



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP 026/2024

Folha n° 7
Processo n° 026/2024
Rubrica:



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Educação, 30.785.198/0001-27



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Rosane Costa Oliveira, Gizela da Conceição Beckmam



Problema Resumido

Há uma escassez de material didático qualificado para apoiar o processo de ensino e aprendizagem nas escolas públicas do município de Carolina - MA.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A falta de material didático qualificado é um problema que afeta diretamente a qualidade do ensino nas escolas públicas do município de Carolina - MA. Sem recursos adequados para apoiar o processo de ensino e aprendizagem, os professores enfrentam dificuldades para desenvolver suas aulas de forma eficiente e os alunos são privados de acesso a materiais que enriqueçam seu aprendizado.

Essa escassez de material didático compromete não apenas o desempenho acadêmico dos estudantes, mas também impacta o desenvolvimento educacional como um todo, contribuindo para a perpetuação da desigualdade social e impedindo o pleno exercício do direito à educação de qualidade.

Diante desse cenário, torna-se imperativa a implementação de medidas que visem suprir essa carência de recursos educacionais nas escolas públicas de Carolina - MA. A disponibilização de material didático qualificado é essencial para garantir um ambiente de ensino mais eficaz e igualitário, permitindo que alunos e professores tenham acesso a ferramentas necessárias para potencializar o processo de aprendizagem. É fundamental que a Prefeitura Municipal de Carolina



priorize a resolução desse problema, assegurando que todos os envolvidos no sistema educacional possam usufruir de condições adequadas para alcançar um ensino de excelência.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. **Material didático qualificado:** A solução contratada deve oferecer material didático de qualidade, atualizado e alinhado com as diretrizes educacionais vigentes, de modo a apoiar o processo de ensino e aprendizagem nas escolas públicas do município de Carolina - MA.
2. **Diversidade de recursos educacionais:** A solução contratada deve disponibilizar uma variedade de recursos educacionais, como livros, vídeos, jogos educativos, entre outros, para atender às diferentes necessidades e estilos de aprendizagem dos alunos.
3. **Facilidade de acesso e utilização:** A plataforma ou sistema disponibilizado pela solução contratada deve ser de fácil acesso e utilização tanto para os professores quanto para os alunos, visando facilitar a integração do material didático no ambiente escolar.
4. **Personalização do ensino:** A solução contratada deve permitir a personalização do ensino, possibilitando que os professores adaptem o material didático de acordo com as características e necessidades específicas de cada turma ou aluno.
5. **Acompanhamento e avaliação do desempenho:** A solução contratada deve oferecer ferramentas de acompanhamento e avaliação do desempenho dos alunos, permitindo que os professores identifiquem possíveis dificuldades de aprendizagem e intervenham de forma adequada.
6. **Atualizações e suporte técnico:** A solução contratada deve garantir a realização de atualizações periódicas do material didático, bem como um suporte técnico eficiente para solucionar eventuais problemas ou dúvidas que possam surgir durante a utilização da plataforma.

Estes requisitos são indispensáveis para a contratação de uma solução que realmente atenda à necessidade de escassez de material didático qualificado nas escolas públicas do município de Carolina - MA, garantindo assim a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. **Contratação de empresas especializadas em produção de material didático:**
Vantagens:
 - Profissionais qualificados para o desenvolvimento de materiais de alta qualidade.
 - Possibilidade de personalização do material de acordo com as necessidades específicas das escolas públicas.
 - Garantia de suporte técnico durante a implementação do material didático.



Desvantagens:

- Custo mais elevado em comparação com outras soluções.
- Dependência de terceiros para a criação e manutenção do material.

2. Parcerias com editoras renomadas:

Vantagens:

- Acesso a materiais didáticos já consolidados no mercado.
- Menor custo em relação à produção de material personalizado.
- Possibilidade de negociação de descontos e condições especiais.

Desvantagens:

- Pouca flexibilidade para adaptações específicas das escolas públicas.
- Risco de falta de atualização dos materiais de acordo com as demandas educacionais.

3. Desenvolvimento de material didático interno pela equipe da prefeitura:

Vantagens:

- Controle total sobre o conteúdo e formato do material.
- Possibilidade de personalização completa de acordo com as necessidades locais.
 - Redução de custos a longo prazo.

Desvantagens:

- Necessidade de capacitação da equipe para produção de material didático.
- Demanda de tempo e recursos para o desenvolvimento e manutenção constante dos materiais.

4. Utilização de plataformas online de conteúdo educacional:

Vantagens:

- Acesso a uma grande variedade de materiais interativos e atualizados.
- Flexibilidade para os professores e alunos acessarem o conteúdo de qualquer lugar.
 - Possibilidade de integração com sistemas de gestão educacional.

Desvantagens:

- Dependência de infraestrutura tecnológica adequada, como internet e dispositivos eletrônicos.
 - Limitações de personalização do conteúdo de acordo com as necessidades locais.

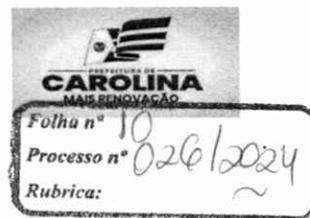
Ao avaliar essas possíveis soluções, é importante considerar o contexto específico das escolas públicas do município de Carolina - MA, levando em conta a disponibilidade de recursos, as necessidades dos alunos e professores, bem como a infraestrutura educacional existente. Cada opção tem suas vantagens e desvantagens, e a melhor escolha dependerá da priorização dos objetivos e da visão de futuro da administração municipal.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



A escolha de contratar empresas especializadas em produção de material didático para resolver a escassez de material qualificado nas escolas públicas de Carolina - MA é fundamentada em diversas vantagens técnicas e operacionais que justificam essa decisão.

Primeiramente, ao contratar empresas especializadas nesse tipo de serviço, garante-se a qualidade e atualização do material didático, uma vez que essas empresas possuem expertise e know-how na criação de materiais pedagógicos adequados às necessidades educacionais dos alunos. Isso resulta em um ensino mais eficaz e que acompanha as melhores práticas pedagógicas, promovendo assim um aprendizado mais significativo.

Além disso, ao optar por contratar empresas especializadas, a Prefeitura de Carolina - MA terá a garantia de que o material didático será desenvolvido conforme as diretrizes curriculares e pedagógicas estabelecidas pelo Ministério da Educação, garantindo a coerência e alinhamento com o currículo escolar.

Outro ponto relevante é a possibilidade de personalização do material didático de acordo com as especificidades locais e necessidades identificadas nas escolas do município. Ao contar com empresas especializadas, é possível adaptar o material às demandas específicas de cada escola, tornando o ensino mais inclusivo e eficaz.

Por fim, a contratação de empresas especializadas em produção de material didático também contribui para a economia de recursos e otimização do tempo, uma vez que essas empresas já possuem estrutura e equipe capacitada para desenvolver os materiais de forma mais rápida e eficiente, reduzindo os custos e os prazos de entrega.

Dessa forma, a escolha de contratar empresas especializadas em produção de material didático para suprir a escassez existente nas escolas públicas de Carolina - MA se mostra como a opção mais adequada e vantajosa, considerando os benefícios técnicos, operacionais e econômicos envolvidos nessa decisão.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática suplementar voltada para alunos do 9º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.	Kit	325,00	R\$ 350,21	R\$ 113.818,25
1	0 - Livro do Professor (Manual) de Ensino Fundamental Anos Finais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 4 (9ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC.	UND	20,00	R\$ 237,00	R\$ 4.740,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Folha n° 0262024
Processo n°
Rubrica:

1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática complementar voltada para alunos do 1º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.	Kit	250,00	R\$ 350,21	R\$ 87.552,50
1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática complementar voltada para alunos do 2º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.	Kit	250,00	R\$ 350,21	R\$ 87.552,50
1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática complementar voltada para alunos do 3º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.	Kit	250,00	R\$ 350,21	R\$ 87.552,50
1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática complementar voltada para alunos do 4º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.	Kit	300,00	R\$ 350,21	R\$ 105.063,00
1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática complementar voltada para alunos do 5º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.	Kit	300,00	R\$ 350,21	R\$ 105.063,00
1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática complementar voltada para alunos do 6º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.	Kit	350,00	R\$ 350,21	R\$ 122.573,50
1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática complementar voltada para alunos do 7º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades	Kit	350,00	R\$ 350,21	R\$ 122.573,50



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Folha n° 52
Processo n° 026/2024
Rubrica:

	correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.				
1	0 - Livro do Aluno da Prova Brasil/SAEB, didática suplementar voltada para alunos do 8º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Língua Português; Livro de Matemática mais um Caderno de Desafios. Coleção deverá conter 16 gêneros textuais com no mínimo 06 atividades correspondentes nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC. O Livro acompanhar: Assessoria Pedagógica em plataforma digital, encontros presenciais e onlines de professores e a equipe de gestores das escolas.	Kit	325,00	R\$ 350,21	R\$ 113.818,25
1	0 - Livro do Professor (Manual) de Ensino Fundamental Anos Finais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 3 (8ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC.	UND	20,00	R\$ 237,00	R\$ 4.740,00
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 1º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 350,21	R\$ 7.004,20
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 2º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 350,21	R\$ 7.004,20
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 3º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 350,21	R\$ 7.004,20
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 4º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 350,21	R\$ 7.004,20
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 5º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 350,21	R\$ 7.004,20
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 6º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 350,21	R\$ 7.004,20
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 7º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 350,21	R\$ 7.004,20
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 8º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 350,21	R\$ 7.004,20
1	0 - Livro do Professor (Manual) da Prova Brasil/Saeb, didática suplementar 9º Ano do Ensino Fundamental, contendo: Livro de Português; Livro de Matemática; correspondentes, nos moldes e parâmetros de acordo com a BNCC.	Kit	20,00	R\$ 351,59	R\$ 7.031,80
1	0 - Livro do Aluno de Ensino Fundamental Anos Iniciais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 2 (4ª e 5ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC. Se apropriarem do conteúdo e desenvolver as atividades propostas em suas aulas.	UND	150,00	R\$ 237,00	R\$ 35.550,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Folha n° 13
Processo n° 026/2024
Rubrica:

1	0 - Livro do Aluno da Educação Infantil, composto por: Livro do aluno 3 anos vol. 1. Livro do aluno 3 anos vol. 2. Livro Paradidático. Livro da Família.	Kit	275,00	R\$ 236,86	R\$ 65.136,50
1	0 - Livro do Aluno da Educação Infantil, composto por: Livro do aluno 4 anos vol. 1. Livro do aluno 4 anos vol. 2. Livro Paradidático. Livro da Família.	Kit	275,00	R\$ 236,86	R\$ 65.136,50
1	0 - Livro do Aluno da Educação Infantil, composto por: Livro do aluno 5 anos vol. 1. Livro do aluno 5 anos vol. 2. Livro Paradidático. Livro da Família.	Kit	275,00	R\$ 236,86	R\$ 65.136,50
1	0 - Livro do Professor da Educação Infantil, composto por: Livro do Professor (Manual) 2 anos Volume Único. Livro da Família.	Kit	15,00	R\$ 236,86	R\$ 3.552,90
1	0 - Livro do Professor da Educação Infantil, composto por: Livro do Professor (Manual) 3 anos vol. 1. Livro do Professor (Manual) 3 anos vol. 2. Livro da Família.	Kit	15,00	R\$ 236,86	R\$ 3.552,90
1	0 - Livro do Professor da Educação Infantil, composto por: Livro do Professor (Manual) 4 anos vol. 1. Livro do Professor (Manual) 4 anos vol. 2. Livro da Família.	Kit	15,00	R\$ 236,86	R\$ 3.552,90
1	0 - Livro do Professor da Educação Infantil, composto por: Livro do Professor (Manual) 5 anos vol. 1. Livro do Professor (Manual) 5 anos vol. 2. Livro da Família.	Kit	15,00	R\$ 237,48	R\$ 3.562,20
1	0 - Livro do Aluno de Alfabetização Volume único (Anos Iniciais): EJA: educação de jovens e adultos. Alfabetização (1ª Ano). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC. Se apropriarem do conteúdo e desenvolver as atividades propostas em suas aulas.	UND	150,00	R\$ 190,00	R\$ 28.500,00
1	0 - Livro do Aluno de Ensino Fundamental Anos Iniciais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 1 (2ª e 3ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC. Se apropriarem do conteúdo e desenvolver as atividades propostas em suas aulas.	UND	150,00	R\$ 237,00	R\$ 35.550,00
1	0 - Livro do Aluno da Educação Infantil, composto por: Livro do aluno 2 anos Volume Único. Livro da Família.	Kit	325,00	R\$ 236,86	R\$ 76.979,50
1	0 - Livro do Aluno de Ensino Fundamental Anos Finais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 1 (6ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC. Se apropriarem do conteúdo e desenvolver as atividades propostas em suas aulas.	UND	150,00	R\$ 237,00	R\$ 35.550,00
1	0 - Livro do Aluno de Ensino Fundamental Anos Finais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 2 (7ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC. Se apropriarem do conteúdo e desenvolver as atividades propostas em suas aulas.	UND	150,00	R\$ 237,00	R\$ 35.550,00
1	0 - Livro do Aluno de Ensino Fundamental Anos Finais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 3 (8ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC. Se apropriarem do conteúdo e desenvolver as atividades propostas em suas aulas.	UND	150,00	R\$ 237,00	R\$ 35.550,00
1	0 - Livro do Aluno de Ensino Fundamental Anos Finais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 4 (9ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC. Se apropriarem do conteúdo e desenvolver as atividades propostas em suas aulas.	UND	150,00	R\$ 237,00	R\$ 35.550,00
1	0 - Livro do Professor (Manual) de Alfabetização Volume único (Anos Iniciais): EJA: educação de jovens e adultos. Alfabetização (1ª Ano). Contendo: Língua Portuguesa,	UND	20,00	R\$ 190,00	R\$ 3.800,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Folha nº 14
Processo nº 026/2024
Rubrica: ~

	Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC.				
1	0 - Livro do Professor (Manual) de Ensino Fundamental Anos Iniciais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 1 (2ª e 3ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC.	UND	20,00	R\$ 237,00	R\$ 4.740,00
1	0 - Livro do Professor (Manual) de Ensino Fundamental Anos Iniciais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 2 (4ª e 5ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC.	UND	20,00	R\$ 237,00	R\$ 4.740,00
1	0 - Livro do Professor (Manual) de Ensino Fundamental Anos Finais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 1 (6ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC.	UND	20,00	R\$ 237,00	R\$ 4.740,00
1	0 - Livro do Professor (Manual) de Ensino Fundamental Anos Finais: EJA: educação de jovens e adultos. Livro 2 (7ª Serie). Contendo: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, História e Geografia. De acordo com a BNCC.	UND	20,00	R\$ 237,00	R\$ 4.740,00



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

Não será necessário parcelar a contratação das empresas especializadas em produção de material didático, pois o serviço é único e não há necessidade de dividir em partes menores. A contratação integral proporcionará uma execução mais ágil e eficiente do projeto, atendendo de forma completa à demanda por material didático qualificado nas escolas públicas de Carolina - MA.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação de empresas especializadas em produção de material didático, os resultados pretendidos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos são:

1. Redução de custos com a produção interna de materiais didáticos, uma vez que as empresas especializadas geralmente possuem processos mais eficientes e econômicos.
2. Maior qualidade e diversidade de material didático disponível para as escolas públicas, contribuindo para o processo de ensino e aprendizagem.
3. Melhor aproveitamento dos recursos humanos nas escolas, pois os professores poderão focar mais em preparar as aulas e acompanhar os alunos, ao invés de terem que criar todo o material didático do zero.
4. Otimização do uso de recursos materiais e financeiros disponíveis, direcionando-os para outras necessidades das escolas e maximizando o impacto das verbas destinadas à educação.

Em resumo, a contratação de empresas especializadas em produção de material didático trará benefícios econômicos e permitirá um melhor aproveitamento dos recursos existentes na Prefeitura



Folha n° 15
Processo n° 026/2024
Rubrica:

Municipal de Carolina - MA para atender a escassez de material didático qualificado nas escolas públicas municipais.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento das escolas públicas do município de Carolina - MA que necessitam de material didático qualificado.
2. Elaborar termo de referência com especificações técnicas para a contratação das empresas especializadas em produção de material didático.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores aptos a atender as demandas do município.
4. Realizar orçamentos e análise de propostas para escolha da empresa mais adequada.
5. Elaborar minuta de contrato com cláusulas específicas para fiscalização e gestão contratual, incluindo mecanismos de acompanhamento e avaliação do serviço prestado.
6. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, garantindo sua qualificação para o exercício dessa função.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes antes da contratação das empresas especializadas em produção de material didático. A solução escolhida pode ser implementada diretamente, sem a necessidade de outros serviços complementares. Algumas possíveis contratações necessárias poderiam ser aquisição de equipamentos para produção de material didático, contratação de transporte para distribuição dos materiais, ou até mesmo contratação de serviços de armazenamento dos materiais prontos. No entanto, essas contratações podem ser feitas posteriormente, após a contratação das empresas especializadas.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais da contratação de empresas especializadas em produção de material didático podem incluir o consumo excessivo de recursos naturais, geração de resíduos e emissão de poluentes. Para mitigar esses impactos, medidas como a seleção de fornecedores com práticas sustentáveis, uso de materiais reciclados e recicláveis na produção do material didático, utilização de fontes de energia renovável, implementação de programas de logística reversa para recolhimento e reciclagem do material obsoleto, podem ser adotadas. Cuidados devem ser tomados para garantir que as empresas contratadas estejam alinhadas com os princípios da sustentabilidade e que sigam as legislações ambientais vigentes.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Folha nº 1826/2024
Processo nº
Rubrica:



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Carolina - MA, 19 de Abril de 2024

Rosane Costa Oliveira
Assessora Técnica de Educação

Gizela da Conceição Beckmam
Secretária Municipal de Educação