

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

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

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

### **1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**1.1. Objeto:** Registro de Preços para futuro e eventual fornecimento parcelado de conjuntos escolares individuais, modelo CJA-06, destinados à Rede Municipal de Ensino de Altinho/PE.

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1. A presente demanda tem por finalidade atender às necessidades das unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Altinho, garantindo condições adequadas de mobiliário escolar, em conformidade com os padrões ergonômicos, de segurança e de qualidade estabelecidos pelo FNDE.

2.2. O fornecimento dos conjuntos escolares possibilitará a substituição de móveis danificados, a ampliação da capacidade de atendimento e a melhoria do ambiente pedagógico, que por consequência liga-se de forma positiva ao rendimento dos alunos.

2.3. Ressalte-se que, diante do aumento no número de matrículas, da ampliação de salas de aula e da reestruturação de diversas unidades escolares, tornou-se imprescindível a aquisição de novos mobiliários para suprir as carências identificadas. Ademais, parte significativa do acervo atualmente disponível encontra-se deteriorada, com vida útil comprometida, inviabilizando seu uso de forma adequada e segura.

2.4. A disponibilização de mobiliário padronizado e de qualidade contribuirá para o conforto e a segurança de estudantes e professores, assegurando acessibilidade e conformidade com as normas técnicas vigentes. Tal medida reafirma o compromisso da Administração Municipal com a valorização da educação pública e com a oferta de ambientes de aprendizagem mais dignos, inclusivos e propícios ao desenvolvimento educacional.

### **3. DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

3.1. Embora o Plano Anual de Contratações (PAC) ainda se encontre em fase de elaboração e consolidação das demandas das unidades gestoras, a aquisição dos conjuntos escolares tipo CJA-06 revela-se medida necessária e urgente para assegurar o pleno funcionamento das unidades de ensino da Rede Municipal, de acordo com o levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Educação, Ciência e Tecnologia de

Altinho - PE.

3.2. Dessa forma, a contratação proposta encontra amparo no planejamento institucional e nas metas educacionais do Município, visando garantir condições adequadas de infraestrutura, conforto e segurança aos estudantes e professores, em conformidade com os padrões estabelecidos pelo FNDE.

#### **4. ÁREA REQUISITANTE**

4.1. Secretaria Municipal de Educação, Ciência e Tecnologia de Altinho - PE.

#### **5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

5.1. A seguir são descritos os requisitos necessários para a aquisição dos materiais. Estes requisitos visam assegurar que os itens adquiridos atendam plenamente às necessidades operacionais e padrões de qualidade esperados.

##### **5.2. Requisitos de Qualidade**

5.2.1. Os produtos devem atender às normas técnicas vigentes, especialmente da ISO, ABNT, INMETRO, aplicáveis aos padrões do FNDE, entre outras que sejam pertinentes à matéria.

5.2.2. O mobiliário deverá possuir estrutura resistente, com materiais duráveis e acabamento adequado para uso escolar contínuo.

##### **5.3. Requisitos de Logística e Entrega**

5.3.1. O fornecedor deve:

5.3.1.1. Entregar os produtos no prazo máximo de 20 (vinte) dias, após a emissão do pedido de compra.

5.3.1.2. Realizar a entrega dos produtos na Rua Dr. Nestor Varejão, 51, Centro, Altinho-PE, ou em outro local informado na AF dentro da cidade.

5.3.1.3. Fornecer embalagens adequadas para o transporte, evitando danos aos materiais durante a entrega.

##### **5.4. Requisitos de Sustentabilidade**

5.4.1. Sempre que possível, o fornecedor deve:

5.4.1.1. Priorizar materiais recicláveis ou produzidos com matérias-primas sustentáveis.

5.4.1.2. Fornecer produtos que promovam a redução de resíduos.

## 5.5. Subcontratação

5.5.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 5.6. Garantia da contratação

5.6.1. Não haverá exigência da garantia da contratação.

## 5.7. Exigência de amostra

5.7.1. Não haverá exigência de amostra.

## 5.8. Garantia dos produtos

5.8.1. Garantia mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação.

## 5.9. Critério de aceitabilidade do produto

5.9.1. Para efeitos de classificação, as empresas participantes do processo licitatório deverão apresentar **catálogo** (com fotos) que demonstre o atendimento das especificações do produto ofertado, para fins de avaliação de atendimento aos critérios exigidos.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está demonstrado na Tabela abaixo:

Item	Descrição	Und	Qtd
01	<b>CONJUNTO ALUNO / CJA-06 (PARA ALUNOS COM ALTURA ENTRE 1,59M E 1,88M) - PADRÃO FNDE (COTA PRINCIPAL)</b> Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual. <ul style="list-style-type: none"><li>• Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado.</li><li>• Cadeira individual empalhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</li></ul> <b>MESA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e</li></ul>	UND	225

	<p>comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor AZUL (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura.</li> </ul> <p>Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm).</li> <li>• Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA (ver referências). As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor, devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade a critério da comissão técnica do FNDE. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</li> </ul> <p><b>CADEIRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor AZUL (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</li> </ul> <p><b>Deverá possuir:</b></p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Selo do INMETRO de identificação da conformidade contendo número do registro ativo do objeto (de acordo com a portaria INMETRO nº 401/2020).</p>		
02	<p><b>CONJUNTO ALUNO / CJA-06 (PARA ALUNOS COM ALTURA ENTRE 1,59M E 1,88M) - PADRÃO FNDE (COTA RESERVADA)</b></p> <p>Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de</li> </ul>	UND	75



	<p>balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadeira individual empalhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</li> </ul> <p><b>MESA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.</li> <li>• Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor AZUL (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura.</li> </ul> <p>Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm).</li> <li>• Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA (ver referências). As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor, devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade a critério da comissão técnica do FNDE. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</li> </ul> <p><b>CADEIRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor AZUL (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</li> </ul> <p><b>Deverá possuir:</b></p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>	
--	--	--

	Selo do INMETRO de identificação da conformidade contendo número do registro ativo do objeto (de acordo com a portaria INMETRO nº 401/2020).		
--	--	--	--

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Após levantamento de mercado e análise das alternativas possíveis de soluções, e após consideradas contratações similares feitas por outros órgãos da administração pública, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, foram identificadas apenas soluções para aquisição dos produtos.

7.2. Verifica-se também a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos produtos a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

## 8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total
01	<p><b>CONJUNTO ALUNO / CJA-06 (PARA ALUNOS COM ALTURA ENTRE 1,59M E 1,88M) - PADRÃO FNDE (COTA PRINCIPAL)</b> Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado.</li> <li>Cadeira individual empalhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</li> </ul> <p><b>MESA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.</li> <li>Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor AZUL (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura.</li> </ul> <p>Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a</li> </ul>	UND	225	R\$ 607,78	R\$ 136.750,50

	<p>frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA (ver referências). As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor, devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade a critério da comissão técnica do FNDE. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</li> </ul> <p><b>CADEIRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor AZUL (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</li> </ul> <p><b>Deverá possuir:</b></p> <p>Garantia mínima de 12 meses. Selo do INMETRO de identificação da conformidade contendo número do registro ativo do objeto (de acordo com a portaria INMETRO nº 401/2020).</p>				
02	<p><b>CONJUNTO ALUNO / CJA-06 (PARA ALUNOS COM ALTURA ENTRE 1,59M E 1,88M) - PADRÃO FNDE (COTA RESERVADA)</b> Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado.</li> <li>Cadeira individual empalhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</li> </ul> <p><b>MESA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura.</li> <li>Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor AZUL (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima</li> </ul>	UND	75	R\$ 607,78	45.583,50

<p>de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura.</p> <p>Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm).</li> <li>Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA (ver referências). As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor, devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade a critério da comissão técnica do FNDE. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</li> </ul> <p><b>CADEIRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor AZUL (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto), e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</li> </ul> <p><b>Deverá possuir:</b></p> <p>Garantia mínima de 12 meses. Selo do INMETRO de identificação da conformidade contendo número do registro ativo do objeto (de acordo com a portaria INMETRO nº 401/2020).</p>				
<b>Valor Total</b>				<b>R\$ 183.334,00</b>

8.1. Para estimativa preliminar dos preços dos itens, informa-se que foi realizada ampla pesquisa de preços públicos, obtidas através do Sistema Banco de Preços.

8.2. Portanto, de forma preliminar, com a demanda e valores apurados inicialmente, o valor preliminar estimado da contratação é de **R\$ 183.334,00 (cento e oitenta e três mil, trezentos e trinta e quatro reais)**.

## 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1 A solução proposta contempla o Registro de Preços para o fornecimento parcelado de conjuntos escolares do tipo CJA-06, padrão FNDE, destinados às unidades da Rede



Municipal de Ensino de Altinho/PE. O objetivo é garantir o atendimento contínuo e eficiente das necessidades de mobiliário escolar, assegurando condições adequadas de conforto, ergonomia e segurança aos estudantes e professores.

9.2. O fornecimento parcelado permitirá atender de forma planejada e econômica à demanda das escolas municipais, considerando as variações no número de matrículas, a ampliação de turmas e as reformas ou reestruturações de espaços físicos ao longo do exercício.

9.3. A contratação por registro de preços possibilita a reposição gradual de mobiliários danificados e a adequação das salas de aula aos padrões definidos pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE, promovendo a padronização e a melhoria do ambiente pedagógico.

9.4. A adoção dessa medida fortalece as ações de planejamento educacional e de gestão de recursos públicos, favorecendo a racionalização dos gastos e a melhoria das condições de ensino. Ao assegurar mobiliário de qualidade e compatível com as normas técnicas vigentes, a Administração Municipal reafirma seu compromisso com a valorização da educação pública e com a oferta de um ambiente de aprendizagem mais digno, inclusivo e eficiente.

## **10 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

10.1. 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.

10.2. Considerando as especificidades do presente objeto, a demanda poderá ser parcelada, haja vista a possibilidade de adjudicação a mais de um interessado, gerando um maior aproveitamento de mercado e ampliação da competitividade.

## **11 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

11.1. Com a execução do Registro de Preços para o fornecimento parcelado de conjuntos escolares tipo CJA-06, padrão FNDE, espera-se alcançar a melhoria das condições estruturais e pedagógicas das unidades da Rede Municipal de Ensino de Altinho/PE, por meio da substituição de mobiliários danificados e da ampliação do quantitativo disponível para atendimento ao crescente número de estudantes matriculados. O resultado esperado é a oferta de ambientes escolares confortáveis, seguros e adequados às faixas etárias atendidas, contribuindo diretamente para o bem-estar e o rendimento dos alunos.

11.2. Além disso, o fornecimento padronizado e conforme as especificações do FNDE permitirá uniformizar os espaços educacionais, facilitando o planejamento das ações de manutenção, a reposição de peças e a gestão patrimonial dos bens móveis escolares.

Espera-se também o fortalecimento da gestão educacional e do planejamento orçamentário, com ganhos de eficiência e economicidade decorrentes da contratação por registro de preços, que possibilita aquisições graduais conforme a necessidade real das escolas, evitando desperdícios e assegurando a continuidade dos serviços educacionais.

## **12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

12.1. Não foram identificadas providências relevantes a serem destacadas.

## **13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

13.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a este processo.

## **14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS**

14.1. A aquisição do mobiliário, embora se trate de bens duráveis, pode apresentar impactos ambientais como geração de resíduos sólidos como embalagens, isopores, plásticos, potencial descarte inadequado de mobiliário antigo/inservível e consumo de recursos naturais.

14.2. Como medida mitigadora, recomenda-se a apresentação de certificações ambientais que atestem a conformidade dos produtos com padrões de sustentabilidade, incluindo a utilização de pinturas e adesivos com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (COVs), o uso racional de embalagens e a adoção de práticas de destinação ambientalmente adequada dos mobiliários inservíveis.

14.3. Tais práticas podem envolver o reaproveitamento interno dos materiais, quando tecnicamente viável, a doação a outras entidades públicas ou sociais e, em última instância, o descarte em conformidade com a legislação ambiental vigente.

14.4. Todas as ações devem observar as políticas públicas de sustentabilidade, especialmente as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e demais normas correlatas, promovendo o consumo responsável e a redução dos impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos produtos.

## **15 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

15.1. Considerando:

- a) As motivações, justificativas e informações constantes do presente estudo técnico preliminar
- b) As informações obtidas no mercado e os preços estimados;

DECLARA-SE a viabilidade e razoabilidade da contratação pretendida.

Altinho, 25 de novembro de 2025.

**Andrea Cristina da Silva**

Secretária Municipal de Educação, Ciência e Tecnologia de Altinho

