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 a aquisição parcelada de materiais escolares básicos e itens escolares personalizados, destinados à distribuição gratuita aos alunos regularmente matriculados na Rede Pública Municipal de Ensino do Município de Altinho/PE.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A aquisição pretendida justifica-se a medida que através da distribuição dos materiais de uso escolar gratuitamente, assegura-se que todos os alunos tenham igualdade de acesso aos recursos necessários para o aprendizado. De sorte que contribui para reduzir as barreiras econômicas que podem impedir alguns estudantes de frequentar a escola regularmente.

2.2 A distribuição dos materiais promove a inclusão social, garantindo que crianças de famílias economicamente desfavorecidas não se sintam excluídas ou desencorajadas de participar ativamente da vida escolar.

2.3 Leva-se em conta também a necessidade de aliviar o fardo financeiro das famílias em relação aos custos anuais com material escolar, visando encorajar os pais a apoiar ativamente a educação de seus filhos, participando de reuniões escolares e incentivando o envolvimento no processo educacional.

2.4 Com acesso ao material escolar adequado os alunos podem se concentrar melhor em suas atividades, isso pode resultar em um melhor desempenho acadêmico, pois os estudantes terão as ferramentas necessárias para participar das aulas, fazer anotações e concluir as tarefas, criando um ambiente propício ao aprendizado e incentivando a responsabilidade com os estudos.

2.5 Sem olvidar que se busca assegurar por meio da distribuição gratuita de material escolar nivelar as condições entre os alunos, promovendo igualdade de oportunidades educacionais. Isso é fundamental para construir uma sociedade mais justa e equitativa, evitando a evasão escolar, pois a falta de material escolar pode ser um fator que contribui para a saída do aluno da escola.

Assim, ao fornecer esse material, as escolas podem ajudar a garantir que os alunos permaneçam matriculados e frequentando as aulas regularmente.

3. DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

3.1. A presente contratação ainda não está incluída no Plano de Contratações Anual, estando o mesmo em fase de elaboração.

4. ÁREA REQUISITANTE

4.1. Secretaria Municipal de Educação, Ciência e Tecnologia.

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 materiais devem apresentar durabilidade e resistência adequadas ao uso.

5.2.2. Estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, notadamente a ABNT e INMETRO.

5.3. Requisitos de Logística e Entrega

5.3.1. O fornecedor deve:

5.3.1.1. Entregar os produtos no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a emissão do pedido de compra.

5.3.1.2. Realizar a entrega dos produtos na Rua Siqueira Campos, n° 110, Centro, Altinho – PE, de segunda a sexta feira no horário das 08:00 às 13:00 horas.

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. Da exigência de amostras

5.7.1. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar terá o prazo de 10 (dez) dias após ter sido declarado vencedora, para apresentação das amostras de todos os materiais que compõem o Lote, para aprovação da Secretaria de Educação.

5.7.2. A apresentação de amostras visa à obtenção de qualidade mínima dos produtos a serem adquiridos pela Administração.

5.7.3. As amostras deverão ser apresentadas em suas embalagens originais de fabricação, conforme o caso, sem danificações dos produtos apresentados. A entrega das amostras deverá ser efetuada no seguinte endereço: Rua Siqueira Campos, n° 110, Centro, Altinho – PE.

5.7.4. Quando da entrega, das amostras as mesmas sofrerão inspeção e análise para comprovação do atendimento das características especificadas neste Termo de Referência, quanto aos critérios de qualidade e acabamento. A inspeção e análise citadas, serão efetuadas por uma Comissão designada pela Secretaria Municipal de Educação.

5.7.5. A Comissão de análise, poderá solicitar a licitante, caso haja necessidade, análise laboratorial das devidas amostras, para comprovação das especificações solicitadas conforme Termo de Referência;

5.7.6. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou quando as características básicas e/ou qualidade dos produtos não corresponderem às exigências presentes no Termo de Referência, a proposta do licitante será recusada.

5.7.7. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

5.7.8. Após a análise e aprovação, as amostras serão mantidas em poder do fiscal

do contrato, para análise e comprovação das especificações detalhadas, quando do recebimento final dos produtos contratados.

5.8. LAYOUT DOS ITENS PERSONALIZADOS

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. A expectativa de alunos matriculados na rede pública municipal no ano letivo de 2025 é de 2.500 (dois mil e quinhentos) alunos, sendo:

Descritivo	Quantidades de Alunos
EDUCAÇÃO INFANTIL	500
ANOS INICIAIS (1º AO 5º ANO)	1000
ANOS FINAIS E EJAs (6º AO 9º ANO E EJAs	1000
TOTAL	**2.500**

6.2. Descrições e quantidades

6.2.1. A expectativa de alunos matriculados na rede pública municipal no ano letivo de 2025 é de 2.500 (dois mil e quinhentos) alunos, sendo:

Descritivo	Quantidades de Alunos
EDUCAÇÃO INFANTIL	500
ANOS INICIAIS (1º AO 5º ANO)	1000
ANOS FINAIS E EJAs (6º AO 9º ANO E EJAs	1000
TOTAL	**2.500**

LOTE I - MATERIAL ESCOLAR BÁSICO:

Item	Descritivo	Und	Educ Inf	Anos Iniciais	Anos Finais e Eja	Total
1	LÁPIS PRETO – Lápis grafite nº 2 em resina termoplástica, dureza HB sintético, com mina de grafite em pó aglutinado, corpo sextavado, identificação da marca e tipo de produto no lápis.	UND	2500	5000	5000	**12500**
2	APONTADOR COM DEPÓSITO – Apontador com depósito confeccionado em material plástico rígido c/ 01 furo cônico e lâmina de aço inoxidável aparafusado ou rebitada, sem ondulações, ajustada e afinada afim de não macerar ou mastigar a madeira do lápis.	UND	1000	2000	2000	**5000**
3	BORRACHA BRANCA COM CAPA – Borracha quadrada macia para lápis, na cor branca, com capa plástica, medindo, aproximadamente, 40 mm X 23 mm X 12 mm.	UND	500	5000	5000	**10500**
4	CAIXA DE LÁPIS 12 CORES – Caixa de lápis com cores sortidas, atóxico, apontados, com mínimo 12 lápis sextavados com mina permanente, composto de madeira reflorestada isenta de nós, colagem perfeita das metades e rígida fixação da mina	UND	500	1000	1000	**2500**

	colorida, recobertos com tinta atóxica. A barra interna da mina colorida deverá ser isenta de impureza, apresentar boa pigmentação, com medidas: comprimento 175 mm e mina de 3,0 mm. Produto deverá estar de acordo com a norma ABNT NBR 15236.					
5	COLA BRANCA LÍQUIDA 40G - Cola escolar com mínimo 40g, para colar papel, cartolina, cartão, etc. Composição: resina de pva e água, produto atóxico, bico aplicador fino para facilitar a aplicação. O produto deve ser plastificante, isento de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde, inócuo, que após a secagem apresente um filme transparente. Deverá conter os dados do fabricante e prazo de validade, em conformidade com a norma ABNT NBR 15236.	UND			2000	**2000**
6	MASSA DE MODELAR 12 CORES - Massa de modelar a base de Amido, caixa contendo 12 cores (180 gramas) em cores vivas e diferentes, cores variadas. A massa de amido deve ter apresentação sólida, maleável, atóxica e não manchar. Certificada pelo INMETRO.	UND	500			**500**
7	CANETA HIDROGRÁFICA PONTA GROSSA - corpos injetados em resina termoplástica nas cores da tinta, 12 cores, com tampa de proteção superior anti asfixiante na cor da tinta, tinta atóxica, lavável, com 12 cm comprimento e 13 mm de diâmetro. Embalagem com informações do fabricante, tabela de cores e espaço para preenchimento dos dados do aluno. De acordo com a norma ABNT NBR 15236. Conjunto com 12 canetas.	UND		1000	1000	**2000**
8	RÉGUA ESCOLAR PLÁSTICA 30 CM, Em plástico transparente, sem deformidades ou rebarbas; escala de graduação em cm e guia de leitura, legível e sem falhas. Dimensões: 310 mm comprimento x 30 mm largura x 2 mm espessura. produto deverá comprovar elasticidade e resistência mecânica, conforme norma ABNT NBR 15236.	UND		1000	1000	**2000**
9	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL, tubo transparente, sextavada ou redonda, cor tinta azul. Resinas termoplásticas, tinta a base de corantes orgânicos, solventes, ponta de latão, esfera de tungstênio de 1,0 mm, corpo em polietileno com suspiro para evitar vazamento e tampa anti asfixiante, certificado pelo INMETRO.	UND			4000	**4000**
10	CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA, tubo transparente, sextavada ou redonda, cor tinta preta. Resinas termoplásticas, tinta a base de corantes orgânicos, solventes, ponta de latão, esfera de tungstênio de 1,0 mm, corpo em polietileno com suspiro para evitar vazamento e tampa anti asfixiante,	UND			2000	**2000**

	certificado pelo INMETRO.					
11	CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA, tubo transparente, sextavada ou redonda, cor tinta vermelha. Resinas termoplásticas, tinta a base de corantes orgânicos, solventes, ponta de latão, esfera de tungstênio de 1,0 mm, corpo em polietileno com suspiro para evitar vazamento e tampa anti asfixiante, certificado pelo INMETRO.	UND			2000	**2000**

LOTE II - ITENS ESCOLARES PERSONALIZADOS

Item	Descritivo	Und	Educ Inf	Anos Iniciais	Anos Finais e EJA	Total
1	**CADERNO BROCHURA GRANDE PERSONALIZADO** – Com no mínimo 96 fls., capa dura personalizada, costurado, dimensões mínimas 200 mm x 275 mm, miolo papel offset mínimo 56 g/m², pautas e margem na cor azul, capa e contracapa revestida em papel couchê mínimo 115 g/m² e papelão mínimo 780 g/m², capa com impressão 4 cores (mínimo) e contracapa 1 cor (mínimo) e aplicação de verniz na capa, com primeira folha do miolo em papel 75 g/m² para inclusão dos dados do aluno. Contracapa com dados do fabricante, formato, quantidade de folhas, gramatura e estar de acordo com as normas ABNT em vigor. O caderno deve estar de acordo com a norma da ABNT e certificado pelo selo FSC ou CERFLOR. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND	1000	2000		**3000**
2	**CADERNO UNIVERSITÁRIO PERSONALIZADO** – Com no mínimo 200 fls, capa dura personalizada, com espiral, dimensões mínimas 200 mm x 275 mm, miolo papel 56 g/m² com pautas na cor azul, com impressão de linhas e margens sem rasuras ou borrões, mínimo 12 matérias, capa e contracapa revestido em papel mínimo couchê 115 g/m² e papelão 780 g/m², com primeira folha do miolo em papel plástico reciclável para inclusão dos dados do aluno, mínimo 75 g/m². Espiral composto de arame de mínimo 1,20 mm plastificado, com acabamento de segurança. Contracapa com dados do fabricante, formato, quantidade de folhas, gramatura e estar de acordo com as normas ABNT em vigor. O caderno deve estar de acordo com a norma da ABNT e certificado pelo selo FSC ou CERFLOR. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND			2000	**2000**
3	**ESTOJO ESCOLAR PERSONALIZADO** - com 20 cm x 8 cm x 7 cm em PVC ou poliéster, com estrutura de viés em PVC para dar formato ao estojo na cor verde	UND	500	1000	1000	**2500**

	musgo, fechamento com zíper (mín. 5.000 ciclos sem danos). Alça lateral para facilitar a abertura com 2 cm de largura. Acabamento interno para não machucar a mão do aluno. Gramatura mínima de 420 g/m² e resistência ao rasgo mín. 3 kgf. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.					
4	**SQUEEZE 500 ML** - Squeeze fabricado em polietileno de baixa densidade com capacidade para 500ml; Medidas aproximadas: diâmetro do frasco: 7,2 cm, diâmetro de gargalo: 3,5cm, altura total: 20,5cm, peso total: 56g, área de impressão em cores: 22,3 x 9cm (silkscreen ou transfer), tampa de rosca com encaixe preciso e rápido, bico retrátil com vedação perfeita. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND	500	1000	1000	**2500**
5	**MOCHILA ESCOLAR INFANTIL 34 X 27 X 12 CM** - Confeccionada em poliéster número 600, medindo aproximadamente 34 x 27 x 12 cm, na cor predominante verde musgo , com um bolso frontal com zíper e mais abertura principal com zíper preto número 6, um bolsos laterais em tela com acabamento em elástico chato de 20 mm, com duas alças reforçadas, acolchoadas e reguláveis para costas, medindo aproximadamente 5 cm de espessura, verde musgo. No centro da parte frontal inferior do bolso, brasão a logo marca colorida em tranfer sublimático, Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND	500			**500**
6	**MOCHILA ESCOLAR ENSINO FUNDAMENTAL 45 X 36 X 18 CM** - Confeccionada em poliéster número 600, medindo aproximadamente 45 x 36 x 18 cm, na cor predominante verde musgo , com um bolso frontal em plástico e acabamento em elástico chato e mais abertura principal com zíper preto número 6, dois bolsos laterais em tela com acabamento em elástico chato de 20 mm, com duas alças reforçadas, acolchoadas e reguláveis para costas, medindo aproximadamente 5 cm de espessura, na cor verde musgo. Na parte inferior frontal do bolso, logo marca da Prefeitura e o brasão da prefeitura em tranfer sublimático. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND		1000	1000	**2000**

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 materiais.

7.2. Diante do objeto e da estimativa das quantidades, bem como da imprevisibilidade do fornecimento, a alternativa que se apresenta viável é a utilização de Sistema de Registro de Preço.

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

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

LOTE I - MATERIAL ESCOLAR BÁSICO

Item	Descritivo	Und	Educ Inf	Anos Iniciais	Anos Finais e EJA	Total	Valor Unit	Valor Total
1	LÁPIS PRETO – Lápis grafite nº 2 em resina termoplástica, dureza HB sintético, com mina de grafite em pó aglutinado, corpo sextavado, identificação da marca e tipo de produto no lápis	UND	2500	5000	5000	**12500**	R$ 0,51	R$ 6.375,00
2	APONTADOR COM DEPÓSITO – Apontador com depósito confeccionado em material plástico rígido c/ 01 furo cônico e lâmina de aço inoxidável aparafusado ou rebitada, sem ondulações, ajustada e afinada afim de não macerar ou mastigar a madeira do lápis.	UND	1000	2000	2000	**5000**	R$ 1,75	R$ 8.750,00
3	BORRACHA BRANCA COM CAPA – Borracha quadrada macia para lápis, na cor branca, com capa plástica, medindo, aproximadamente, 40 mm X 23 mm X 12 mm.	UND	500	5000	5000	**10500**	R$ 2,14	R$ 22.470,00
4	CAIXA DE LÁPIS 12 CORES – Caixa de lápis com cores sortidas, atóxico, apontados, com mínimo 12 lápis sextavados com mina permanente, composto de madeira reflorestada isenta de nós, colagem perfeita das metades e rígida fixação da mina colorida, recobertos com tinta atóxica. A barra interna da mina colorida deverá ser isenta de impureza, apresentar boa pigmentação, com medidas: comprimento 175 mm e mina de 3,0 mm. Produto deverá estar de	UND	500	1000	1000	**2500**	R$ 10,76	R$ 26.900,00

	acordo com a norma ABNT NBR 15236.							
5	COLA BRANCA LÍQUIDA 40G - Cola escolar com mínimo 40g, para colar papel, cartolina, cartão, etc. Composição: resina de pva e água, produto atóxico, bico aplicador fino para facilitar a aplicação. O produto deve ser plastificante, isento de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde, inócuo, que após a secagem apresente um filme transparente. Deverá conter os dados do fabricante e prazo de validade, em conformidade com a norma ABNT NBR 15236.	UND			2000	**2000**	R$ 1,95	R$ 3.900,00
6	MASSA DE MODELAR 12 CORES - Massa de modelar a base de Amido, caixa contendo 12 cores (180 gramas) em cores vivas e diferentes, cores variadas. A massa de amido deve ter apresentação sólida, maleável, atóxica e não manchar. Certificada pelo INMETRO.	UND	500			**500**	R$ 5,61	R$ 2.805,00
7	CANETA HIDROGRÁFICA PONTA GROSSA - corpos injetados em resina termoplástica nas cores da tinta, 12 cores, com tampa de proteção superior anti asfixiante na cor da tinta, tinta atóxica, lavável, com 12 cm comprimento e 13 mm de diâmetro. Embalagem com informações do fabricante, tabela de cores e espaço para preenchimento dos dados do aluno. De acordo com a norma ABNT NBR 15236. Conjunto com 12 canetas.	UND		1000	1000	**2000**	R$ 7,03	R$ 14.060,00
8	RÉGUA ESCOLAR PLÁSTICA 30 CM, Em plástico transparente, sem deformidades ou rebarbas; escala de graduação em cm e guia de leitura, legível e sem falhas. Dimensões: 310 mm comprimento x 30 mm largura x 2 mm espessura. produto deverá comprovar elasticidade e resistência mecânica, conforme norma ABNT NBR 15236.	UND		1000	1000	**2000**	R$ 0,75	R$ 1.500,00
9	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL, tubo transparente, sextavada ou redonda, cor tinta azul. Resinas termoplásticas, tinta a base de corantes orgânicos, solventes, ponta de latão, esfera de tungstênio de 1,0 mm, corpo em polietileno com suspiro para evitar vazamento e tampa anti asfixiante, certificado	UND			4000	**4000**	R$ 0,98	R$ 3.920,00

	pelo INMETRO.							
10	CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA, tubo transparente, sextavada ou redonda, cor tinta preta. Resinas termoplásticas, tinta a base de corantes orgânicos, solventes, ponta de latão, esfera de tungstênio de 1,0 mm, corpo em polietileno com suspiro para evitar vazamento e tampa anti asfixiante, certificado pelo INMETRO.	UND			2000	**2000**	R$ 0,98	R$ 1.960,00
11	CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA, tubo transparente, sextavada ou redonda, cor tinta vermelha. Resinas termoplásticas, tinta a base de corantes orgânicos, solventes, ponta de latão, esfera de tungstênio de 1,0 mm, corpo em polietileno com suspiro para evitar vazamento e tampa anti asfixiante, certificado pelo INMETRO.	UND			2000	**2000**	R$ 0,98	R$ 1.960,00
VALOR TOTAL								**R$ 94.600,00**

LOTE II - ITENS ESCOLARES PERSONALIZADOS

Item	Descritivo	Und	Educ Inf	Anos Iniciais	Anos Finais E EJA	Total	Valor Unit	Total
1	CADERNO BROCHURA GRANDE PERSONALIZADO – Com no mínimo 96 fls., capa dura personalizada, costurado, dimensões mínimas 200 mm x 275 mm, miolo papel offset mínimo 56 g/m², pautas e margem na cor azul, capa e contracapa revestida em papel couchê mínimo 115 g/m² e papelão mínimo 780 g/m², capa com impressão 4 cores (mínimo) e contracapa 1 cor (mínimo) e aplicação de verniz na capa, com primeira folha do miolo em papel 75 g/m² para inclusão dos dados do aluno. Contracapa com dados do fabricante, formato, quantidade de folhas, gramatura e estar de acordo com as normas ABNT em vigor. O caderno deve estar de acordo com a norma da ABNT e certificado pelo selo FSC ou CERFLOR. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND	1000	2000		**3000**	R$ 13,88	R$ 41.640,00
2	CADERNO UNIVERSITÁRIO	UND			2000	**2000**	R$	R$

	PERSONALIZADO – Com no mínimo 200 fls, capa dura personalizada, com espiral, dimensões mínimas 200 mm x 275 mm, miolo papel 56 g/m² com pautas na cor azul, com impressão de linhas e margens sem rasuras ou borrões, mínimo 12 matérias, capa e contracapa revestido em papel mínimo couchê 115 g/m² e papelão 780 g/m², com primeira folha do miolo em papel plástico reciclável para inclusão dos dados do aluno, mínimo 75 g/m². Espiral composto de arame de mínimo 1,20 mm plastificado, com acabamento de segurança. Contracapa com dados do fabricante, formato, quantidade de folhas, gramatura e estar de acordo com as normas ABNT em vigor. O caderno deve estar de acordo com a norma da ABNT e certificado pelo selo FSC ou CERFLOR. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.						22,61	45.220,00
3	ESTOJO ESCOLAR PERSONALIZADO - com 20 cm x 8 cm x 7 cm em PVC ou poliéster, com estrutura de viés em PVC para dar formato ao estojo na cor verde musgo, fechamento com zíper (mín. 5.000 ciclos sem danos). Alça lateral para facilitar a abertura com 2 cm de largura. Acabamento interno para não machucar a mão do aluno. Gramatura mínima de 420 g/m² e resistência ao rasgo mín. 3 kgf. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND	500	1000	1000	**2500**	R$ 22,04	R$ 55.100,00
4	SQUEEZE 500 ML - Squeeze fabricado em polietileno de baixa densidade com capacidade para 500ml; Medidas aproximadas: diâmetro do frasco: 7,2 cm, diâmetro de gargalo: 3,5cm, altura total: 20,5cm, peso total: 56g, área de impressão em cores: 22,3 x 9cm (silkscreen ou transfer), tampa de rosca com encaixe preciso e rápido, bico retrátil com vedação perfeita. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND	500	1000	1000	**2500**	R$ 8,65	R$ 21.625,00
5	MOCHILA ESCOLAR INFANTIL 34 X 27 X 12 CM- Confeccionada em poliéster número 600, medindo aproximadamente 34 x 27 x 12	UND	500			**500**	R$ 52,53	R$ 26.265,00

	cm, na cor predominante verde musgo , com um bolso frontal com zíper e mais abertura principal com zíper preto número 6, um bolsos laterais em tela com acabamento em elástico chato de 20 mm, com duas alças reforçadas, acolchoadas e reguláveis para costas, medindo aproximadamente 5 cm de espessura, verde musgo. No centro da parte frontal inferior do bolso, brasão a logo marca colorida em tranfer sublimático, Personalizado conforme arte fornecida pela administração.							
6	MOCHILA ESCOLAR ENSINO FUNDAMENTAL 45 X 36 X 18CM - Confeccionada em poliéster número 600, medindo aproximadamente 45 x 36 x 18 cm, na cor predominante verde musgo , com um bolso frontal em plástico e acabamento em elástico chato e mais abertura principal com zíper preto número 6, dois bolsos laterais em tela com acabamento em elástico chato de 20 mm, com duas alças reforçadas, acolchoadas e reguláveis para costas, medindo aproximadamente 5 cm de espessura, na cor verde musgo. Na parte inferior frontal do bolso, logo marca da Prefeitura e o brasão da prefeitura em tranfer sublimático. Personalizado conforme arte fornecida pela administração.	UND		1000	1000	**2000**	R$ 85,29	R$ 170.580,00
VALOR TOTAL								**R$ 360.430,00**

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 e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

8.2. Portanto, de forma preliminar, com a demanda e valores apurados inicialmente, o valor preliminar estimado da contratação é de **R$ 455.030,00 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil e trinta reais).**

9 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A solução proposta consiste na formalização de Ata de Registro de Preços para a aquisição parcelada de materiais escolares básicos e itens escolares personalizados,

com o objetivo de atender às necessidades da Rede Pública Municipal de Ensino do Município de Altinho/PE.

9.2. Os itens a serem adquiridos incluem cadernos, lápis, borrachas, réguas, apontadores, canetas, mochilas, estojos e outros produtos essenciais ao desenvolvimento das atividades escolares, conforme especificações detalhadas no Termo de Referência. Parte dos itens contará com personalização, com aplicação da identidade visual do município e/ou da Secretaria Municipal de Educação, reforçando o caráter institucional da ação e valorizando os investimentos realizados na educação pública.

9.3. A aquisição será realizada por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, na forma de Sistema de Registro de Preços, o que permite maior flexibilidade à administração municipal para efetuar as compras de acordo com a demanda real, respeitando o planejamento logístico e orçamentário da Secretaria de Educação. As entregas serão feitas de forma parcelada, conforme cronograma previamente estabelecido.

9.4. Essa estratégia busca assegurar o fornecimento regular e eficiente dos materiais, com observância dos prazos de entrega, de modo a garantir que todos os alunos recebam os materiais escolares, contribuindo para o bom andamento das atividades pedagógicas e para a permanência dos alunos na escola.

10 – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. No presente caso, opta-se pelo parcelamento do objeto em lotes, agrupando os materiais escolares com base em suas características similares, finalidade de uso e necessidade de padronização, especialmente em relação aos itens personalizados. A divisão em lotes permite conciliar o princípio da competitividade com o da economicidade, favorecendo a participação de fornecedores com capacidade técnica compatível com cada grupo de itens, ao mesmo tempo em que possibilita ganhos logísticos e de escala.

10.2. A formação de lotes reduz a complexidade da gestão contratual, evitando a fragmentação excessiva da contratação, que poderia comprometer a padronização dos materiais e gerar dificuldades na entrega simultânea dos kits escolares aos alunos.

10.3. A opção adotada também está em consonância com o entendimento do Tribunal de Contas da União (Acórdãos nº 732/2008 – Plenário; nº 5.260/2011 – 1ª Câmara; e nº 861/2013 – Plenário), que reconhece a possibilidade de aglutinação de itens em lotes, desde que haja justificativa técnica, o que se verifica no caso concreto.

10.4. Assim, conclui-se que a divisão da contratação em lotes é a alternativa mais eficiente, vantajosa e compatível com o interesse público, promovendo equilíbrio entre ampla competitividade, eficiência administrativa e padronização dos materiais escolares distribuídos gratuitamente aos alunos da rede pública municipal.

11 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. A contratação pretendida visa assegurar o fornecimento de materiais escolares básicos e personalizados, com o objetivo de atender, de forma equitativa e eficiente, às necessidades dos alunos regularmente matriculados na Rede Pública Municipal de Ensino de Altinho/PE. Os resultados esperados com esta contratação são:

- **Promoção da igualdade de acesso aos recursos educacionais**, proporcionando aos alunos os insumos necessários ao desenvolvimento das atividades escolares, independentemente de sua condição socioeconômica;
- **Redução das taxas de evasão escolar**, uma vez que a ausência de materiais essenciais para o aprendizado pode ser fator impeditivo à permanência dos estudantes na escola;
- **Melhoria no desempenho acadêmico**, com o fornecimento de materiais adequados ao desenvolvimento das atividades pedagógicas, contribuindo para um ambiente de aprendizado mais inclusivo e eficiente;
- **Padronização dos materiais escolares**, especialmente dos itens personalizados com a identidade visual do município, promovendo sentimento de pertencimento, organização e valorização da educação pública.

Com a efetivação desta contratação, espera-se atingir um impacto positivo direto no processo de ensino-aprendizagem, bem como contribuir para a valorização da educação municipal como política pública estruturante para o desenvolvimento local.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. Não foram identificadas providências relevantes a serem destacadas.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

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

13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. O impacto ambiental advindo dos produtos objeto desta contratação poderá ocorrer em caso de descarte inadequado dos resíduos sólidos por eles gerados. Todavia, para minimizar os impactos ambientais, há que se destacar a necessidade

dos resíduos sólidos advindos das embalagens dos produtos (papelão, plásticos e etc.) serem depositados em coletores específicos.

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. 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, 28 de abril de 2025.

ANDREA CRISTINA DA SILVA
Secretaria Municipal de Educação, Ciência e Tecnologia