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. Item identificador da demanda

OBJETO: AQUISIÇÃO DE KITS ESCOLARES DESTINADOS À DISTRIBUIÇÃO AOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE.

2. Unidade Demandante

Órgão Responsável pela Contratação: Fundo Municipal de Educação de Paudalho
Unidade Demandante: Diretoria Executiva de Desenvolvimento do Ensino

3. Descrição da necessidade da contratação

A aquisição dos kits escolares é uma iniciativa essencial para atender às demandas pedagógicas da Rede Municipal de Ensino de Paudalho/PE, proporcionando aos alunos os materiais básicos necessários para o pleno desenvolvimento das atividades educacionais ao longo do ano letivo. Essa ação visa combater a desigualdade social, garantindo que todos os estudantes, independentemente de sua condição socioeconômica, tenham acesso às ferramentas indispensáveis para seu aprendizado.

Os kits escolares serão distribuídos de forma gratuita e contemplarão todas as etapas de ensino – Educação Infantil, Ensino Fundamental I e II, e Educação de Jovens e Adultos (EJA) – respeitando as especificidades de cada faixa etária e etapa educacional. Essa aquisição reforça o compromisso da administração municipal em assegurar a universalização do acesso à educação de qualidade, promovendo a inclusão e a permanência dos estudantes na escola.

Além disso, a entrega dos kits escolares contribui para a redução do impacto financeiro sobre as famílias, incentivando a matrícula e a frequência escolar, ao mesmo tempo em que promove o engajamento dos alunos nas atividades pedagógicas. Essa ação também está alinhada às estratégias de valorização da educação e à busca por melhores indicadores de desempenho escolar no município.

Por fim, a disponibilização dos materiais escolares no início do ano letivo é fundamental para garantir a organização e o planejamento das atividades pedagógicas, promovendo um ambiente favorável ao aprendizado e ao desenvolvimento integral dos alunos da Rede Municipal de Ensino.

4. Alinhamento entre a contratação e os Planos Estratégicos do Fundo Municipal de Educação

A aquisição dos kits escolares está alinhada com o Plano Plurianual (PPA) e a Lei Orçamentária Anual (LOA) do município de Paudalho/PE, bem como com as metas e estratégias do Plano Municipal de Educação (PME), que visam assegurar o direito à educação de qualidade para todos os alunos da rede pública municipal.

5. Requisitos mínimos da demanda

5.1 Os kits escolares deverão atender aos seguintes requisitos:

- Os itens devem ser fornecidos de acordo com as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência.
- Os materiais deverão ser novos, sem uso, e em perfeitas condições de qualidade.
- A entrega deverá ser realizada em até **15 (QUINZE) DIAS ÚTEIS**, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento.
- Os materiais deverão estar devidamente embalados, protegidos e identificados por nível de ensino (Educação Infantil, Ensino Fundamental I e II, e EJA).
- **A entrega deverá ocorrer no Almoxarifado Central da Secretaria Municipal de Educação, localizado na Praça Pedro Coutinho, nº 18 – Centro – Paudalho – PE, CEP 55.825-000, no horário das 8h às 16h, de segunda a sexta-feira.**
- Os produtos deverão apresentar conformidade com as normas vigentes de segurança e qualidade.

5.2 Exigência de amostra:

5.2.1 Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

5.2.1.1 Serão exigidas amostras para todos os itens constantes desta licitação.
5.2.1.2 As amostras deverão ser entregues no seguinte endereço: Secretária de Educação, localizada na Praça Pedro Coutinho, nº 18 – Centro – Paudalho – PE, CEP 55.825-000, no prazo limite de 10 (Dez) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.
5.2.1.3 É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no *chat* pelo interessado, antes de findo o prazo.
5.2.1.4 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.
5.2.1.5 As amostras deverão vir acompanhadas de **toda a documentação comprobatória e certificações exigidas nas especificações técnicas de cada item**, tais como **certificados de conformidade, laudos, selos do INMETRO ou outros documentos aplicáveis**, que comprovem o atendimento às normas e requisitos previstos neste Termo. A ausência da documentação exigida implicará na **DESCLASSIFICAÇÃO DA AMOSTRA**.
5.2.1.6 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

a. Conformidade com as Especificações Técnicas

Atendimento Integral: As amostras devem atender integralmente às especificações técnicas detalhadas no edital, incluindo dimensões, materiais, cores e funcionalidades.
Normas Técnicas: Os produtos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT) e possuir certificações exigidas, como o selo do INMETRO, quando aplicável.

b. Qualidade dos Materiais

Durabilidade: Os materiais devem ser resistentes e adequados para uso durante todo o período letivo.
Acabamento: Itens sem defeitos de fabricação, como rebarbas, partes soltas ou falhas na pintura.

c. Segurança

Produtos Atóxicos: Materiais devem ser livres de substâncias tóxicas, seguros para uso por crianças.

Conformidade Legal: Devem atender às regulamentações de segurança vigentes, incluindo normas específicas para produtos infantis.

d. Funcionalidade

Desempenho Adequado: Os itens devem cumprir suas funções básicas sem apresentar falhas. Por exemplo:
Canetas: Devem escrever de forma contínua, sem borrões.
Lápis: Mina resistente, fácil de apontar e sem quebra excessiva.
Borracha: Deve apagar o grafite sem danificar o papel.

e. Embalagem e Rotulagem

Embalagem Segura: Deve proteger o produto durante transporte e armazenamento.
Informações Claras: Rotulagem com informações sobre o produto, fabricante, lote e validade (quando aplicável).

5.2.1.7 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
5.2.1.8 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada 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 neste Termo de Referência.
5.2.1.9 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.
5.2.1.10 Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 10 (dez) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.
5.2.1.11 Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

6. Sustentabilidade

Os kits escolares deverão ser compostos, preferencialmente, por itens que atendam a critérios de sustentabilidade, como papéis certificados, materiais atóxicos e recicláveis, bem como itens que não apresentem riscos ao meio ambiente ou à saúde dos alunos.

7. Estimativas das quantidades

As estimativas foram realizadas com base no número de alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino, conforme levantamento feito pela Secretaria de Educação. A composição dos kits será dividida por nível de ensino, conforme detalhado abaixo:

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT
1	**Apontador escolar duplo:** para lápis normal e big, com coletor de resíduos, no formato oval, composição: resina termoplástica e lâmina em aço inox, medindo 49mm (L) x27mm (H) x54mm (C), possuir registro do Inmetro.	UND	1.500
2	**Apontador escolar com depósito 6 cm:** formato retangular, composição: resina termoplástica e lâmina em aço, medindo 23mm (L) x 16mm (H) x 60mm (C), possuir registro do inmetro.	UND	7.430
3	**Borracha escolar branca com capa:** borracha escolar branca, própria para uso escolar, com capa protetora, medindo aproximadamente 38 mm (l) × 16 mm (h) × 56 mm (c), com acabamento uniforme e adequado ao uso; a capa deverá ser resistente, possuir encaixe adequado e ser confeccionada em polipropileno (pp) ou material tecnicamente equivalente.	UND	16.360
4	**Caderno brochurão:** capa dura costurado com 96 folhas. Miolo em papel offset	UND	3.540

	56gm2 no formato 200 x 275mm, capa e contracapa em cartão 1.3mm (780gm2) com revestimento em papel couchê 115gm2 personalizado com arte a ser encaminhada pela secretaria demandante, capa e contracapa com aplicação de bopp brilho. Apresentar certificação FSC.		
5	**Caderno universitário:** capa dura espiral 10 matérias com 200 folhas. Miolo em papel offset 56gm2 no formato 200 x 275mm, capa e contracapa em cartão 1.3mm (780gm2) com revestimento em papel couchê 115gm2 personalizado com arte a ser encaminhada pela secretaria demandante, capa e contracapa com aplicação de bopp brilho. 10 separatórias em papel offset 63gm2. Arame nylon 1.2mm preto. Apresentar certificação FSC.	UND	9.180
6	**Caderno de desenho:** capa dura costurado com 96 folhas. Miolo em papel offset 56gm2 no formato 200 x 275mm, capa e contracapa em cartão 1.3mm (780gm2) com revestimento em papel couchê 115gm2 personalizado com arte a ser encaminhada pela secretaria demandante, capa e contracapa com aplicação de bopp brilho. Apresentar certificação FSC.	UND	1.500
7	**Caneta hidrográfica**: estojo contendo 12 cores, especificação mínima, ponta 5,8mm, traço 2mm, largura 13mm e altura 140mm, composição: resina termoplástica, tinta a base de agua, corantes e umectantes, ponta de fibra de poliéster, possuir certificação pelo Inmetro.	CX	5.140
8	**Caneta marca texto** com ponta chanfrada de poliéster, composição: Tinta à base de água, aditivos, corantes, resinas termoplásticas e ponta de poliéster.	UND	5.390
9	**Cola branca 90g:** Dispersão aquosa a base de Acetado de Polivinila, constar impresso na embalagem original PMP/SEDUC venda proibida, possuir registro no Inmetro.	UND	12.470
10	**Gizão de cera:** tipo/modelo jumbo, caixa com 12 unidades em cores diferentes, padrão grande/longo, com superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos e deformações, confeccionado com ceras e pigmentos orgânicos, carga mineral inerte, atóxicos e pigmentação homogênea, não perecível, resistente. Dimensões aproximadas para cada gizão – 98mm de comprimento, de 10 de diâmetro, peso 114g, constar impresso na embalagem original PMP/SEDUC venda proibida. Apresentar certificação do Inmetro.	CX	7.080
11	**Lápis de cor:** caixa com 12 unidades em cores diferentes, 7mm (L) x 150mm (H) formato triangular, mina de 4mm macia e resistente, cores vivas, isenta de nós, apresentando colagem perfeita das metades e rígida fixação do grafite. Deve ser recoberto com tinta atóxica. Certificado pelo Inmetro	CX	3.000
12	**Lápis de cor sextavado**: caixa com 12 unidades em cores diferentes, 7mm (L) x 175mm (H) formato triangular, mina de 2,8mm macia e resistente, cores vivas, isenta de nós, apresentando colagem perfeita das metades e rígida fixação do grafite. Deve ser recoberto com tinta atóxica. Certificado pelo Inmetro	CX	5.680
13	**Lápis preto grafite inteiro:** no 02, mina 2,8mm Dimensões: 7mm (L) x 175mm (H) - grafite HB ultra resistente, formato redondo, composição resina e pigmentos atóxicos. Deve trazer a marca do fabricante gravada em seu corpo. Certificação do inmetro portaria 481/2010.	UND	35.720
14	**Tesoura escolar:** produzida com Lâmina em aço inox e cabo em polipropileno e resina termoplástica. Tamanho 130mm. Escala de 5cm impressa na lamina, ponta arredondada. Certificação do Inmetro.	UND	5.140
15	**Garrafa tipo Squeeze personalizada** - squeeze personalizada 700ml, garrafa corpo plástico transparente produzido em pet, livre de bisfenol – a (bpa free), tampa rosqueavel com alça de apoio e bico com tampa, produzida em polipropileno atoxico, personalização localizada da logomarca da prefeitura e secretaria de educação feita através de impressão uv colorida. O produto deverá possuir laudo com analise quimica de relatorio de ensaio para embalagens e equipamentos plasticos em contato para alimentos conforme resolução rdc no 589 de 20 de dezembro de 2021	UND	8.930
16	**Massa modelar 12 cores:** 180g a base de amido. Composição: Água, carboidrato de cereais, glúten, cloreto de sódio, conservantes, aroma, aditivos e pigmentos, Cx c/ 12 massas. Possuir certificação do Inmetro.	CX	10.280
17	**Tinta para pintar a dedo com 6 cores:** Tinta para pintar a dedo com 6 cores tinta com cores vivas e miscíveis entre si solúvel em água frascos produzidos com material de alta qualidade e com 15ml. constar na embalagem PMP/SEDUC venda proibida. Apresentar certificação do Inmetro.	CX	10.280
18	**Tinta guache 6 cores frasco com 15 ml:** composição resina água pigmentos carga e conservante cores miscíveis entre si atóxico. Constar na embalagem PMP/SEDUC venda proibida. Apresentar certificação do Inmetro. Embalagem 9,3cm (C) x 6,2cm (L) x 3,9cm (H).	CX	3.000
19	**Pincel No 12**: composto por cabo de madeira, cerdas UND de pelo de origem animal e virola de alumínio polido.	UND	6.640
20	**Avental Escolar:** para trabalhos com tintas, confeccionado com laminado de pvc	UND	1.500

	cristal, com acabamento costurado, tipo viés de tecido, nas bordas (tira de pano cortada obliquamente da peça), e faixa elástica nas laterais, medindo 0,70x0,38m formato aberto, o avental devera ter bolso frontal e imagem impressa em 1 cor (fornecido pelo contratante), com tintas atóxicas e resistentes. Apresentar laudo de conformidade com as normas ABNT nbr 15236:2021 e ABNT nbr 16.040:2020, além de ensaio de laboratório credenciado pelo inmetro atestando níveis aceitáveis de bisfenol-a (bpa free).		
21	**ESTOJO ESCOLAR:** confeccionado em tecido plano de fibras sintéticas de alta tenacidade, com revestimento superficial que proporcione resistência mecânica, à umidade e durabilidade compatíveis com o uso escolar contínuo. O tecido deverá apresentar, no mínimo, composição predominante em fibras sintéticas, gramatura mínima de 550 g/m², determinada conforme ABNT NBR 10591; resistência à tração mínima de 1.900 N no sentido do urdume e 1.400 N no sentido da trama, determinada conforme ABNT NBR ISO 13934-1; densidade mínima de 20 fios/cm no urdume e 14 fios/cm na trama, determinada conforme ABNT NBR 10588; solidez da cor à lavagem, à água e ao suor ácido e alcalino com grau mínimo 4, conforme ABNT NBR ISO 105-C06, ABNT NBR ISO 105-E01 e ABNT NBR ISO 105-E04; e repelência à água com resultado mínimo Nota 70, conforme AATCC 22 ou norma tecnicamente equivalente. Deverá possuir dimensões aproximadas de 22 cm de comprimento x 10 cm de largura x 6 cm de altura, admitindo-se variações decorrentes do processo de fabricação, desde que preservadas sua funcionalidade e capacidade de acondicionamento. Deverá possuir 01 (um) compartimento principal, adequado ao acondicionamento de lápis, canetas, borracha, apontador e demais materiais escolares, com fechamento por zíper de alta resistência, com cursor metálico resistente à corrosão ou em material polimérico de alta resistência e puxador em tecido de alta tenacidade ou material tecnicamente equivalente. As costuras deverão ser uniformes, contínuas e reforçadas, executadas com linha de alta resistência, com acabamento que impeça o desfiamento das fitas, cadarços e demais componentes têxteis. O produto deverá apresentar acabamento interno e externo uniforme, sem rasgos, perfurações, deformações, manchas, componentes soltos, arestas cortantes, pontas agudas ou outros defeitos que comprometam sua resistência, funcionalidade, segurança ou acabamento. O estojo deverá atender aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 15236 – Segurança de Artigos Escolares, em sua versão vigente. A comprovação das características técnicas do tecido deverá ser realizada mediante relatórios de ensaio contemplando, no mínimo, composição, gramatura, densidade, resistência à tração, solidez da cor e repelência à água. A conformidade do produto acabado deverá ser comprovada mediante relatório de ensaio aplicável, demonstrando atendimento à ABNT NBR 15236. Os relatórios deverão ser emitidos por laboratório acreditado pela Cgcre/Inmetro para o respectivo escopo, identificando a matéria-prima e/ou produto ensaiado de forma a permitir sua correlação com o produto ofertado, mediante fabricante, lote, código ou outra identificação técnica equivalente. Serão aceitos materiais, componentes, tecnologias e processos construtivos tecnicamente equivalentes, desde que comprovem desempenho igual ou superior aos requisitos estabelecidos nesta especificação.	UND	8.930
22	**Caneta esferográfica cor azul:** esferográfica escrita: média, cor: azul caneta corpo: em material plástico transparente com marca do fabricante gravada no corpo, ponteira: com soquete da esfera em liga de latão ou aço inoxidável, esfera em tungstênio ou material de resistência similar com diâmetro entre 0,85 e 1,05 mm, tampa: com furo anti asfixiante e clip para fixação no bolso, tampinha inferior na cor da tinta, tinta: atóxica, a base de solventes, corantes, resinas e aditivos, carga: em tubo substituível, com no mínimo 110mm de altura(medido desde a esfera até a extremidade oposta), comprimento aproximado de 140 mm, com sistema de equilíbrio de pressão por furos(seja no corpo ou na ponta), validade mínima:12 meses à contar da data de entrega. Rendimento mínimo: de 2000 metros de escrita, apresentar laudo de desempenho fornecido por organismo acreditado pelo inmetro, conforme ABNT nbr 16.108/2012.	UND	16.170
23	**Kit geométrico**: composto por 01 régua 30 cm, 01 esquadros 45°, 01 esquadros 60° e 01 transferidores 360°, injetados em pet reciclado, todos com espessura mínima de 2 mm. Escalas com divisão em milímetros destaque a cada 5 milímetros com marcação numerada a cada centímetro na cor branca, feitas pelo processo de tampografia. Todas as peças deverão ser personalizadas em uma cor com logomarca fornecida pela administração. Apresentar laudos de acordo com a norma ABNT nbr 15236/2021 e ABNT nbr 16040/2020 de cada item, além do certificado do inmetro;	KIT	3.790
24	**Compasso Escolar**, certificado pelo Inmetro, dimensões: 14mm (L) x 115mm (H), composição: resina termoplástica, alumínio com grafite. Acomodado em estojo plástico individual.	UND	3.790
25	**Mochila carrinho em alumínio**, com base inferior medida mínima 20cm x 13cm; confeccionada em plástico de pvc na cor preta contendo duas rodinhas com diâmetro	UND	1.500

	de 50mm, base interna inferior de 10cm x 20cm fixadas com 03 (três) parafusos, possui também a base superior externa medindo 150cm x 40cm confeccionada também em plástico pvc preto contendo duas travas de regulagem das hastes, juntas são fixadas com 02 (dois) parafusos. apoio de mão confeccionada em plástico de pvc na cor preta, haste medida mínima 15cm. corpo da frente: Fabricado na parte frontal em sarja 100% poliéster, gramatura mínima 450gr (+/-5%). texturizada com linhas transversais na cor preta, possui acabamento espesso em resina de pvc em um dos lados, medindo na frente 33 cm de altura por 25cm de largura. fechamento com zíper na cor vermelho; medindo 50cm com 2 cursor; acabamento ao redor do bolso em friso vivo na cor vermelho; medindo 50cm. fole do corpo principal: constituído em sarja 100% poliéster, gramatura mínima 450gr (+/- 5%). texturizada com linhas transversais na cor preta, possui acabamento espesso em resina de pvc em um dos lados, com 10cm de rofundidade (+/- 5%). bolso frontal: deverá ser em tecido 100% poliéster gramatura mínima 120g na cor preta na parte interna e externa, preenchimento interno em eva; dublado com filme termocolante unindo a parte interna e externa; conformado; nas medidas 21cm x 29xm; formando um desenho com relevo de 0,5cm de largura e 0,2 de baixo relevo conforme layout, zíper nr.6 na cor vermelho; medindo 73cm de comprimento; acabamento ao redor do bolso em friso vivo na cor vermelho; medindo 73cm; fole do bloso com 73cm x 3cm: no meio do bolso deverá haver arte em transfer digital dtf na medida 10cmx 3,5cm, conforme layout. costas: deverá ser em tecido 100% poliéster gramatura mínima 120g na cor vermelho na parte externa e na interna na cor preta, preenchimento interno em eva com gramatura mínima de 600g/m e espessura mínima 3,5mm; dublado com filme termocolante unindo a parte interna e externa; conformado; nas medidas 25cm x 33cm; formando um desenho com relevo de 0,5cm de largura e 0,2 de baixo relevo conforme layout; apresentando um design moderno e confortável para o aluno. alças das costas: confeccionados de forma ergonômica curvada em formato de “s” formato 33x7cm, constituído em sua parte frontal lateral por sarja 100% poliéster, gramatura mínima 450gr (+/- 5%). texturizada com linhas transversais na cor preta, possui acabamento espesso em resina de pvc em um/ dos lados, com preenchimento interno de isomanta de 6 mm, acabamento nas extremidades por meio de uma fita tecida 100% polipropileno com urdume de 74 fios, com tolerância de 3% para mais ou para menos, na cor preta com 2,5 cm de largura, nas pontas inferiores das alças deve ser aplicado um par de reguladores, preso por meio de uma fita tecida 100% polipropileno com urdume de 74 fios, com tolerância de 3% para mais ou para menos. As cores poderão sofrer alterações de acordo com o layout do municipio.		
26	**Mochila escolar – Tamanho P:** confeccionada em tecido plano de fibras sintéticas de alta tenacidade, com revestimento superficial que proporcione resistência mecânica, à umidade e durabilidade compatíveis com o uso escolar contínuo. O tecido deverá apresentar, no mínimo, composição predominante em fibras sintéticas, gramatura mínima de 550 g/m², determinada conforme abnt nbr 10591; resistência à tração mínima de 1.900 n no sentido do urdume e 1.400 n no sentido da trama, determinada conforme abnt nbr iso 13934-1; densidade mínima de 20 fios/cm no urdume e 14 fios/cm na trama, determinada conforme abnt nbr 10588; solidez da cor à lavagem, à água e ao suor ácido e alcalino com grau mínimo 4, conforme abnt nbr iso 105-c06, abnt nbr iso 105-e01 e abnt nbr iso 105-e04; e repelência à água com resultado mínimo nota 70, conforme aatcc 22 ou norma tecnicamente equivalente. Deverá possuir dimensões aproximadas de 32 cm de altura x 27 cm de largura, admitindo-se variações decorrentes do processo de fabricação, desde que preservadas sua funcionalidade e capacidade de acondicionamento. O compartimento principal deverá possuir fechamento por zíper de alta resistência, com cursor metálico resistente à corrosão ou em material polimérico de alta resistência e puxador em tecido de alta tenacidade ou material tecnicamente equivalente. As costas e o fundo deverão formar conjunto estrutural reforçado, com revestimento externo em tecido aerado (mesh) ou material tecnicamente equivalente, com gramatura mínima de 250 g/m², revestimento interno em tecido plano de fibras sintéticas com gramatura mínima de 90 g/m² e preenchimento em espuma com espessura mínima de 7 mm, ou solução tecnicamente equivalente, proporcionando conforto, proteção e ergonomia. Deverá possuir 02 (dois) bolsos laterais em tela de alta resistência ou material tecnicamente equivalente, com elástico na borda superior, destinados ao acondicionamento de garrafa tipo squeeze ou objetos similares. As alças deverão possuir formato ergonômico, revestimento interno em tecido de malha com fibras sintéticas e preenchimento em isomanta ou material tecnicamente equivalente, com regulagem de comprimento por meio de reguladores reforçados em material polimérico de alta resistência. Deverá possuir alça superior de mão confeccionada em cadarço de alta resistência. A parte frontal deverá possuir 02 (dois) bolsos externos independentes e sobrepostos, confeccionados em tecido compatível com o corpo da mochila e providos de fechamento por zíper de alta	UND	3.640

	resistência, sendo o bolso superior destinado a pequenos objetos e o inferior destinado à personalização institucional e ao acondicionamento de materiais escolares, com foles laterais e acabamento reforçado por friso vivo. Deverá possuir triângulo de reforço e fita de polipropileno de alta resistência, com acabamento que impeça o desfiamento. As costuras deverão ser uniformes, contínuas e reforçadas, executadas com linha de alta resistência, sem falhas, pontos soltos, franzimentos ou outros defeitos de acabamento. A mochila deverá atender aos requisitos aplicáveis da abnt nbr 15236 – segurança de artigos escolares, em sua versão vigente. A comprovação das características técnicas do tecido deverá ser realizada mediante relatórios de ensaio contemplando, no mínimo, composição, gramatura, densidade, resistência à tração, solidez da cor e repelência à água. A conformidade do produto acabado deverá ser comprovada mediante relatório de ensaio aplicável, demonstrando atendimento à abnt nbr 15236. Os relatórios deverão ser emitidos por laboratório acreditado pela cgcre/inmetro para o respectivo escopo, identificando a matéria-prima e/ou produto ensaiado de forma a permitir sua correlação com o produto ofertado, mediante fabricante, lote, código ou outra identificação técnica equivalente. Serão aceitos materiais, componentes, tecnologias e processos construtivos tecnicamente equivalentes, desde que comprovem desempenho igual ou superior aos requisitos estabelecidos nesta especificação. Não serão aceitos produtos que apresentem defeitos de fabricação, delaminação, descolamento, rasgos, perfurações, costuras incompletas, desfiamentos, deformações, componentes quebrados ou outros vícios que comprometam a segurança, funcionalidade, resistência, durabilidade ou acabamento. Deverá possuir estrutura tipo carrinho em alumínio, integrada à mochila, com base inferior de aproximadamente 20 cm x 13 cm, duas rodas de aproximadamente 50 mm de diâmetro, hastes reguláveis e apoio de mão em material polimérico de alta resistência, com fixações reforçadas e dimensões compatíveis com o conjunto, proporcionando estabilidade e resistência durante o transporte.		
27	**Mochila escolar – Tamanho G:** confeccionada em tecido plano de fibras sintéticas de alta tenacidade, com revestimento superficial que proporcione resistência mecânica, à umidade e durabilidade compatíveis com o uso escolar contínuo. O tecido deverá apresentar, no mínimo, composição predominante em fibras sintéticas, gramatura mínima de 550 g/m², determinada conforme abnt nbr 10591; resistência à tração mínima de 1.900 n no sentido do urdume e 1.400 n no sentido da trama, determinada conforme abnt nbr iso 13934-1; densidade mínima de 20 fios/cm no urdume e 14 fios/cm na trama, determinada conforme abnt nbr 10588; solidez da cor à lavagem, à água e ao suor ácido e alcalino com grau mínimo 4, conforme abnt nbr iso 105-c06, abnt nbr iso 105-e01 e abnt nbr iso 105-e04; e repelência à água com resultado mínimo nota 70, conforme aatcc 22 ou norma tecnicamente equivalente. Deverá possuir dimensões aproximadas de 45 cm de altura x 32 cm de largura x 12 cm de profundidade, admitindo-se variações decorrentes do processo de fabricação, desde que preservadas sua funcionalidade e capacidade de acondicionamento. O interior deverá possuir revestimento em forro tipo alpaca ou material tecnicamente equivalente, proporcionando acabamento e proteção. O compartimento principal deverá possuir fechamento por zíper de alta resistência, compatível com o uso escolar contínuo, com cursor e puxador confeccionado em tecido de alta tenacidade ou material tecnicamente equivalente. As costas deverão possuir formato ergonômico, com preenchimento interno em isomanta ou material tecnicamente equivalente, proporcionando conforto e proteção ao conteúdo. Deverá possuir 02 (dois) bolsos laterais, um em cada lado, confeccionados em tela de alta resistência ou material tecnicamente equivalente, com elástico na borda superior, destinados ao acondicionamento de garrafa tipo squeeze ou objetos similares. As alças deverão possuir formato ergonômico, confeccionadas em material compatível com o corpo da mochila, revestidas internamente com tecido de malha contendo fibras sintéticas e preenchimento em isomanta ou material tecnicamente equivalente, com regulagem de comprimento por meio de reguladores reforçados em material polimérico de alta resistência. Deverá possuir alça superior de mão confeccionada em cadarço de alta resistência. A parte frontal deverá possuir 02 (dois) bolsos externos independentes e sobrepostos, confeccionados em tecido compatível com o corpo da mochila e providos de fechamento por zíper de alta resistência, destinados ao acondicionamento de pequenos objetos e materiais escolares. O bolso inferior deverá possuir dimensões aproximadas de 20 cm de altura x 25 cm de largura, destinado à personalização institucional e ao acondicionamento de materiais escolares, sendo ambos os bolsos dotados de foles laterais e acabamento reforçado com frisos. Os foles e a parte frontal deverão possuir acabamento reforçado com material compatível com o tecido principal, proporcionando resistência e acabamento adequado. Deverá possuir triângulo de reforço e fita de polipropileno de alta resistência, com acabamento que impeça o desfiamento. As costuras deverão ser uniformes, contínuas e reforçadas, executadas com linha de alta resistência, sem	UND	3.790

	falhas, pontos soltos, franzimentos ou outros defeitos de acabamento. O produto deverá apresentar acabamento interno e externo uniforme, sem rasgos, perfurações, deformações, manchas, componentes soltos, arestas cortantes, pontas agudas ou outros defeitos que comprometam sua resistência, funcionalidade, segurança ou acabamento. A mochila deverá atender aos requisitos aplicáveis da abnt nbr 15236 – segurança de artigos escolares, em sua versão vigente. A comprovação das características técnicas do tecido deverá ser realizada mediante relatórios de ensaio contemplando, no mínimo, composição, gramatura, densidade, resistência à tração, solidez da cor e repelência à água. A conformidade do produto acabado deverá ser comprovada mediante relatório de ensaio aplicável, demonstrando atendimento à abnt nbr 15236. Os relatórios deverão ser emitidos por laboratório acreditado pela cgcre/inmetro para o respectivo escopo, identificando a matéria-prima e/ou produto ensaiado de forma a permitir sua correlação com o produto ofertado, mediante fabricante, lote, código ou outra identificação técnica equivalente. Serão aceitos materiais, componentes, tecnologias e processos construtivos tecnicamente equivalentes, desde que comprovem desempenho igual ou superior aos requisitos estabelecidos nesta especificação. Não serão aceitos produtos que apresentem defeitos de fabricação, delaminação, descolamento, rasgos, perfurações, costuras incompletas, desfiamentos, deformações, componentes quebrados ou outros vícios que comprometam a segurança, funcionalidade, resistência, durabilidade ou acabamento.		

Os Kits Escolares serão compostos da seguinte forma:

KIT ESCOLAR 01 - Creche e Educação Infantil			
Item	**Especificação**	**Unidade**	**Quant**
1	Apontador duplo com coletor de residuos	Unidade	1
2	Borracha com capa	Unidade	1
3	Caderno brochurão 96 folhas.	Unidade	1
4	Caderno de desenho 96 folhas	Unidade	1
5	Caneta hidrográfica estojo contendo 12 cores	Unidade	1
6	Cola branca 90g	Unidade	2
7	Gizão de cera caixa com 12 unidades em cores	Unidade	2
8	Lápis de cor – caixa com 12 unidades em cores diferentes, 7mm (L) x 150mm (H) formato triangular	Unidade	2
9	Lápis preto grafite nº 02	Unidade	4
10	Tesoura escolar	Unidade	1
11	Garrafa tipo Squeeze	Unidade	1
12	Massa modelar 12 cores, 180g	Unidade	2
13	Tinta para pintar a dedo com 6 cores 15ml	Unidade	2
14	Tinta guache 6 cores frasco com 15 ml	Unidade	2
15	Pincel 12	Unidade	2
16	Avental escolar emborrachado 70cm x 38cm personalizado	Unidade	1
17	Estojo para materiais escolares	Unidade	1
18	Mochila carrinho em alumínio	Unidade	1

KIT ESCOLAR 02 - 1º ao 3º ano			
Item	**Especificação**	**Unidade**	**Quant**
1	Apontador escolar com depósito 6cm	Unidade	1
2	Borracha com capa	Unidade	2
3	Caderno brochurão 96 folhas.	Unidade	1
4	Cola branca 90g	Unidade	2
5	Caneta hidrográfica estojo contendo 12 cores	Unidade	1
6	Gizão de cera caixa com 12 unidades em cores	Unidade	2
7	Lápis de cor – caixa com 12 unidades em cores diferentes, 7mm (L) x 175mm (H) formato sextavado	Unidade	2

8	Lápis preto grafite nº 02	Unidade	4
9	Tesoura escolar	Unidade	1
10	Estojo para materiais escolares	Unidade	1
11	Garrafa Tipo Squeeze	Unidade	1
12	Massa modelar 12 cores, 180g	Unidade	2
13	Tinta para pintar a dedo com 6 cores 15ml	Unidade	2
14	Pincel 12	Unidade	1
15	Mochila p	Unidade	1

KIT ESCOLAR 03 - 4º ao 5º ano			
Item	**Especificação**	**Unidade**	**Quant**
1	Apontador escolar com depósito 6cm	Unidade	1
2	Borracha com capa	Unidade	2
3	Caderno universitário espiralado 200	Unidade	1
4	Caneta esferográfica cor azul	Unidade	3
5	Cola branca 90g	Unidade	1
6	Caneta hidrográfica estojo contendo 12 cores	Unidade	1
7	Lápis preto grafite nº 02	Unidade	4
8	Lápis de cor – caixa com 12 unidades em cores diferentes, 7mm (L) x 175mm (H) formato sextavado	Unidade	1
9	Tesoura escolar	Unidade	1
10	Estojo para materiais escolares	Unidade	1
11	Garrafa tipo Squeeze	Unidade	1
12	Massa modelar 12 cores, 180g	Unidade	2
13	Tinta para pintar a dedo com 6 cores 15ml	Unidade	2
14	Pincel 12	Unidade	1
15	Marca texto	Unidade	1
16	Mochila p	Unidade	1

KIT ESCOLAR 04 - Anos Finais e EJA			
Item	**Especificação**	**Unidade**	**Quant**
1	Apontador escolar com depósito	Unidade	1
2	Borracha com capa	Unidade	2
3	Caderno universitário espiralado 200	Unidade	2
4	Caneta esferográfica cor azul	Unidade	3
5	Cola branca 90g	Unidade	1
6	Caneta marca texto	Unidade	1
7	Lápis preto grafite nº 02	Unidade	4
8	Estojo para materiais escolares	Unidade	1
9	Garrafa Tipo Squeeze	Unidade	1
10	Kit geométrico	Unidade	1
11	Compasso Escolar	Unidade	1
12	Mochila g	Unidade	1

8. Pesquisa de mercado

A pesquisa de mercado foi realizada por meio de consulta a históricos de compras públicas, utilizando a plataforma de **Banco de Preços** https://www.bancodeprecos.com.br, fonte de pesquisa, capaz de representar o valor de mercado. A análise demonstrou que há ampla concorrência no mercado, o que permite adotar a modalidade de licitação por menor preço global, assegurando maior economicidade.

9. Levantamento de mercado

Dentro do presente estudo, foram analisados outros processos semelhantes feitos por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atenda às necessidades dos solicitantes, as que foram identificadas, foram incorporadas nesta contratação em análise. Pode-se observar que a obtenção de kits escolares, é feita por meio de contratação semelhantes a que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas. De acordo com a pesquisa do mercado, os itens pretendidos são oferecidos por ampla gama de fornecedores, utilizando o Pregão Eletrônico modalidade menor preço, por item a mais adequada para esse tipo de objeto, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de potenciais fornecedores fazendo com que haja uma maior disputa e consequentemente os valores menores. Obtendo-se assim um mecanismo ágil e seguro para a realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual.

10. Tipos de Solução Identificados

Durante o planejamento, foram identificadas diversas alternativas para a aquisição dos kits escolares, analisadas quanto à viabilidade técnica, econômica e operacional:

a) **Compra Direta**:
- Opção considerada somente em situações emergenciais ou quando há fornecedor único.
- Descartada por não garantir ampla concorrência e economicidade no processo.

b) **Licitação por Menor Preço Global**:
- Solução mais vantajosa para garantir melhor preço e uniformidade dos produtos;
- Favorece a competição ampla entre fornecedores e gera maior economia de recursos públicos.

c) **Licitação por Itens Separados**:
- Permite melhor adequação de fornecedores especializados em itens específicos;
- Apresenta maior complexidade operacional e logística, aumentando os custos de gerenciamento.

d) **Aquisição Parcelada por Lotes**:
- Divide a aquisição em lotes conforme o nível de ensino (Educação Infantil, Fundamental I, Fundamental II e EJA);
- Amplia a participação de fornecedores e facilita a distribuição dos materiais.

e) **Registro de Preços**:
- Viabiliza a aquisição de materiais conforme a demanda ao longo do ano;
- Garante flexibilidade e agilidade, mas pode apresentar riscos quanto à estabilidade dos preços.

f) **Adesão à Ata de Registro de Preços**:
- Alternativa que permite aproveitar atas vigentes de outras administrações públicas;
- Reduz o tempo de contratação e amplia a eficiência do processo;
- Pode ser limitada pela inexistência de atas com especificações compatíveis.

11. Escolha e Justificativa da Solução mais adequada

A solução escolhida foi a **aquisição por meio de Pregão Eletrônico**, modalidade de licitação amplamente reconhecida por sua eficiência e transparência, justificada pelos seguintes fatores:

- **Ampla Concorrência**: O pregão eletrônico permite a participação de fornecedores de todo o país, ampliando a competição e possibilitando a obtenção do menor preço.

- **Transparência**: Todo o processo é realizado em plataforma eletrônica, garantindo rastreabilidade e publicidade das etapas da licitação.
- **Economicidade**: A competição acirrada entre os fornecedores favorece a redução de custos, garantindo maior economia para a administração pública.
- **Agilidade no Processo**: O pregão eletrônico apresenta prazos reduzidos em comparação com outras modalidades de licitação, assegurando a celeridade na aquisição.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes previstas para este processo.

13. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

O presente processo licitatório, que visa a **Aquisição de Kits Escolares** para a Rede Municipal de Ensino, justifica-se a não adoção do parcelamento do objeto, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece que as licitações atenderão ao princípio do parcelamento **"quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso"**.

No caso em análise, o parcelamento do objeto em itens ou lotes não se revela tecnicamente viável nem economicamente vantajoso para o município, em virtude, principalmente, dos seguintes fatores:

13.1. Inviabilidade Operacional e Custos Adicionais para o Município

A aquisição dos materiais escolares de forma parcelada (por item ou por grupos de itens), exigiria que a própria **Administração Municipal** fosse responsável pela logística de **montagem dos kits**, o que geraria um aumento significativo e desnecessário nos custos e complexidade da operação, conforme detalhado a seguir:

- **Custos de Pessoal:** Seria necessário alocar uma equipe de servidores (ou contratar mão de obra temporária) **exclusivamente** para receber, conferir, armazenar e montar milhares de kits. Esses custos com remuneração, encargos trabalhistas e previdenciários, treinamento e gestão de pessoal (para uma atividade sazonal e não-fim) impactariam negativamente a economia da contratação.
- **Custos de Local/Logística:** O município teria que disponibilizar e adaptar um **espaço físico** adequado para o recebimento de grandes volumes de itens separados, além de garantir a segurança, organização e o controle de estoque de cada material individualmente. A infraestrutura de logística e armazenagem seria sobrecarregada, gerando custos adicionais com aluguel, manutenção, segurança e controle.
- **Falta de *Expertise* (Conhecimento Técnico):** A montagem de kits em larga escala é uma atividade que requer *expertise* logística específica, envolvendo processos otimizados de *picking*, embalagem e controle de qualidade para garantir a integridade e uniformidade dos kits. O município não possui essa *expertise* em sua estrutura para realizar essa operação com a mesma eficiência e escala de um fornecedor especializado, aumentando o risco de erros na composição dos kits e atrasos na distribuição.

A contratação de uma empresa especializada para fornecer o **Kit Escolar já montado (Lote Único)** transfere essa complexidade operacional para a Contratada, cujos custos logísticos e de montagem já estão embutidos em seu preço global e tendem a ser menores devido à sua escala e especialização.

13.2. Manutenção da Padronização e Qualidade

A licitação em lote único (kit completo) é crucial para **garantir a padronização e a uniformidade** dos materiais.

- **Homogeneidade dos Kits:** O parcelamento entre diversos fornecedores aumenta o risco de receber produtos com **especificações, cores ou qualidade distintas** para um mesmo item, o que comprometeria a uniformidade visual e a qualidade pedagógica dos kits distribuídos aos alunos, ferindo o princípio da isonomia.
- **Responsabilidade Centralizada:** A contratação de um único fornecedor facilita a gestão e o controle de qualidade, pois centraliza a **responsabilidade contratual** pela integridade, qualidade e entrega de todos os itens do kit, simplificando a fiscalização.

13.3. Celeridade na Aquisição e Entrega

A aquisição em lote único assegura uma **maior celeridade** em todo o processo, desde a contratação até a entrega final dos materiais, o que é fundamental para o **início do ano letivo**.

O parcelamento demandaria a gestão de múltiplos contratos, prazos de entrega distintos para cada item, e o tempo necessário para que a Prefeitura montasse os kits, o que eleva a probabilidade de atrasos na disponibilização dos materiais aos estudantes.

Conclusão

Diante do exposto, a opção pelo **Lote Único** é a que melhor atende ao interesse público, configurando-se como a solução **economicamente mais vantajosa** ao evitar os custos operacionais internos (pessoal, local e logística) e a **tecnicamente mais viável**, por garantir a padronização e a celeridade na entrega dos kits escolares aos alunos do município.

14. Resultados pretendidos

Com a aquisição dos kits escolares destinados aos alunos da Rede Municipal de Ensino do Município de Paudalho/PE, pretendem-se alcançar os seguintes resultados:

a) **Garantir o fornecimento de materiais escolares adequados** a todos os estudantes das diferentes etapas de ensino — Educação Infantil, Ensino Fundamental I e II, e Educação de Jovens e Adultos (EJA) — assegurando o início do ano letivo com os recursos pedagógicos necessários.
b) **Promover a equidade no acesso à educação**, reduzindo as desigualdades socioeconômicas entre os alunos, ao proporcionar condições igualitárias para o desenvolvimento das atividades escolares.
c) **Contribuir para a permanência e assiduidade dos estudantes**, fortalecendo o vínculo com a escola e reduzindo índices de evasão escolar.
d) **Apoiar o trabalho pedagógico dos professores**, oferecendo aos alunos materiais que possibilitem a execução de atividades didáticas planejadas, de forma organizada e eficiente.
e) **Reduzir o impacto financeiro sobre as famílias**, especialmente aquelas em situação de vulnerabilidade, mediante o fornecimento gratuito de itens essenciais ao processo educacional.
f) **Favorecer a melhoria dos indicadores educacionais do município**, como desempenho escolar, frequência e participação nas atividades educacionais.
g) **Assegurar o cumprimento das metas do Plano Municipal de Educação**, em especial no que se refere à universalização do acesso, à qualidade do ensino e à promoção da inclusão educacional.

15. Condições de garantia

Os materiais deverão ser entregues em perfeitas condições, livres de defeitos ou irregularidades.

Caso sejam identificados itens defeituosos, o fornecedor deverá substituí-los em até **10 (dez)** dias úteis, sem custos adicionais.

16. Estimativa do valor da contratação

Com base na pesquisa de mercado, o valor estimado da contratação é de **R$ 2.881.369,70 (Dois milhões, oitocentos e oitenta e um mil, trezentos e sessenta e nove reais e setenta centavos)**, conforme descrito abaixo:

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	**Apontador escolar duplo:** para lápis normal e big, com coletor de resíduos, no formato oval, composição: resina termoplástica e lâmina em aço inox, medindo 49mm (L) x27mm (H) x54mm (C), possuir registro do Inmetro.	UND	1.500	R$ 5,65	**R$ 8.475,00**
2	**Apontador escolar com depósito 6 cm:** formato retangular, composição: resina termoplástica e lâmina em aço, medindo 23mm (L) x 16mm (H) x 60mm (C), possuir registro do inmetro.	UND	7.430	R$ 3,64	**R$ 27.045,20**
3	**Borracha escolar branca com capa:** borracha escolar branca, própria para uso escolar, com capa protetora, medindo aproximadamente 38 mm (l) × 16 mm (h) × 56 mm (c), com acabamento uniforme e adequado ao uso; a capa deverá ser resistente, possuir encaixe adequado e ser confeccionada em polipropileno (pp) ou material tecnicamente equivalente.	UND	16.360	R$ 4,33	**R$ 70.838,80**
4	**Caderno brochurão:** capa dura costurado com 96 folhas. Miolo em papel offset 56gm2 no formato 200 x 275mm, capa e contracapa em cartão 1.3mm (780gm2) com revestimento em papel couchê 115gm2 personalizado com arte a ser encaminhada pela secretaria demandante, capa e contracapa com aplicação de bopp brilho. Apresentar certificação FSC.	UND	3.540	R$ 17,30	**R$ 61.242,00**
5	**Caderno universitário:** capa dura espiral 10 matérias com 200 folhas. Miolo em papel offset 56gm2 no formato 200 x 275mm, capa e contracapa em cartão 1.3mm (780gm2) com revestimento em papel couchê 115gm2 personalizado com arte a ser encaminhada pela secretaria demandante, capa e contracapa com aplicação de bopp brilho. 10 separatórias em papel offset 63gm2. Arame nylon 1.2mm preto. Apresentar certificação FSC.	UND	9.180	R$ 34,97	**R$ 321.024,60**
6	**Caderno de desenho:** capa dura costurado com 96 folhas. Miolo em papel offset 56gm2 no formato 200 x 275mm, capa e contracapa em cartão 1.3mm (780gm2) com revestimento em papel couchê 115gm2 personalizado com arte a ser encaminhada pela secretaria demandante, capa e contracapa com aplicação de bopp brilho. Apresentar certificação FSC.	UND	1.500	R$ 17,58	**R$ 26.370,00**

7	**Caneta hidrográfica**: estojo contendo 12 cores, especificação mínima, ponta 5,8mm, traço 2mm, largura 13mm e altura 140mm, composição: resina termoplástica, tinta a base de agua, corantes e umectantes, ponta de fibra de poliéster, possuir certificação pelo Inmetro.	CX	5.140	R$ 17,97	**R$ 92.365,80**
8	**Caneta marca texto** com ponta chanfrada de poliéster, composição: Tinta à base de água, aditivos, corantes, resinas termoplásticas e ponta de poliéster.	UND	5.390	R$ 3,14	**R$ 16.924,60**
9	**Cola branca 90g:** Dispersão aquosa a base de Acetado de Polivinila, constar impresso na embalagem original PMP/SEDUC venda proibida, possuir registro no Inmetro.	UND	12.470	R$ 4,24	**R$ 52.872,80**
10	**Gizão de cera:** tipo/modelo jumbo, caixa com 12 unidades em cores diferentes, padrão grande/longo, com superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos e deformações, confeccionado com ceras e pigmentos orgânicos, carga mineral inerte, atóxicos e pigmentação homogênea, não perecível, resistente. Dimensões aproximadas para cada gizão – 98mm de comprimento, de 10 de diâmetro, peso 114g, constar impresso na embalagem original PMP/SEDUC venda proibida. Apresentar certificação do Inmetro.	CX	7.080	R$ 12,55	**R$ 88.854,00**
11	**Lápis de cor:** caixa com 12 unidades em cores diferentes, 7mm (L) x 150mm (H) formato triangular, mina de 4mm macia e resistente, cores vivas, isenta de nós, apresentando colagem perfeita das metades e rígida fixação do grafite. Deve ser recoberto com tinta atóxica. Certificado pelo Inmetro	CX	3.000	R$ 20,09	**R$ 60.270,00**
12	**Lápis de cor sextavado**: caixa com 12 unidades em cores diferentes, 7mm (L) x 175mm (H) formato triangular, mina de 2,8mm macia e resistente, cores vivas, isenta de nós, apresentando colagem perfeita das metades e rígida fixação do grafite. Deve ser recoberto com tinta atóxica. Certificado pelo Inmetro	CX	5.680	R$ 13,15	**R$ 74.692,00**
13	**Lápis preto grafite inteiro:** no 02, mina 2,8mm Dimensões: 7mm (L) x 175mm (H) - grafite HB ultra resistente, formato redondo, composição resina e pigmentos atóxicos. Deve trazer a marca do fabricante gravada em seu corpo. Certificação do inmetro portaria 481/2010.	UND	35.720	R$ 1,37	**R$ 48.936,40**
14	**Tesoura escolar:** produzida com Lâmina em aço inox e cabo em polipropileno e resina termoplástica. Tamanho 130mm. Escala de 5cm impressa na lamina, ponta arredondada. Certificação do Inmetro.	UND	5.140	R$ 4,74	**R$ 24.363,60**
15	**Garrafa tipo Squeeze personalizada** - squeeze personalizada 700ml, garrafa corpo plástico transparente produzido em pet, livre de bisfenol – a (bpa free), tampa rosqueavel com alça de apoio e bico com tampa,	UND	8.930	R$ 16,90	**R$ 150.917,00**

	produzida em polipropileno atoxico, personalização localizada da logomarca da prefeitura e secretaria de educação feita através de impressão uv colorida. O produto deverá possuir laudo com analise quimica de relatorio de ensaio para embalagens e equipamentos plasticos em contato para alimentos conforme resolução rdc no 589 de 20 de dezembro de 2021				
16	**Massa modelar 12 cores:** 180g a base de amido. Composição: Água, carboidrato de cereais, glúten, cloreto de sódio, conservantes, aroma, aditivos e pigmentos, Cx c/ 12 massas. Possuir certificação do Inmetro.	CX	10.280	R$ 12,11	**R$ 124.490,80**
17	**Tinta para pintar a dedo com 6 cores:** Tinta para pintar a dedo com 6 cores tinta com cores vivas e miscíveis entre si solúvel em água frascos produzidos com material de alta qualidade e com 15ml. constar na embalagem PMP/SEDUC venda proibida. Apresentar certificação do Inmetro.	CX	10.280	R$ 10,80	**R$ 111.024,00**
18	**Tinta guache 6 cores frasco com 15 ml:** composição resina água pigmentos carga e conservante cores miscíveis entre si atóxico. Constar na embalagem PMP/SEDUC venda proibida. Apresentar certificação do Inmetro. Embalagem 9,3cm (C) x 6,2cm (L) x 3,9cm (H).	CX	3.000	R$ 12,71	**R$ 38.130,00**
19	**Pincel No 12**: composto por cabo de madeira, cerdas UND de pelo de origem animal e virola de alumínio polido.	UND	6.640	R$ 4,02	**R$ 26.692,80**
20	**Avental Escolar:** para trabalhos com tintas, confeccionado com laminado de pvc cristal, com acabamento costurado, tipo viés de tecido, nas bordas (tira de pano cortada obliquamente da peça), e faixa elástica nas laterais, medindo 0,70x0,38m formato aberto, o avental devera ter bolso frontal e imagem impressa em 1 cor (fornecido pelo contratante), com tintas atóxicas e resistentes. Apresentar laudo de conformidade com as normas ABNT nbr 15236:2021 e ABNT nbr 16.040:2020, além de ensaio de laboratório credenciado pelo inmetro atestando níveis aceitáveis de bisfenol-a (bpa free).	UND	1.500	R$ 12,98	**R$ 19.470,00**
21	**ESTOJO ESCOLAR:** confeccionado em tecido plano de fibras sintéticas de alta tenacidade, com revestimento superficial que proporcione resistência mecânica, à umidade e durabilidade compatíveis com o uso escolar contínuo. O tecido deverá apresentar, no mínimo, composição predominante em fibras sintéticas, gramatura mínima de 550 g/m², determinada conforme ABNT NBR 10591; resistência à tração mínima de 1.900 N no sentido do urdume e 1.400 N no sentido da trama, determinada conforme ABNT NBR ISO	UND	8.930	R$ 25,67	**R$ 229.233,10**

	13934-1; densidade mínima de 20 fios/cm no urdume e 14 fios/cm na trama, determinada conforme ABNT NBR 10588; solidez da cor à lavagem, à água e ao suor ácido e alcalino com grau mínimo 4, conforme ABNT NBR ISO 105-C06, ABNT NBR ISO 105-E01 e ABNT NBR ISO 105-E04; e repelência à água com resultado mínimo Nota 70, conforme AATCC 22 ou norma tecnicamente equivalente. Deverá possuir dimensões aproximadas de 22 cm de comprimento x 10 cm de largura x 6 cm de altura, admitindo-se variações decorrentes do processo de fabricação, desde que preservadas sua funcionalidade e capacidade de acondicionamento. Deverá possuir 01 (um) compartimento principal, adequado ao acondicionamento de lápis, canetas, borracha, apontador e demais materiais escolares, com fechamento por zíper de alta resistência, com cursor metálico resistente à corrosão ou em material polimérico de alta resistência e puxador em tecido de alta tenacidade ou material tecnicamente equivalente. As costuras deverão ser uniformes, contínuas e reforçadas, executadas com linha de alta resistência, com acabamento que impeça o desfiamento das fitas, cadarços e demais componentes têxteis. O produto deverá apresentar acabamento interno e externo uniforme, sem rasgos, perfurações, deformações, manchas, componentes soltos, arestas cortantes, pontas agudas ou outros defeitos que comprometam sua resistência, funcionalidade, segurança ou acabamento. O estojo deverá atender aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 15236 – Segurança de Artigos Escolares, em sua versão vigente. A comprovação das características técnicas do tecido deverá ser realizada mediante relatórios de ensaio contemplando, no mínimo, composição, gramatura, densidade, resistência à tração, solidez da cor e repelência à água. A conformidade do produto acabado deverá ser comprovada mediante relatório de ensaio aplicável, demonstrando atendimento à ABNT NBR 15236. Os relatórios deverão ser emitidos por laboratório acreditado pela Cgcre/Inmetro para o respectivo escopo, identificando a matéria-prima e/ou produto ensaiado de forma a permitir sua correlação com o produto ofertado, mediante fabricante, lote, código ou outra identificação técnica equivalente. Serão aceitos materiais, componentes, tecnologias e processos construtivos tecnicamente equivalentes, desde que comprovem desempenho igual ou superior aos requisitos estabelecidos				

	nesta especificação.				
22	**Caneta esferográfica cor azul:** esferográfica escrita: média, cor: azul caneta corpo: em material plástico transparente com marca do fabricante gravada no corpo, ponteira: com soquete da esfera em liga de latão ou aço inoxidável, esfera em tungstênio ou material de resistência similar com diâmetro entre 0,85 e 1,05 mm, tampa: com furo anti asfixiante e clip para fixação no bolso, tampinha inferior na cor da tinta, tinta: atóxica, a base de solventes, corantes, resinas e aditivos, carga: em tubo substituível, com no mínimo 110mm de altura(medido desde a esfera até a extremidade oposta), comprimento aproximado de 140 mm, com sistema de equilíbrio de pressão por furos(seja no corpo ou na ponta), validade mínima:12 meses à contar da data de entrega. Rendimento mínimo: de 2000 metros de escrita, apresentar laudo de desempenho fornecido por organismo acreditado pelo inmetro, conforme ABNT nbr 16.108/2012.	UND	16.170	R$ 1,87	**R$ 30.237,90**
23	**Kit geométrico**: composto por 01 régua 30 cm, 01 esquadros 45°, 01 esquadros 60° e 01 transferidores 360°, injetados em pet reciclado, todos com espessura mínima de 2 mm. Escalas com divisão em milímetros destaque a cada 5 milímetros com marcação numerada a cada centímetro na cor branca, feitas pelo processo de tampografia. Todas as peças deverão ser personalizadas em uma cor com logomarca fornecida pela administração. Apresentar laudos de acordo com a norma ABNT nbr 15236/2021 e ABNT nbr 16040/2020 de cada item, além do certificado do inmetro;	KIT	3.790	R$ 17,29	**R$ 65.529,10**
24	**Compasso Escolar**, certificado pelo Inmetro, dimensões: 14mm (L) x 115mm (H), composição: resina termoplástica, alumínio com grafite. Acomodado em estojo plástico individual.	UND	3.790	R$ 13,07	**R$ 49.535,30**
25	**Mochila carrinho em alumínio**, com base inferior medida mínima 20cm x 13cm; confeccionada em plástico de pvc na cor preta contendo duas rodinhas com diâmetro de 50mm, base interna inferior de 10cm x 20cm fixadas com 03 (três) parafusos, possui também a base superior externa medindo 150cm x 40cm confeccionada também em plástico pvc preto contendo duas travas de regulagem das hastes, juntas são fixadas com 02 (dois) parafusos. apoio de mão confeccionada em plástico de pvc na cor preta, haste medida mínima 15cm. corpo da frente: Fabricado na parte frontal em sarja 100% poliéster, gramatura mínima 450gr (+/-5%). texturizada com linhas transversais na cor preta, possui	UND	1.500	R$ 136,16	**R$ 204.240,00**

	acabamento espesso em resina de pvc em um dos lados, medindo na frente 33 cm de altura por 25cm de largura. fechamento com zíper na cor vermelho; medindo 50cm com 2 cursor; acabamento ao redor do bolso em friso vivo na cor vermelho; medindo 50cm. fole do corpo principal: constituído em sarja 100% poliéster, gramatura mínima 450gr (+/- 5%). texturizada com linhas transversais na cor preta, possui acabamento espesso em resina de pvc em um dos lados, com 10cm de rofundidade (+/- 5%). bolso frontal: deverá ser em tecido 100% poliéster gramatura mínima 120g na cor preta na parte interna e externa, preenchimento interno em eva; dublado com filme termocolante unindo a parte interna e externa; conformado; nas medidas 21cm x 29xm; formando um desenho com relevo de 0,5cm de largura e 0,2 de baixo relevo conforme layout, zíper nr.6 na cor vermelho; medindo 73cm de comprimento; acabamento ao redor do bolso em friso vivo na cor vermelho; medindo 73cm; fole do bloso com 73cm x 3cm: no meio do bolso deverá haver arte em transfer digital dtf na medida 10cmx 3,5cm, conforme layout. costas: deverá ser em tecido 100% poliéster gramatura mínima 120g na cor vermelho na parte externa e na interna na cor preta, preenchimento interno em eva com gramatura mínima de 600g/m e espessura mínima 3,5mm; dublado com filme termocolante unindo a parte interna e externa; conformado; nas medidas 25cm x 33cm; formando um desenho com relevo de 0,5cm de largura e 0,2 de baixo relevo conforme layout; apresentando um design moderno e confortável para o aluno. alças das costas: confeccionados de forma ergonômica curvada em formato de “s” formato 33x7cm, constituído em sua parte frontal lateral por sarja 100% poliéster, gramatura mínima 450gr (+/- 5%). texturizada com linhas transversais na cor preta, possui acabamento espesso em resina de pvc em um/ dos lados, com preenchimento interno de isomanta de 6 mm, acabamento nas extremidades por meio de uma fita tecida 100% polipropileno com urdume de 74 fios, com tolerância de 3% para mais ou para menos, na cor preta com 2,5 cm de largura, nas pontas inferiores das alças deve ser aplicado um par de reguladores, preso por meio de uma fita tecida 100% polipropileno com urdume de 74 fios, com tolerância de 3% para mais ou para menos. As cores poderão sofrer alterações de acordo com o layout do municipio.				

26	**Mochila escolar – Tamanho P:** confeccionada em tecido plano de fibras sintéticas de alta tenacidade, com revestimento superficial que proporcione resistência mecânica, à umidade e durabilidade compatíveis com o uso escolar contínuo. O tecido deverá apresentar, no mínimo, composição predominante em fibras sintéticas, gramatura mínima de 550 g/m², determinada conforme abnt nbr 10591; resistência à tração mínima de 1.900 n no sentido do urdume e 1.400 n no sentido da trama, determinada conforme abnt nbr iso 13934-1; densidade mínima de 20 fios/cm no urdume e 14 fios/cm na trama, determinada conforme abnt nbr 10588; solidez da cor à lavagem, à água e ao suor ácido e alcalino com grau mínimo 4, conforme abnt nbr iso 105-c06, abnt nbr iso 105-e01 e abnt nbr iso 105-e04; e repelência à água com resultado mínimo nota 70, conforme aatcc 22 ou norma tecnicamente equivalente. Deverá possuir dimensões aproximadas de 32 cm de altura x 27 cm de largura, admitindo-se variações decorrentes do processo de fabricação, desde que preservadas sua funcionalidade e capacidade de acondicionamento. O compartimento principal deverá possuir fechamento por zíper de alta resistência, com cursor metálico resistente à corrosão ou em material polimérico de alta resistência e puxador em tecido de alta tenacidade ou material tecnicamente equivalente. As costas e o fundo deverão formar conjunto estrutural reforçado, com revestimento externo em tecido aerado (mesh) ou material tecnicamente equivalente, com gramatura mínima de 250 g/m², revestimento interno em tecido plano de fibras sintéticas com gramatura mínima de 90 g/m² e preenchimento em espuma com espessura mínima de 7 mm, ou solução tecnicamente equivalente, proporcionando conforto, proteção e ergonomia. Deverá possuir 02 (dois) bolsos laterais em tela de alta resistência ou material tecnicamente equivalente, com elástico na borda superior, destinados ao acondicionamento de garrafa tipo squeeze ou objetos similares. As alças deverão possuir formato ergonômico, revestimento interno em tecido de malha com fibras sintéticas e preenchimento em isomanta ou material tecnicamente equivalente, com regulagem de comprimento por meio de reguladores reforçados em material polimérico de alta resistência. Deverá possuir alça superior de mão confeccionada em cadarço de alta resistência. A parte frontal deverá possuir 02	UND	3.640	R$ 103,13	**R$ 375.393,20**

	(dois) bolsos externos independentes e sobrepostos, confeccionados em tecido compatível com o corpo da mochila e providos de fechamento por zíper de alta resistência, sendo o bolso superior destinado a pequenos objetos e o inferior destinado à personalização institucional e ao acondicionamento de materiais escolares, com foles laterais e acabamento reforçado por friso vivo. Deverá possuir triângulo de reforço e fita de polipropileno de alta resistência, com acabamento que impeça o desfiamento. As costuras deverão ser uniformes, contínuas e reforçadas, executadas com linha de alta resistência, sem falhas, pontos soltos, franzimentos ou outros defeitos de acabamento. A mochila deverá atender aos requisitos aplicáveis da abnt nbr 15236 – segurança de artigos escolares, em sua versão vigente. A comprovação das características técnicas do tecido deverá ser realizada mediante relatórios de ensaio contemplando, no mínimo, composição, gramatura, densidade, resistência à tração, solidez da cor e repelência à água. A conformidade do produto acabado deverá ser comprovada mediante relatório de ensaio aplicável, demonstrando atendimento à abnt nbr 15236. Os relatórios deverão ser emitidos por laboratório acreditado pela cgcre/inmetro para o respectivo escopo, identificando a matéria-prima e/ou produto ensaiado de forma a permitir sua correlação com o produto ofertado, mediante fabricante, lote, código ou outra identificação técnica equivalente. Serão aceitos materiais, componentes, tecnologias e processos construtivos tecnicamente equivalentes, desde que comprovem desempenho igual ou superior aos requisitos estabelecidos nesta especificação. Não serão aceitos produtos que apresentem defeitos de fabricação, delaminação, descolamento, rasgos, perfurações, costuras incompletas, desfiamentos, deformações, componentes quebrados ou outros vícios que comprometam a segurança, funcionalidade, resistência, durabilidade ou acabamento. Deverá possuir estrutura tipo carrinho em alumínio, integrada à mochila, com base inferior de aproximadamente 20 cm x 13 cm, duas rodas de aproximadamente 50 mm de diâmetro, hastes reguláveis e apoio de mão em material polimérico de alta resistência, com fixações reforçadas e dimensões compatíveis com o conjunto, proporcionando estabilidade e resistência durante o transporte.				
27	**Mochila escolar – Tamanho G:**	UND	3.790	R$ 127,23	**R$ 482.201,70**

	confeccionada em tecido plano de fibras sintéticas de alta tenacidade, com revestimento superficial que proporcione resistência mecânica, à umidade e durabilidade compatíveis com o uso escolar contínuo. O tecido deverá apresentar, no mínimo, composição predominante em fibras sintéticas, gramatura mínima de 550 g/m², determinada conforme abnt nbr 10591; resistência à tração mínima de 1.900 n no sentido do urdume e 1.400 n no sentido da trama, determinada conforme abnt nbr iso 13934-1; densidade mínima de 20 fios/cm no urdume e 14 fios/cm na trama, determinada conforme abnt nbr 10588; solidez da cor à lavagem, à água e ao suor ácido e alcalino com grau mínimo 4, conforme abnt nbr iso 105-c06, abnt nbr iso 105-e01 e abnt nbr iso 105-e04; e repelência à água com resultado mínimo nota 70, conforme aatcc 22 ou norma tecnicamente equivalente. Deverá possuir dimensões aproximadas de 45 cm de altura x 32 cm de largura x 12 cm de profundidade, admitindo-se variações decorrentes do processo de fabricação, desde que preservadas sua funcionalidade e capacidade de acondicionamento. O interior deverá possuir revestimento em forro tipo alpaca ou material tecnicamente equivalente, proporcionando acabamento e proteção. O compartimento principal deverá possuir fechamento por zíper de alta resistência, compatível com o uso escolar contínuo, com cursor e puxador confeccionado em tecido de alta tenacidade ou material tecnicamente equivalente. As costas deverão possuir formato ergonômico, com preenchimento interno em isomanta ou material tecnicamente equivalente, proporcionando conforto e proteção ao conteúdo. Deverá possuir 02 (dois) bolsos laterais, um em cada lado, confeccionados em tela de alta resistência ou material tecnicamente equivalente, com elástico na borda superior, destinados ao acondicionamento de garrafa tipo squeeze ou objetos similares. As alças deverão possuir formato ergonômico, confeccionadas em material compatível com o corpo da mochila, revestidas internamente com tecido de malha contendo fibras sintéticas e preenchimento em isomanta ou material tecnicamente equivalente, com regulagem de comprimento por meio de reguladores reforçados em material polimérico de alta resistência. Deverá possuir alça superior de mão confeccionada em cadarço de alta resistência. A parte frontal deverá possuir 02 (dois) bolsos				

	externos independentes e sobrepostos, confeccionados em tecido compatível com o corpo da mochila e providos de fechamento por zíper de alta resistência, destinados ao acondicionamento de pequenos objetos e materiais escolares. O bolso inferior deverá possuir dimensões aproximadas de 20 cm de altura x 25 cm de largura, destinado à personalização institucional e ao acondicionamento de materiais escolares, sendo ambos os bolsos dotados de foles laterais e acabamento reforçado com frisos. Os foles e a parte frontal deverão possuir acabamento reforçado com material compatível com o tecido principal, proporcionando resistência e acabamento adequado. Deverá possuir triângulo de reforço e fita de polipropileno de alta resistência, com acabamento que impeça o desfiamento. As costuras deverão ser uniformes, contínuas e reforçadas, executadas com linha de alta resistência, sem falhas, pontos soltos, franzimentos ou outros defeitos de acabamento. O produto deverá apresentar acabamento interno e externo uniforme, sem rasgos, perfurações, deformações, manchas, componentes soltos, arestas cortantes, pontas agudas ou outros defeitos que comprometam sua resistência, funcionalidade, segurança ou acabamento. A mochila deverá atender aos requisitos aplicáveis da abnt nbr 15236 – segurança de artigos escolares, em sua versão vigente. A comprovação das características técnicas do tecido deverá ser realizada mediante relatórios de ensaio contemplando, no mínimo, composição, gramatura, densidade, resistência à tração, solidez da cor e repelência à água. A conformidade do produto acabado deverá ser comprovada mediante relatório de ensaio aplicável, demonstrando atendimento à abnt nbr 15236. Os relatórios deverão ser emitidos por laboratório acreditado pela cgcre/inmetro para o respectivo escopo, identificando a matéria-prima e/ou produto ensaiado de forma a permitir sua correlação com o produto ofertado, mediante fabricante, lote, código ou outra identificação técnica equivalente. Serão aceitos materiais, componentes, tecnologias e processos construtivos tecnicamente equivalentes, desde que comprovem desempenho igual ou superior aos requisitos estabelecidos nesta especificação. Não serão aceitos produtos que apresentem defeitos de fabricação, delaminação, descolamento, rasgos, perfurações, costuras incompletas, desfiamentos, deformações, componentes quebrados ou outros vícios que				

	comprometam a segurança, funcionalidade, resistência, durabilidade ou acabamento.				
VALOR TOTAL					**R$ 2.881.369,70**

16. Possíveis Impactos Ambientais e Medidas de Tratamento

A aquisição dos kits escolares deve considerar práticas sustentáveis para minimizar os impactos ambientais, com foco em:

- **Atóxicos e Seguros**: Garantia de que os produtos fornecidos sejam atóxicos, não oferecendo riscos à saúde dos alunos e ao meio ambiente.
- **Embalagens Sustentáveis**: Redução do uso de plásticos e materiais não recicláveis, promovendo embalagens que sigam princípios ecológicos.
- **Certificações Ambientais**: Preferência por fornecedores que apresentem selos de conformidade ambiental, como FSC ou similares.
- **Redução de Resíduos**: Incentivo à adoção de processos de fabricação que minimizem resíduos sólidos e emissões durante a produção dos materiais.

17. Análise de Riscos

A presente análise de riscos tem por finalidade identificar, avaliar e estabelecer medidas preventivas e corretivas para os principais eventos que possam comprometer o planejamento, a seleção do fornecedor, a execução contratual e o atendimento das necessidades educacionais do Município de Paudalho/PE.

A análise considera as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente os princípios do planejamento, eficiência, economicidade, competitividade e interesse público, bem como as características específicas da contratação, incluindo a apresentação de catálogos, comprovação da conformidade técnica, avaliação de amostras e fornecimento de materiais escolares.

Matriz de riscos

Risco identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas preventivas e mitigadoras
1. Especificações técnicas inadequadas ou restritivas	Média	Alto	Revisar as especificações, admitindo produtos tecnicamente equivalentes e evitando exigências que restrinjam injustificadamente a competitividade.
2. Pesquisa de preços incompatível com o mercado	Média	Alto	Realizar pesquisa de preços com fontes diversificadas, observando os parâmetros legais e a compatibilidade com as especificações dos produtos.
3. Apresentação de catálogos incompatíveis com os produtos ofertados	Média	Alto	Exigir catálogos, prospectos ou fichas técnicas do primeiro classificado, permitindo diligências para esclarecimentos e desclassificação fundamentada em caso de incompatibilidade.
4. Apresentação de amostras em desacordo com as especificações	Média	Alto	Realizar avaliação técnica das amostras, verificando qualidade, dimensões, materiais, segurança, funcionalidade e documentação de conformidade exigível.
5. Atraso na entrega dos kits escolares	Média	Alto	Estabelecer prazo contratual de entrega, acompanhar as ordens de fornecimento e aplicar as medidas contratuais cabíveis em caso de descumprimento.
6. Fornecimento de materiais de baixa qualidade ou sem certificações exigíveis	Média	Alto	Exigir conformidade com as normas técnicas aplicáveis, certificações e laudos previstos nas especificações, além de inspeção no recebimento.
7. Divergência entre os quantitativos contratados e a demanda escolar	Baixa	Médio	Utilizar os dados de matrículas da rede municipal, verificando possíveis alterações antes da emissão das ordens de fornecimento.
8. Problemas na personalização, montagem ou composição dos kits	Média	Médio	Aprovar previamente os layouts institucionais, conferir a composição dos kits e verificar a identificação dos materiais por etapa de ensino.

9. Descumprimento das obrigações contratuais pela fornecedora	Média	Alto	Designar gestor e fiscal do contrato, acompanhar a execução, registrar ocorrências e adotar as providências administrativas previstas contratualmente.
10. Atraso na distribuição dos materiais aos estudantes	Média	Alto	Planejar antecipadamente o recebimento, a conferência, o armazenamento e a distribuição dos kits às unidades escolares.

18. Conclusão sobre a viabilidade da contratação

A contratação de empresa para o fornecimento de kits escolares aos alunos da Rede Municipal de Ensino de Paudalho-PE para o ano letivo de 2027 se mostra plenamente adequada para atender à necessidade identificada, uma vez que responde de forma eficaz à demanda de fornecer materiais pedagógicos essenciais, assegurando que todos os estudantes tenham acesso a recursos necessários para o seu aprendizado. Além disso, a solução escolhida tem relevância para o interesse público, pois, ao garantir o fornecimento de kits escolares de qualidade e no prazo estipulado, promove a igualdade de oportunidades educacionais, um direito fundamental dos estudantes. O impacto positivo da medida reflete-se no fortalecimento da educação municipal, contribuindo para a inclusão social e o desenvolvimento integral dos alunos. O processo de contratação foi cuidadosamente planejado, com atenção aos aspectos técnicos, legais e ambientais, e está alinhado com as necessidades da Administração Pública, assegurando que a execução do contrato seja realizada com a máxima eficácia e responsabilidade.

Paudalho-PE, 17 de novembro de 2026.

Joyce Kelly Maria Santiago
Gerente de Compras