), sendo um jogo para cada vogal: A, E, I, O e U. Cada jogo contém 9 (nove) peças de madeira, com orientação horizontal, e dimensões aproximadas de 20 x 20 cm (largura x comprimento). Os quebra-cabeças são indicados para alfabetização e reconhecimento das vogais, promovendo coordenação motora, percepção visual, raciocínio lógico e aprendizagem inicial da linguagem. Produto novo, com acabamento seguro, sem arestas cortantes, adequado para uso pedagógico em creches, escolas e ambientes educativos, e em conformidade com normas e certificações de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.	KIT	120	R\$ 48,33	<b>R\$ 5.800,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>24</b>	<p>Quebra-Cabeça Infantil – Números (Kit 10 Jogos)</p> <p>Kit educativo composto por 10 (dez) jogos de quebra-cabeça infantil, confeccionados em MDF (Madeira de Fibra de Média Densidade), sendo um jogo para cada número de 0 a 9. Cada jogo contém 9 (nove) peças de madeira, com orientação horizontal, e dimensões aproximadas de 20 × 20 cm (largura × comprimento).</p> <p>Os quebra-cabeças são indicados para alfabetização numérica e reconhecimento dos números, promovendo coordenação motora, percepção visual, raciocínio lógico e aprendizagem inicial da matemática. Produto novo, com acabamento seguro, sem arestas cortantes, adequado para uso pedagógico em creches, escolas e ambientes educativos, e em conformidade com normas e certificações de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>	KIT	120	R\$ 64,33	<b>R\$ 7.720,00</b>
<b>25</b>	<p>Brinquedo educativo tipo bloco de encaixe vertical-Brinquedo educativo tipo bloco de encaixe vertical, composto por base com 10 (dez) pinos e 25 (vinte e cinco) peças em formatos variados, destinadas ao encaixe nos pinos. Confeccionado em madeira, com acabamento seguro, sem arestas cortantes ou quinas vivas, adequado ao uso infantil.</p>	UN	100	R\$ 58,02	<b>R\$ 5.801,57</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	<p>A base possui dimensões aproximadas de 33 × 22 × 6,5 cm, proporcionando estabilidade durante o uso. Indicado para atividades pedagógicas que auxiliam no desenvolvimento da coordenação motora, percepção visual, raciocínio lógico e reconhecimento de formas, sendo apropriado para uso em escolas e creches. Produto novo, em conformidade com normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>				
<b>26</b>	<p><b>Cubos Quebra-Cabeça</b> <b>Animais- Conjunto</b> educativo composto por cubos de madeira com desenhos de animais, disponíveis em diferentes quantidades de peças, de acordo com o modelo, suficientes para formar o desenho completo correspondente. Cada cubo possui dimensões aproximadas de 4 × 4 × 4 cm, projetadas para mãos pequenas, proporcionando manuseio seguro e confortável.</p> <p>As peças possuem textura de madeira que enriquece a experiência tátil, e as ilustrações de animais estimulam a coordenação motora, percepção visual, raciocínio lógico e criatividade. Produto novo, com acabamento seguro, sem arestas cortantes ou quinas vivas, indicado para uso pedagógico em creches, escolas e ambientes educativos, e em</p>	<b>CJ</b>	<b>90</b>	<b>R\$ 197,67</b>	<b>R\$ 17.790,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	conformidade com normas e certificações de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.				
27	<p>Blocos de Montar e Encaixe Empilhável – Cubos em Madeira (Tema Chapeuzinho Vermelho) - Brinquedo educativo empilhável, composto por base de encaixe em madeira, contendo 2 (duas) hastes fixas, e 6 (seis) cubos encaixáveis, confeccionados em madeira certificada, com impressão em tinta atóxica. Cada cubo possui dimensões aproximadas de 5 × 5 × 5 cm.</p> <p>A base apresenta dimensões aproximadas de 13 × 15 × 10 cm (comprimento × largura × altura), proporcionando estabilidade durante o uso. O sistema de encaixe permite a organização dos cubos nas hastes, possibilitando a formação de figuras do tema Chapeuzinho Vermelho, contribuindo para o desenvolvimento da coordenação motora, percepção visual, raciocínio lógico e associação de imagens.</p> <p>Produto confeccionado integralmente em madeira, com acabamento seguro, sem arestas cortantes ou quinas vivas, indicado para uso pedagógico em escolas e creches. Produto novo, em conformidade com as normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.</p>	UN	100	R\$ 166,67	<b>R\$ 16.666,67</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>28</b>	Bola de espuma-Bola confeccionada em material leve, macio e atóxico, com revestimento em tecido colorido e enchimento interno seguro. Apresenta dimensões aproximadas de 20 × 13 × 13 cm e peso aproximado de 200 g, garantindo segurança e fácil manuseio por crianças. Indicada para atividades recreativas e pedagógicas em escolas e creches, proporcionando estímulo à coordenação motora, percepção espacial e desenvolvimento físico. Produto novo, em conformidade com normas de segurança aplicáveis a brinquedos infantis.	UN	150	R\$ 35,67	<b>R\$ 5.350,00</b>
<b>29</b>	Dedoches em formato de animais-Conjunto de fantoches de dedo (dedoches) em formato de animais, confeccionados em material macio tipo pelúcia, contendo 10 unidades com animais diferentes, dimensões aproximadas de 6 cm x 6 cm x 4 cm, antialérgicos, certificados conforme normas aplicáveis	CJ	80	R\$ 61,35	<b>R\$ 4.908,00</b>
<b>30</b>	Dedoches – Família Negra-Dedoches – Família Negra (Kit com 06 personagens) Kit composto por 06 (seis) Dedoches representando os personagens: vovô, vovó, papai, mamãe, menino e menina. Cada peça deve medir aproximadamente entre 7 cm e 10 cm de altura. Os dedoches devem ser confeccionados com corpo, cabeça e detalhes em feltro	KIT	80	R\$ 66,95	<b>R\$ 5.356,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	colorido, contendo olhos em plástico.				
<b>31</b>	Luvinha dedoches: Amiguinhos da Fazenda-Luvinha dedoches: Amiguinhos da Fazenda-Livro infantil interativo cartonado, acompanhado de luva dedoches contendo miniaturas de diversos animais da fazenda. A luva é confeccionada em material macio, hipoalergênico e confortável, permitindo fácil encaixe nos dedos Produto destinado ao estímulo da coordenação motora, criatividade e aprendizado lúdico, adequado para crianças e em conformidade com normas de segurança para brinquedos infantis	UN	80	R\$ 78,33	<b>R\$ 6.266,67</b>
<b>32</b>	Placa de Montessori Sensorial para Crianças Maleta Educativa Brinquedo (Azul)-Livro interativo para bebês inclui zíperes, cadarços, cintos, botões, relógios, calendários, correspondência de formas, ganchos e argolas, letras, animais, quebra-cabeças e outros elementos,100% Seguro: feito com tecido de alta qualidade, macio e resistente, com certificação INMETRO. Costura suave nas bordas e feltro bem costurado, ideal para bebês de 1 a 3 anos, Fácil de Transportar: Este livro sensorial para bebês vem com uma alça, é pequeno e leve, na cor azul	UN	150	R\$ 112,78	<b>R\$ 16.917,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>33</b>	Placa de Montessori Sensorial para Crianças Maleta Educativa Brinquedo (Rosa)-Livro interativo para bebês inclui zíperes, cadarços, cintos, botões, relógios, calendários, correspondência de formas, ganchos e argolas, letras, animais, quebra-cabeças e outros elementos,100% Seguro: feito com tecido de alta qualidade, macio e resistente, com certificação INMETRO. Costura suave nas bordas e feltro bem costurado, ideal para bebês de 1 a 3 anos, Fácil de Transportar: Este livro sensorial para bebês vem com uma alça, é pequeno e leve, na cor rosa.	UN	150	R\$ 105,78	<b>R\$ 15.867,00</b>
<b>34</b>	Jogo Botão Gol A Gol Tabuleiro Elástico MDF-Acompanha 2 times de 6 jogadores botões de plástico O objetivo do jogo é fazer gol passando os botões para o lado do adversário pelo espaço central Os dois jogam ao mesmo tempo e quem conseguir atravessar mais peças é o vencedor, Dimensões Aproximadas: 40x31x3cm Madeira MDF e plástico, Componentes do jogo: Elástico Bolas, Botões, Campo, Mdf, Quadra, Tabuleiro	UN	120	R\$ 82,45	<b>R\$ 9.894,00</b>
<b>35</b>	Peteca Colorida - Peteca colorida Altura mínima Aproximadas: 15cm Peso: 45g Base: 15mm Altura x 5cm de base 4 Penas	UN	200	R\$ 14,55	<b>R\$ 2.910,40</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	paralelas Cor: Colorida				
<b>36</b>	Baralho-Jogo de Cartas com aproximadamente 52 a 56 cartas ilustradas e coloridas material Plástico ou Papel Resistente.	UN	120	R\$ 31,81	<b>R\$ 3.817,20</b>
<b>37</b>	Jogo de Dominó- Conjunto de Peças para Jogo com aproximadamente (28 peças) Peças podendo se confeccionadas em resina de alta resistência, material plástico premium ou osso com acabamento liso e preciso para conforto no manuseio; números em alto-relevo para fácil visualização, com estojo, caixa ou bolsa adequada para guardar as peças/certas após o uso, garantindo proteção e organização. Material durável, resistente ao desgaste e seguro para uso escolar.	UN	100	R\$ 37,31	<b>R\$ 3.731,00</b>
<b>38</b>	Jogo de Cartas tipo UNO (ou similar) -Jogo de Cartas tipo UNO (ou similar) Quantidade: Aproximadamente Entre 108 e 115 cartas, compatível com a dinâmica do jogo tipo UNO ou equivalente. Material: Cartas podendo se confeccionadas em material Plástico ou Papel Resistente, garantindo resistência ao uso contínuo.	UN	120	R\$ 26,66	<b>R\$ 3.199,50</b>
<b>39</b>	Jogo Pega Varetas Grande-Jogo Pega Varetas grande com aproximadamente 30 a 40 varetas, com 30 a 40 cm de comprimento, confeccionadas em plástico resistente ou madeira; acabamento liso e pintura	UN	120	R\$ 48,67	<b>R\$ 5.840,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	colorida segura; acompanha estojo ou embalagem para armazenamento.				
<b>40</b>	Jogo de Xadrez- Jogo de Xadrez Conjunto completo com 32 peças (16 brancas e 16 pretas) confeccionadas em plástico resistente ou MDF, acabamento liso e durável; tabuleiro com aproximadamente 26 a 40 cm, fabricado em MDF, madeira ou plástico rígido, com casas claramente demarcadas; acompanha estojo ou caixa para armazenamento seguro das peças.	UN	120	R\$ 72,84	<b>R\$ 8.740,93</b>
<b>41</b>	Jogo de Damas com 24 peças – 12 claras e 12 escuras) Material: Peças em plástico resistente ou madeira, acabamento liso; tabuleiro em MDF, madeira ou plástico rígido, com casas claramente demarcadas Dimensões: Tabuleiro com aproximadamente 28 × 40 cm; peças compatíveis com manuseio seguro acompanha estojo, saco ou embalagem adequada para guarda após o uso	UN	120	R\$ 35,81	<b>R\$ 4.296,67</b>
<b>42</b>	Jogo Tabuleiro Infantil - Jogo de Tabuleiro Infantil “Quebra Gelo Pinguim Numa Fria”, educativo e interativo, indicado para 2 jogadores, composto por tabuleiro de gelo, blocos removíveis, pinguim, picaretas e roleta. O objetivo do jogo é remover os blocos sem deixar o pinguim cair, estimulando o raciocínio lógico, a coordenação motora, a concentração e a	UN	80	R\$ 56,97	<b>R\$ 4.557,33</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	tomada de decisões. Fabricado em plástico polipropileno resistente e atóxico, com peças duráveis e acabamento seguro para uso infantil. Contém 01 pinguim, 02 picaretas, 01 roleta, 38 blocos coloridos, 01 base principal e 04 apoios. Cor do pinguim podendo variar entre preto e azul. Produto de qualidade, adequado para atividades recreativas e educativas				
<b>43</b>	Pião de Madeira Infantil com corda- Pião de Madeira Infantil com corda, confeccionado em madeira resistente, com acabamento liso e seguro para uso infantil, indicado para atividades recreativas e educativas. Auxilia no desenvolvimento da coordenação motora, concentração, equilíbrio e habilidades manuais, promovendo interação e diversão. Acompanha corda para lançamento do pião. Produto durável, de fácil manuseio e adequado para crianças.	UN	150	R\$ 50,00	<b>R\$ 7.500,00</b>
<b>44</b>	Bolinha de Gude-Bolinha de gude confeccionada em vidro resistente, com acabamento liso e colorido, indicada para atividades recreativas e educativas infantis. Auxilia no desenvolvimento da coordenação motora, concentração, raciocínio lógico e habilidades manuais, promovendo interação social e diversão. Produto durável, seguro e	UN	2000	R\$ 0,24	<b>R\$ 488,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	adequado para uso em brincadeiras tradicionais infantis.				
<b>45</b>	Jogo de Madeira tangram Brinquedo Pedagógico Educativo-Brinquedo pedagógico educativo tipo Tangram, confeccionado em madeira, tabuleiro entre 7 a 10 peças recortadas e acabamento liso e seguro para uso infantil. Indicado para atividades recreativas e pedagógicas, auxiliando no desenvolvimento do raciocínio lógico, percepção espacial, coordenação motora, criatividade e concentração. Produto resistente, durável e adequado para uso infantil, permitindo a formação de diversas figuras geométricas e formas.	UN	100	R\$ 51,25	<b>R\$ 5.125,00</b>
<b>46</b>	Brinquedo Educativo Tabuleiro Tetris Madeira-Brinquedo educativo tipo Tetris em madeira, jogo de estratégia e encaixe, confeccionado em material resistente, com peças em madeira e acabamento liso e seguro para uso infantil. Indicado para atividades recreativas e pedagógicas, auxiliando no desenvolvimento do raciocínio lógico, coordenação motora, percepção espacial, concentração e resolução de problemas. Produto durável, de fácil manuseio e adequado para crianças, promovendo aprendizado por meio de desafios de encaixe e montagem.	UN	100	R\$ 41,67	<b>R\$ 4.166,67</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>47</b>	Jogo Equilibra Chapéu-Jogo educativo de equilíbrio e estratégia composto por uma estrutura central em formato de árvore montável sobre base estável, produzida em material plástico rígido, atóxico e de alta resistência. O conjunto deve conter, no mínimo, 48 peças circulares em formato de chapéus (estilo sombreiros) distribuídas em quatro cores distintas, além de 01 dado plástico para a definição das jogadas. O objetivo pedagógico do item é o desenvolvimento da coordenação motora fina, raciocínio lógico, concentração e percepção espacial, sendo indicado para crianças a partir de 3 anos. O produto deve apresentar acabamento isento de rebarbas ou partes cortantes e possuir, certificação de segurança do INMETRO gravada na embalagem.	UN	100	R\$ 47,63	<b>R\$ 4.763,33</b>
<b>48</b>	Quebra-cabeça infantil com 100 peças-Quebra-cabeça infantil contendo aproximadamente 100 peças, confeccionado em material resistente e de boa durabilidade, com impressão colorida e acabamento seguro para uso infantil. Produto indicado para atividades recreativas e educativas, auxiliando no desenvolvimento do raciocínio lógico, coordenação motora, percepção visual, concentração e memória.	UN	100	R\$ 55,00	<b>R\$ 5.500,00</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	Temática de dinossauros, com ilustrações educativas e lúdicas, adequado para crianças, promovendo aprendizado e entretenimento.				
<b>49</b>	Quebra-cabeça infantil com 100 peças-Quebra-cabeça infantil contendo aproximadamente 100 peças, confeccionado em material resistente, com temática infantil tipo Divertida Mente ou similar, com impressão colorida, acabamento seguro e adequado para uso infantil, indicado para atividades recreativas e educativas, auxiliando no desenvolvimento do raciocínio lógico, coordenação motora, percepção visual, concentração e memória.”	UN	100	R\$ 46,33	<b>R\$ 4.633,33</b>
<b>50</b>	Quebra-cabeça infantil com 200 peças- Quebra-cabeça infantil contendo aproximadamente 200 peças, confeccionado em material resistente e de boa durabilidade, com impressão colorida e acabamento seguro para uso infantil. Produto indicado para atividades recreativas e educativas, auxiliando no desenvolvimento do raciocínio lógico, coordenação motora, percepção visual, concentração e memória, promovendo aprendizado e entretenimento. Temática infantil tipo Stich ou similar, de mesma qualidade.	UN	20	R\$ 64,13	<b>R\$ 6.412,50</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



<b>51</b>	Escada de agilidade -Escada de agilidade destinada ao treinamento funcional, condicionamento físico, desenvolvimento de velocidade e coordenação motora. O equipamento deve ser composto por duas fitas laterais paralelas de alta resistência, confeccionadas em nylon ou polipropileno, interligadas por degraus transversais planos e sem rebarbas, fabricados em polímero plástico rígido de alta durabilidade, como PVC ou polietileno. A estrutura deve apresentar comprimento mínimo de 4,00 metros, largura útil de no mínimo 40 centímetros e conter, no mínimo, 8 degraus dispostos ao longo de sua extensão. O sistema de fixação dos degraus deve permitir a regulagem e o ajuste personalizado do espaçamento entre eles, adaptando-se a diferentes tipos de exercícios. As extremidades das fitas laterais devem possuir sistema de engate rápido, travas ou botões de pressão que viabilizem a conexão em série com outras escadas para a ampliação do circuito de treino. O acabamento do produto deve garantir aderência segura a diferentes superfícies, como gramados, quadras e pisos emborrachados, minimizando o risco de deslizamentos.	UN	70	R\$ 52,13	<b>R\$ 3.648,75</b>
<b>52</b>	BAMBOLE Arco de plástico (Bambolê),	UN	450	R\$ 3,86	<b>R\$ 1.736,59</b>



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



	material: plástico PVC, com tamanho mínimo entre 63 a 70 cm de diâmetro. Cores diversas.				
<b>53</b>	Cone com altura aproximada de 20 a 30 cm de altura, confeccionado em material plástico resistente, em cores vibrantes. Indicado para atividades esportivas e treinamento funcional, como corrida, futebol e circuitos educativos.	UN	250	R\$ 4,80	<b>R\$ 1.200,00</b>
<b>54</b>	CONE CHAPEU CHINES Cone demarcatório (disco/chapéu chines) altura mínima de 5 cm de altura e 19,5cm de diâmetro. Material: plástico flexível.	UN	250	R\$ 2,09	<b>R\$ 521,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b> (Quinhentos e sessenta e oito mil e novecentos reais e cinquenta e nove centavos).					<b>R\$ 568.900,59</b>

As quantidades previstas para a presente contratação foram definidas a partir da análise da demanda pedagógica das unidades escolares atendidas pela Secretaria Municipal de Educação de Piedade de Ponte Nova, considerando o quantitativo de estudantes matriculados no Centro Municipal de Educação Infantil – CEMEI e na Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar Municipal, bem como as atividades pedagógicas desenvolvidas ao longo do ano letivo.

Atualmente, o Centro Municipal de Educação Infantil – CEMEI atende 102 (cento e dois) alunos, distribuídos entre turmas em período regular e em regime de tempo integral. Já a Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar Municipal atende 60 (sessenta) alunos matriculados em tempo integral, totalizando 162 (cento e sessenta e dois) estudantes diretamente beneficiados pela presente contratação.

O dimensionamento dos quantitativos observou critérios técnicos e pedagógicos, considerando a necessidade de atendimento coletivo dos alunos e a execução simultânea de atividades em diferentes turmas e ambientes de aprendizagem, de forma a garantir a continuidade e a qualidade das práticas pedagógicas.

Foram considerados, ainda, os seguintes parâmetros:

- número de alunos atendidos nas unidades escolares contempladas;
- número de turmas em funcionamento em cada unidade escolar;
- faixa etária dos estudantes atendidos na Educação Infantil e na Unidade de Tempo Integral;
- natureza coletiva e compartilhada dos materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos;
- necessidade de reposição de materiais desgastados pelo uso contínuo;



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



- adequação dos materiais às atividades previstas na Base Nacional Comum Curricular – BNCC;
- necessidade de ampliação e diversificação dos recursos pedagógicos utilizados nas atividades educacionais;
- necessidade de garantir disponibilidade suficiente para realização simultânea de atividades pedagógicas nas unidades escolares.

Ressalta-se que os quantitativos estimados buscam assegurar a cobertura integral da demanda pedagógica identificada, considerando o uso coletivo dos materiais e a necessidade de evitar a limitação das atividades por insuficiência de recursos, garantindo o adequado funcionamento das ações educacionais ao longo do ano letivo.

Os quantitativos detalhados encontram-se relacionados no Documento de Formalização de Demanda – DFD e serão especificados no Termo de Referência que instruirá o procedimento licitatório.

### **5) Possíveis alternativas e justificativa técnica da escolha da solução**

Foram analisadas possíveis alternativas para atendimento da demanda de aquisição de materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos destinados às unidades da Secretaria Municipal de Educação de Piedade de Ponte Nova, especialmente ao Centro Municipal de Educação Infantil – CEMEI e à Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar Municipal.

Inicialmente, foi analisada a possibilidade de realização da contratação por meio de dispensa de licitação. Contudo, verificou-se que a presente demanda não se enquadra nas hipóteses legais de contratação direta previstas na legislação vigente, especialmente em razão do valor estimado da contratação e da natureza do objeto, tornando necessária a realização de procedimento licitatório para seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Também foi analisada a possibilidade de realização da contratação por meio de adesão à Ata de Registro de Preços de outros órgãos ou entidades da Administração Pública. Entretanto, essa alternativa não se mostrou a mais adequada ao atendimento da demanda municipal, uma vez que os materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos possuem especificações e quantitativos definidos de acordo com as necessidades específicas das unidades escolares do Município. Além disso, não há garantia de existência de ata vigente que contemple integralmente os itens pretendidos, em quantitativos suficientes e em condições efetivamente mais vantajosas para a Administração Municipal.

Ademais, a adesão à ata está condicionada à demonstração de vantagem econômica, à disponibilidade de saldo pelo órgão gerenciador, à concordância do fornecedor registrado e ao atendimento dos requisitos legais aplicáveis, fatores que podem comprometer a celeridade, a eficiência e a efetividade da contratação.

Foi igualmente considerada a possibilidade de reaproveitamento dos materiais pedagógicos atualmente disponíveis nas unidades escolares. Contudo, essa alternativa não se mostra viável, tendo em vista o desgaste natural decorrente do uso contínuo dos materiais, especialmente na Educação Infantil, bem como a insuficiência quantitativa para atendimento simultâneo das turmas e das atividades pedagógicas desenvolvidas ao longo do ano letivo.

Verificou-se ainda que parte dos materiais existentes não atende integralmente aos padrões atuais de qualidade, segurança, durabilidade e adequação pedagógica exigidos para



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



utilização pelos estudantes, especialmente no que se refere às normas de segurança aplicáveis aos brinquedos e materiais destinados ao público infantil.

A alternativa de redução ou fracionamento da aquisição também foi avaliada. Entretanto, sua adoção comprometeria a execução das atividades pedagógicas planejadas pelas unidades escolares, limitando o desenvolvimento das ações educacionais, recreativas e formativas previstas no planejamento pedagógico da Rede Municipal de Ensino.

Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a solução mais adequada consiste na realização de procedimento licitatório próprio para aquisição dos materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos, assegurando o atendimento integral da demanda identificada pela Secretaria Municipal de Educação e observando os princípios da legalidade, impessoalidade, eficiência, economicidade, competitividade e interesse público.

Considerando que os itens a serem adquiridos possuem características usuais de mercado e especificações passíveis de definição objetiva por meio de Termo de Referência, o objeto enquadra-se como fornecimento de bens comuns, nos termos da legislação vigente.

Assim, a modalidade Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, mostra-se tecnicamente adequada para a contratação pretendida, por possibilitar ampla competitividade entre os fornecedores, maior transparência do procedimento, ampliação da disputa, obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e atendimento eficiente das necessidades da Rede Municipal de Ensino.

## **6) Estimativa de valor e documentos justificantes**

Estimativa de valor vide Item 4.

Os documentos justificantes dos valores se referem aos preços praticados pela Administração Pública, especialmente no âmbito do Estado de Minas Gerais, bem como referências obtidas junto a fornecedores do ramo pertinente ao objeto da contratação.

Foram considerados, ainda, valores constantes em contratações similares realizadas por outros entes públicos, quando disponíveis, de forma a assegurar maior aderência aos preços de mercado e garantir a razoabilidade da estimativa apresentada.

Os documentos que fundamentam a estimativa de preços encontram-se devidamente anexados ao processo administrativo, contemplando cotações de fornecedores e pesquisas em bases públicas de preços, assegurando transparência, motivação e compatibilidade com os valores praticados no mercado.

## **7) Descrição da solução como um todo, inclusive quanto a manutenção e à assistência técnica**

A solução proposta consiste na aquisição de materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos destinados ao atendimento das unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Piedade de Ponte Nova/MG, especialmente o Centro Municipal de Educação Infantil – CEMEI e a Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar Municipal.

A forma de fornecimento dos materiais ocorrerá mediante Ordem de Fornecimento emitida pela Secretaria Municipal de Educação, contendo a especificação dos itens,



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



quantitativos e local de entregas, abrangendo a totalidade dos itens solicitados em cada Ordem de Fornecimento, conforme a necessidade da Administração.

A solução contempla o fornecimento de materiais novos, devidamente embalados, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, bem como com as normas de segurança aplicáveis a produtos destinados ao público infantil, especialmente quanto à exigência de certificação do INMETRO quando aplicável.

Os materiais a serem adquiridos possuem natureza pedagógica e recreativa, sendo utilizados como instrumentos de apoio ao desenvolvimento cognitivo, motor, social e emocional das crianças atendidas, em consonância com as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e com os projetos pedagógicos das unidades escolares.

Considerando a natureza do objeto, não se aplica a prestação de serviços de manutenção ou assistência técnica continuada. Entretanto, a contratada deverá assegurar a substituição de itens que apresentem defeitos de fabricação ou não conformidade com as especificações técnicas, durante o prazo de garantia estipulado.

A solução adotada permite atender de forma eficiente e contínua às demandas pedagógicas das unidades escolares, garantindo a disponibilidade de recursos adequados ao desenvolvimento das atividades educacionais, especialmente no contexto da Educação Infantil e do ensino em tempo integral.

A contratação por meio de procedimento licitatório, preferencialmente na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, mostra-se adequada por se tratar de bens comuns, com especificações objetivas e padronizáveis, assegurando maior competitividade, eficiência e economicidade.

## **8) Justificativas para o parcelamento da contratação**

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

É economicamente viável o parcelamento da solução, uma vez que os itens são divisíveis, não há prejuízo para a solução, amplia a competitividade, gerando maior economia para a Administração.

Observa-se a viabilidade do parcelamento da licitação, no que tange à divisão em itens e não na aglutinação em lote, considerando as características do mercado, uma vez que nem todo fornecedor entregará a totalidade dos itens, o que poderia causar subcontratações não autorizadas e até mesmo a evasão de fornecedores habituais da administração.

## **9) Resultados pretendidos ante a economicidade e eficiência**

O principal resultado pretendido com a presente contratação é a melhoria das condições de ensino e aprendizagem no âmbito do Centro Municipal de Educação Infantil (CEMEI) e da Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar do Município de Piedade de Ponte Nova/MG, por meio da disponibilização adequada de materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos.

Busca-se assegurar a continuidade e a qualidade das atividades pedagógicas desenvolvidas nas unidades escolares, evitando a insuficiência de materiais essenciais ao



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



processo educacional e promovendo melhores condições para a execução das práticas de ensino planejadas pela rede municipal.

Sob a perspectiva da economicidade, a contratação por meio de Pregão Eletrônico, com julgamento por item, possibilita a ampliação da competitividade entre fornecedores, favorecendo a obtenção de preços mais vantajosos e compatíveis com os praticados no mercado, bem como a adequada utilização dos recursos públicos destinados à aquisição.

Quanto à eficiência, a contratação permite o atendimento integral e tempestivo da demanda identificada pela Secretaria Municipal de Educação, assegurando maior organização no planejamento pedagógico e maior efetividade na execução das atividades escolares, com impacto direto na qualidade do ensino ofertado.

Dessa forma, a contratação contribui para a otimização da aplicação dos recursos públicos, para o fortalecimento das ações educacionais e para o atendimento do interesse público, garantindo melhores resultados no processo de ensino e aprendizagem.

#### **10) Providências prévias à celebração do contrato**

Não existe interdependência entre a pretensa contratação e demais contratações já realizadas ou futuras, não havendo providências a serem adotadas.

Contudo, o Município deverá assegurar que as unidades administrativas beneficiárias da aquisição, medidas operacionais para recebimento, conferência, armazenamento e distribuição dos materiais nas unidades escolares atendidas, incluindo o Centro Municipal de Educação Infantil (CEMEI) e a Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar, de forma a garantir o adequado controle e utilização dos itens adquiridos.

Adicionalmente, poderão ser realizadas orientações internas aos servidores responsáveis pelo recebimento, guarda, controle e distribuição dos materiais, com o objetivo de assegurar padronização de procedimentos, melhor organização dos recursos pedagógicos e eficiência na execução das atividades educacionais.

#### **11) Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Não há interdependência com outras contratações já realizadas ou futuras, não havendo providências a serem adotadas.

Contudo, no âmbito das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Educação, poderá haver alinhamento interno entre os responsáveis pelas unidades escolares e os servidores encarregados do recebimento, controle, distribuição e utilização dos materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos, com o objetivo de assegurar a adequada gestão dos insumos adquiridos.

Esse alinhamento contribui para garantir a correta distribuição dos materiais entre o Centro Municipal de Educação Infantil (CEMEI) e a Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar, o uso racional dos recursos públicos e a continuidade das atividades pedagógicas desenvolvidas pela rede municipal de ensino.

#### **12) Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras**

A aquisição de materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos pode gerar alguns impactos ambientais ao longo de seu ciclo de vida. A produção desses materiais, em muitos casos, envolve o uso de recursos naturais, plásticos derivados do petróleo,



**Prefeitura Municipal de Piedade de Ponte Nova**  
**CNPJ=18.316.257/0001-12**  
**Praça Dr José Pinto Vieira, 36 Centro**  
**Piedade de Ponte Nova, CEP=35382-000**



papel e outros insumos industriais, cuja extração e fabricação podem contribuir para o consumo de energia, geração de resíduos e emissão de poluentes.

Além disso, parte dos itens pode utilizar embalagens plásticas ou materiais não biodegradáveis, o que impacta o meio ambiente quando do seu descarte, especialmente se não houver adequada destinação dos resíduos após o fim da vida útil dos produtos.

Para mitigar esses impactos, é fundamental adotar práticas sustentáveis na aquisição e utilização dos materiais pedagógicos. Serão adotadas, ainda, práticas que visem à redução de desperdícios, bem como o uso consciente e prolongado dos materiais sempre que tecnicamente viável.

Também é importante priorizar produtos recicláveis, reutilizáveis e de maior durabilidade, além de incentivar fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seus processos produtivos e embalagens com menor impacto ambiental.

Dessa forma, é possível minimizar os impactos ambientais associados à aquisição de materiais didáticos e pedagógicos, promovendo o uso responsável dos recursos públicos e contribuindo para práticas sustentáveis no âmbito da Administração Municipal de Piedade de Ponte Nova.

### **13) Conclusão sobre a solução da demanda de contratação**

Considerando as análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade técnica, econômica e operacional da contratação pretendida, consistente na aquisição de materiais didáticos, pedagógicos, recreativos e brinquedos educativos destinados ao atendimento do Centro Municipal de Educação Infantil (CEMEI) e da Unidade de Tempo Integral do Núcleo Escolar do Município de Piedade de Ponte Nova/MG.

A referida contratação visa atender, principalmente, às demandas da Secretaria Municipal de Educação do Município de Piedade de Ponte Nova/MG, mostrando-se adequada e necessária para a continuidade, eficiência e melhoria das atividades pedagógicas e do processo de ensino e aprendizagem ofertado pela rede municipal de ensino.

Para tanto, propõe-se a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, por se tratar de objeto comum, passível de descrição objetiva e padronizada quanto às suas especificações técnicas e condições de fornecimento, assegurando a observância dos princípios da economicidade, eficiência, isonomia e do interesse público.

Não será adotado o Sistema de Registro de Preços, considerando que os quantitativos foram previamente definidos pela Secretaria Municipal de Educação e que a contratação visa o atendimento integral da demanda em fornecimento único, vinculado à adequada execução orçamentária e ao planejamento das ações educacionais.

Dessa forma, a solução apresenta-se alinhada aos princípios da economicidade, eficiência, competitividade e interesse público, sendo recomendada a continuidade do processo para elaboração do Termo de Referência e posterior fase de licitação.

Piedade de Ponte Nova, 18 de JUNHO de 2026.

**Leila Martins da Veiga Soares**  
**Secretária Municipal de Educação**