

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

### Identificação do requisitante

Órgão/Entidade: A Secretaria Executiva Municipal de Educação dos Palmares  
Setor Requisitante do Órgão/Entidade: Diretoria de Ensino  
Responsável / Equipe de planejamento da demanda: Elizângela Maria das Neves Lopes  
Contato do responsável: (81) 98928-2368  
E-mail institucional: [educacao@palmares.pe.gov.br](mailto:educacao@palmares.pe.gov.br)

### 1. Preâmbulo

No processo de elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) que respalda a necessidade da contratação dos serviços em questão, é imprescindível considerar que se trata da Contratação de empresa especializada no fornecimento de livros didáticos dos componentes curriculares de língua portuguesa e matemática destinados aos estudantes e professores do 1º ao 9º ano do ensino fundamental da rede municipal de ensino para atendimento do programa "RENOVE +" e que apresentem estratégias de enfrentamento à recomposição das aprendizagens, foco nas proficiências de aprendizagens e melhoria dos resultados, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. Os dados coletados durante o estudo técnico reforçaram a ideia de que a contratação destes serviços não seria apenas uma resposta às deficiências atuais, mas uma estratégia proativa para enfrentar desafios futuros.

Considerando a necessidade de aprimorar a qualidade do ensino oferecido nas escolas municipais de Palmares e enfrentar os desafios impostos pelo contexto educacional, considerando também a importância de disponibilizar materiais didáticos atualizados e alinhados com as demandas educacionais contemporâneas, e o compromisso da Secretaria de Educação em promover uma educação de excelência, capaz de preparar os alunos para os desafios do futuro, faz-se necessário realizar a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de livros didáticos dos componentes curriculares de Língua Portuguesa e Matemática para os alunos do 1º ao 9º ano do ensino fundamental, através deste estudo técnico preliminar justifica-se esta contratação.

Esse estudo visará avaliar a adequação dos materiais disponíveis no mercado às necessidades específicas dos estudantes e professores, bem como analisar as propostas pedagógicas, a estrutura dos livros e os recursos complementares oferecidos pela empresa. A realização desse estudo técnico preliminar é fundamental para embasar a decisão de contratação,

garantindo que os recursos públicos sejam investidos de forma eficiente e direcionada para a melhoria do processo de ensino e aprendizagem nas escolas municipais de Palmares.

## 2. Descrição da necessidade da contratação

### a) Descrição da necessidade da contratação:

A necessidade desse fornecimento de livros didáticos é imperativa diante do cenário educacional desafiador enfrentado pelas escolas municipais de Palmares. As instituições de ensino foram compelidas a adaptar-se rapidamente a novas práticas pedagógicas, destacando a urgência de recursos didáticos que atendam às demandas de um ambiente educacional em constante transformação.

A disponibilidade de materiais didáticos atualizados e adequados é essencial para garantir a continuidade do processo de aprendizagem dos alunos, especialmente nos componentes curriculares fundamentais como Língua Portuguesa e Matemática. Estes materiais não apenas servirão como suporte para as atividades pedagógicas, mas também como ferramentas para auxiliar os professores na elaboração de práticas educativas inovadoras e eficazes.

Além disso, considerando que a educação é um direito fundamental e que todos os alunos têm o direito de acesso a materiais de qualidade, é imprescindível que o município de Palmares assegure a disponibilidade de recursos educacionais adequados, independentemente das circunstâncias externas. A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de livros didáticos é, portanto, uma medida essencial para garantir a equidade no acesso à educação e promover o desenvolvimento acadêmico de todos os estudantes.

Por fim, a aquisição desses materiais não apenas beneficiará os alunos e professores das escolas municipais de Palmares, mas também contribuirá para o fortalecimento do sistema educacional como um todo, criando um ambiente propício para a construção de uma sociedade mais igualitária e capacitada para enfrentar os desafios do século XXI.

a)

### b) Descrição dos requisitos da contratação:

O requisito fundamental para a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de livros didáticos é a necessidade premente de disponibilizar recursos pedagógicos

de qualidade que atendam às exigências do contexto educacional atual. É crucial garantir que os materiais didáticos sejam capazes de promover uma aprendizagem significativa, nesse sentido, os livros didáticos devem apresentar conteúdos atualizados e alinhados com as diretrizes curriculares, bem como oferecer propostas pedagógicas diversificadas que estimulem o desenvolvimento cognitivo e socioemocional dos alunos.

Além disso, é essencial que os materiais didáticos sejam adaptáveis às diferentes realidades e necessidades dos estudantes e professores, possibilitando a personalização do ensino e a inclusão de estratégias de ensino-aprendizagem que contemplem a diversidade de perfis e trajetórias educacionais. A contratação de uma empresa especializada no fornecimento de livros didáticos deve, portanto, levar em consideração a capacidade da fornecedora em oferecer materiais flexíveis e contextualizados, que possam ser utilizados de maneira eficaz em diferentes contextos educacionais e que contribuam para a promoção da equidade e da qualidade na educação.

b) Levantamento de mercado:

O levantamento de mercado consistente é essencial para respaldar a compra anual desses materiais didáticos, destacando a importância de se manter um fluxo contínuo de recursos pedagógicos atualizados para as escolas municipais de Palmares. Esse levantamento deve abranger uma análise criteriosa das opções disponíveis no mercado, levando em consideração não apenas o preço, mas também a qualidade, a relevância pedagógica e a adequação dos materiais às especificidades do currículo e das demandas educacionais locais.

Ao embasar a decisão de compra em um levantamento de mercado abrangente, a Secretaria de Educação de Palmares poderá garantir que os materiais adquiridos atendam plenamente às necessidades dos alunos e professores, proporcionando um ambiente de aprendizagem estimulante e enriquecedor. Além disso, um processo de seleção baseado em dados concretos e análises objetivas contribuirá para otimizar o uso dos recursos públicos, assegurando um investimento eficaz e sustentável na melhoria da qualidade da educação.

A justificativa técnica e econômica da escolha da solução a contratar fundamenta-se em uma abordagem abrangente que abarca os seguintes pontos:

- Em comparação com o custo total das soluções já propostas para outros órgãos e da solução atual, foi constatado que a Secretaria Municipal de Educação pode realizar esse tipo de

contratação. A análise econômica se estende além do custo direto, considerando também possíveis economias a longo prazo e benefícios agregados.

- Levando em consideração os ganhos de eficiência, tais como economia de tempo, recursos materiais e pessoal. A avaliação definiu que além dos aspectos financeiros, contemplando a otimização dos processos administrativos, se faz necessária a contratação do objeto.
- A incorporação de práticas pedagógicas através da renovação anual dos materiais didáticos permite que os conteúdos estejam alinhados com as mudanças curriculares e as atualizações nas diretrizes educacionais, garantindo que os alunos tenham acesso aos conhecimentos mais relevantes e atualizados.
- A avaliação detalhada dos custos e benefícios de cada opção, especialmente em casos de fornecimento. A escolha da alternativa mais vantajosa considerou não apenas os custos imediatos, mas também os benefícios a longo prazo.
- Após a avaliação de opções menos onerosas, como chamamentos públicos a Secretaria buscou por alternativas que pudessem reduzir os custos para a administração como uma prioridade.

c) Descrição da Solução:

A solução para atender às necessidades educacionais dos alunos do ensino fundamental em Palmares é a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de livros didáticos dos componentes curriculares de Língua Portuguesa e Matemática. Esses materiais devem ser selecionados cuidadosamente, levando em consideração critérios como atualização curricular, relevância pedagógica, adaptação ao contexto pandêmico, estímulo à inovação pedagógica e atendimento às diferentes necessidades dos alunos.

A empresa contratada deverá oferecer materiais didáticos que possibilitem a integração de diferentes áreas do conhecimento, promovam uma abordagem interdisciplinar, incluam recursos e atividades que atendam às diversas habilidades dos alunos e forneçam instrumentos de avaliação formativa. Além disso, os materiais devem preparar os alunos para avaliações externas, contribuindo para a melhoria dos resultados educacionais e o alcance das metas estabelecidas pela Secretaria de Educação.

d) Estimativa das quantidades a serem contratadas:

QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS				
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

1.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 1º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 1º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 104 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	492		
2.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 1º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 1º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 120 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	492		
3.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 2º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 2º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 104 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	533		
4.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 2º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 2º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 120 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	533		
5.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 3º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 3º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 104 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	584		
6.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 3º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 3º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 120 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	584		
7.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 4º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 4º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 112 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	492		
8.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 4º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 4º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 136 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	492		
9.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 5º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 5º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 112 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	666		
10.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 5º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 5º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 144 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	666		
11.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 6º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 6º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 112 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	726		
12.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 6º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 6º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato	726		

	20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 144 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.			
13.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 7º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 7º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 112 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	645		
14.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 7º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 7º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 144 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	645		
15.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 8º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 8º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 112 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	697		
16.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 8º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 8º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 136 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	697		
17.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 9º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Língua Portuguesa 9º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 112 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	704		
18.	ACERTA BRASIL, EDITORA ÁTICA - EXEMPLAR DO ALUNO – 9º ANO – COMPOSTO POR: 01 Livro Complementar de Matemática 9º ano aluno - capa: 20,5x27,5cm, cartão supremo 250g, 4 cores, laminação brilho - miolo: formato 20,5 x 27,5 cm, papel off-set 75g, 136 páginas, cor 4/4 cores - cartão 20,5 x 27,5 cm, papel cartão 8 páginas, 4/4 cor - acabamento: espiral.	704		
Total R\$				

e) Estimativa do valor da contratação:

A estimativa é que o valor total da prestação de serviços seja de R\$ 2.160.210,00 (dois milhões, cento e sessenta mil, duzentos e dez reais).

f) Resultados Pretendidos:

A contratação da empresa especializada no fornecimento de livros didáticos para os alunos do ensino fundamental em Palmares visa alcançar uma série de resultados essenciais para a melhoria da qualidade da educação no município. Através desses materiais atualizados e criteriosamente selecionados, espera-se promover um avanço significativo nos índices de aprendizagem, proporcionando experiências educacionais mais ricas e estimulantes para os estudantes. Além disso, busca-se garantir a equidade no acesso à educação, assegurando que todos os alunos tenham acesso a recursos pedagógicos de qualidade, independentemente de suas condições socioeconômicas.

Esses materiais também são fundamentais para preparar os alunos para os desafios do futuro, fornecendo-lhes as habilidades, conhecimentos e competências necessários para enfrentar as demandas do século XXI. Ao mesmo tempo, espera-se que os livros didáticos selecionados promovam o engajamento e a motivação dos alunos, despertando seu interesse pelos conteúdos e estimulando sua participação ativa nas atividades escolares.

Além disso, a contratação dessa empresa especializada visa oferecer suporte aos professores no planejamento e desenvolvimento de suas práticas pedagógicas, fornecendo-lhes recursos e orientações que os auxiliem na promoção de uma educação de qualidade. Todos esses esforços estão alinhados com as diretrizes educacionais estabelecidas pela Secretaria de Educação, visando à consecução dos objetivos e metas estabelecidos para o sistema educacional de Palmares. O acompanhamento constante e a avaliação dos materiais didáticos garantirão a eficácia e relevância desses recursos pedagógicos, contribuindo assim para o avanço contínuo da educação no município.

g) Posicionamento conclusivo:

Com base no estudo técnico preliminar realizado, concluímos que a contratação da empresa especializada no fornecimento de livros didáticos para os alunos do ensino fundamental em Palmares é uma medida imprescindível para a melhoria da qualidade da educação no município. Os resultados obtidos durante o levantamento de mercado e a análise das necessidades educacionais evidenciaram a importância de disponibilizar materiais didáticos atualizados, relevantes e alinhados com as diretrizes curriculares e pedagógicas vigentes.

Considerando a urgência de promover avanços nos índices de aprendizagem, garantir a equidade no acesso à educação e preparar os alunos para os desafios do futuro, recomendamos que a Secretaria de Educação de Palmares proceda com a contratação da empresa especializada, seguindo os trâmites legais e administrativos necessários. Essa medida não apenas atenderá às demandas imediatas das escolas municipais, mas também contribuirá para o fortalecimento do sistema educacional e o desenvolvimento integral dos estudantes.

Por fim, ressaltamos a importância de monitorar e avaliar constantemente os materiais didáticos fornecidos, buscando identificar eventuais necessidades de ajustes e aprimoramentos, de forma a garantir a eficácia e a relevância desses recursos pedagógicos ao longo do tempo.

Palmares - PE, **XX** de fevereiro de 2024

**Servidores responsáveis pela elaboração**

Nome	E-mail	Telefone	Matrícula	Setor/Gerência
Elizângela Maria das Neves Lopes	compraseducacao@palmares.pe.gov.br ou educacao@palmares.pe.gov.br	81.98294.1413	644-2	Gabinete da Secretária de Educação
Cibele Vanessa Pereira Figueiredo	cib313@hotmail.com	81.98928.2368	3814-1	Diretoria de Ensino
Luciana Francisca de Lima	lflima39@hotmail.com	+55 81 8435-9345	3475	Gestora de Escolas do Campo

Palmares - PE, XX de fevereiro de 2024

**Assinatura do Requisitante**

Cibele Vanessa Pereira Figueiredo  
Diretora de Ensino

**Assinatura do Ordenador da Despesa**

Elizângela Maria das Neves Lopes  
Secretaria Municipal de Educação