



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICIPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO
PRELIMINAR
Processo Administrativo nº 111/2024

Aquisição de livros
didáticos para
atendimento aos alunos
anos iniciais do ensino
fundamental da rede
municipal.



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICIPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo a, contratação de empresa para fornecimento do Sistema de Ensino, que contempla de maneira coordenada, relacionada e articulada, os seguintes elementos: Livros Didáticos - para alunos e professores; Assessoria Pedagógica; Ambiente virtual de aprendizagem com conteúdo educacionais e acesso por meio de usuário e senha individuais para alunos, professores e gestores; Sistema de Avaliação Externa de Aprendizagem; Sistema de Monitoramento de indicadores Educacional, para atender a Escola da Rede Municipal de Ensino.

1.2. Abertura de processo licitatório é necessária e obrigatória, para legitimar a legalidade e transparência dos atos, e a contratação da empresa, será por Licitação, mediante documentos comprobatórios, para atender as necessidades da Escola da Rede Municipal de Ensino,

1.3. Devido o redimensionamento o município de Poxoréu MT ficou responsável pelo 1º ao 5º ANO do Ensino Fundamental I, com o desafio de desenvolver um trabalho onde os alunos consigam superar a média do IDEB 2023 5.1, com este desafio de uma aprendizagem de qualidade.

1.4. Este material irá dar apoio aos educandos e educadores para que possa atingir a meta desejada.

1.5. Desse modo, a municipalidade pretende adquirir um Sistema de Ensino, o qual oferece as instituições: Livros Didáticos - para alunos e professores; Assessoria Pedagógica; Ambiente virtual de aprendizagem com conteúdo educacional e acesso por meio de usuário e senha individuais para alunos, professores e gestores; Sistema de Avaliação Externa de Aprendizagem; Sistema de Monitoramento de Indicadores Educacional. Observamos a elaboração dos livros didáticos, a saber: Ensino Fundamental: Os livros integram os componentes curriculares: Língua Portuguesa, Língua Inglesa, Matemática, Ciências História, Geografia, Arte e Educação Física, em conformidade com os preceitos Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e a Base Nacional Comum Curricular. E ainda as escolas poderá contar com outras plataformas: Assessoria Pedagógica, que atuara na formação continuada das equipe docentes, técnica e de gestores das escolas para o uso do sistema. E por último o Sistema de Avaliação externa instrumento de avaliação do processo ensino aprendizagem quanto ao desenvolvimento de competências, vistos a reorganizar ações educacionais em cada unidade Escolar a partir de resultados obtidos. E por fim, pesquisamos avaliações através de depoimentos de outras instituições que utilizaram Sistema de Ensino estruturado e a equipe pedagógica avaliou o recurso positivamente para otimizar o ensino aprendizagem.

2. PREVISÃO COM O PCA



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICIPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

2.1. A aquisição em questão não está prevista com o PCA do ano de 2024 do município de Poxoréu.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS

3.1. Administração Municipal junto com a Secretaria Municipal de Educação foi motivada a buscar a contratação de um Sistema de Ensino Estruturado pelo conteúdo das apostilas de altíssima qualidade para o currículo, tanto física quanto pedagógica, apresentada, sendo totalmente adequados e necessários ao planejamento diário do corpo docente, vindo como instrumentos de apoio no processo de ensino aprendizagem, assim como no desenvolvimento de projetos extra classe com os alunos, pois possuem temáticas pertinentes ao ambiente escolar e condizentes com os parâmetros curriculares atuais.

3.2. Com livros fundamentados nos ditames legais estabelecidos pelo MEC -

3.3. Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental | DCN - Base Nacional Comum Curricular, BNCC - que orientam os profissionais da Educação Básica para uma organização do trabalho pedagógico.

3.4. Observou-se pela equipe pedagógica a necessidade de ter um material didático com Sistema de Ensino integrado que proporciona:

- Praticidade;
- Economicidade;
- Motivação de alunos e Professores;
- Melhora na qualidade do Ensino Aprendizagem;
- Diminuição da Evasão Escolar;
- Eleva o nível escolar dos estudantes;
- Inclusão e tratamento igualitário com os estudantes;
- Recuperar a defasagem de aprendizagem dos alunos;
- Acesso igualitário dos alunos ao caderno de atividades bimestral;
- Agiliza o planejamento do professor na preparação das atividades;

3.5. Oferece material didático com riquezas de atividades ao professor mais que leve em consideração a regionalidade e os diferentes aspectos da cultura.

3.6. Poxoréu no estado de Mato Grosso, explicita o seu enorme interesse em efetivar uma parceria com um Sistema de Ensino, o qual irá disponibilizar um conjunto de ferramentas pedagógicas a alunos e professores dos anos iniciais (1º ao 5º ano). Esse posicionamento se respalda na necessidade dos alunos do Ensino Fundamental que fazem parte da rede municipal de ensino em poder utilizar materiais, que contenham



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

atividades relacionadas condizentes com sua idade. Além disso, os materiais auxiliarão e incentivarão os professores, na busca de soluções para os desafios que se descortinam diariamente, reafirmando a importância da integração do educar e cuidar.

3.7. Diante dessas intenções, a equipe técnica e pedagógica designada para encontrar no mercado editorial um Sistema de Ensino que se coadune com nossa Proposta Pedagógica e com os anseios desta comunidade escolar, investiu numa pesquisa editorial, chegando ao Sistema de Ensino Aprende Brasil, por ter as mesmas concepções de educação e propósitos que revelam na dimensão didática sua relação com a sociedade e a escola, alicerçada na formação humana, na cidadania e na consciência crítica.

3.8. Nossa equipe percebeu em seu estudo, que o Sistema de Ensino Aprende Brasil visa subsidiar ações docentes ao disponibilizar Materiais Didáticos que tem como princípio o desenvolvimento cognitivo e psicológico dos alunos e os cuidados que devem ser tomados em cada fase de desenvolvimento, além da importância do planejamento com os âmbitos previstos para toda a fase do Ensino Fundamental Anos Iniciais.

3.9. A contratação desse Sistema de Ensino vem elucidar as necessidades e as intenções de novas ações educativas que pretendemos conduzir, com os elementos que o integram, ou seja, com o Livro Didático Integrado, o Aprende Brasil Digital, a Assessoria Pedagógica, o Sistema de Monitoramento Educacional e o Sistema de Avaliação, sob a ação dos professores, serão importantes instrumentos de mediação de aprendizagens e estimuladores do potencial criativo, permitindo que, em sala de aula, seja criada uma atmosfera mais propícia a receptividade de novas ideias, à valorização do conhecimento e da produção dos alunos e ao desenvolvimento da imaginação, em um contexto educacional no qual o processo de aprendizagem escolar possa tornar-se uma experiência satisfatória e prazerosa.

3.10. Esses recursos compreendem ações subsidiadas por planos de estudos consistentes, cuja intenção é de que os estudantes alcancem melhores resultados ao longo da vida escolar. Em suma, estão voltados à participação da comunidade escolar, ao aperfeiçoamento e à qualificação dos professores e, sobretudo, à excelência na educação oferecida pelas escolas públicas municipais. A concretização do projeto educativo escolar realiza-se, efetivamente, quando se consideram as particularidades da comunidade, somando-se a elas uma gestão participativa, um contexto em que se enfatize a importância da mediação do professor nas práticas em sala de aula e a apropriação de recursos e meios para melhorar o ensino. Dessa forma, as ferramentas que são disponibilizadas pelo Sistema de Ensino Aprende Brasil são organizadas para que os indivíduos envolvidos nos processos educativos possam apropriar-se de saberes e instrumentos significativos para atuar em sociedade, reconhecimento público e a notória especialização da empresa no segmento educacional; Avaliação Externa de Aprendizagem, com testes nas modalidades impressa ou on-line relacionados aos componentes curriculares de Língua Portuguesa, com foco em leitura; Matemática, com



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

foco na resolução de problemas; e Ciências, com foco em fenômenos naturais e tecnologia; compreendendo também questionários contextuais. Esses testes e questionários são disponibilizados exclusivamente para estudantes, professores e gestores contemplados com o Sistema de Ensino Aprende Brasil; SIMEB (Sistema de Monitoramento Educacional do Brasil) ferramenta que fornece, por meio de indicadores, informações acerca do contexto socioeducacional do município parceiro, tornando mais eficazes os investimentos na área educacional e a própria gestão do ensino público; é uma ferramenta tecnológica que apoia os gestores, das redes de ensino que utilizam o Sistema de Ensino Aprende Brasil, na organização e no monitoramento de dados e indicadores, por meio de áreas que retratam características educacionais, de gestão e próprias do município. Cabe destacar também, outro recurso disponibilizado pelo Sistema de Ensino Aprende Brasil que é o SIMEB - Sistema de Monitoramento Educacional do Brasil, o qual permite integrar e comparar diferentes dados e informações que conduzem à percepção sobre o grau de qualidade do trabalho pedagógico desenvolvido pelo município, propiciando assim, de uma forma clara e transparente o conhecimento para a tomada de decisão sobre os principais indicadores qualitativos e quantitativos, que norteiam ou devem nortear a ação educativa municipal.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. A estimativa de quantidade e descrição dos itens dá-se conforme a tabela a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UN. DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MATERIAL POR COMPONENTE CURRICULAR PARA O PRIMEIRO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL(ALUNO)	1108	UND	R\$ 135,5500	R\$ 188.143,40
2	MATERIAL POR COMPONENTE CURRICULAR PARA O SEGUNDO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL(ALUNO)	1288	UND	R\$ 135,5500	R\$ 174.588,40
3	MATERIAL POR COMPONENTE CURRICULAR PARA O TERCEIRO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL	1064	UND	R\$ 135,5500	R\$ 144.225,20



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICIPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	(ALUNO)				
4	MATERIAL POR COMPONENTE CURRICULAR PARA O QUARTA ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL (ALUNO)	984	UND	R\$ 135,5500	R\$ 133.381,20
5	MATERIAL POR COMPONENTE CURRICULAR PARA O QUINTO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL (ALUNO)	1020	UND	R\$ 135,5500	R\$ 138.261,00

Obs: Quantidades/valores retiradas do mapa de cotação n° 148

4.2. Em relação a quantidade descrita no Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar esta é de responsabilidade do Secretário requisitante, responsável pela pasta, cabendo ao mesmo analisar a necessidade de sua Secretaria.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. O Levantamento de Mercado foi realizado pela secretaria, e os preços fornecidos pela gráfica e editora posigraf ltda, conforme descrito abaixo na sua declaração de exclusividade, representada abaixo:

5.2. “GRÁFICA E EDITORA POSIGRAF LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 75.104.422/0008-82, Inscrição Estadual nº 90.717.140-01, com sede na Rua Senador Accioly Filho, nº 431, Cidade Industrial, Curitiba, Paraná, CEP 81310-000, por intermédio de sua Gerente de Licitações e Contratos, Sra. CASSIANA DE ALMEIDA CEZAR FARKUH, brasileira, portadora do RG nº 7222288-1 SSP/PR, inscrita no CPF/MF sob o nº 032.156.769-23, DECLARA, sob as penas da lei e para fins do disposto no parágrafo 1º do art. 74 da Lei nº 14.133/2021, que a empresa é fornecedora/fabricante exclusiva do Sistema de Ensino Aprende Brasil e do Letrix: Desafios de Aprendizagem, em todo território nacional. Declara, ainda, que detém com exclusividade os direitos de edição, publicação e comercialização das obras didáticas que compõem o Sistema de Ensino Aprende Brasil e o Letrix: Desafios de Aprendizagem. O Sistema de Ensino Aprende Brasil é uma solução educacional composta por um conjunto de recursos coordenados e relacionados entre si, de modo a apoiar as escolas públicas nos aspectos didático, pedagógico, metodológico e curricular. Os elementos que constituem o sistema de ensino são: Livro Didático Integrado; Aprende Brasil Digital - Ambiente Virtual de Aprendizagem; Consultoria Pedagógica e Assessoria de Áreas; hábile - Avaliação Externa de Aprendizagem; e simeB - Sistema



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICIPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

de Monitoramento Educacional do Brasil. Por sua vez, o Letrix: desafios de aprendizagem é uma solução para recomposição e fortalecimento do letramento e da alfabetização, destinada a apoiar os estudantes do 3.º ao 5.º ano que mesmo tendo passado pela fase de alfabetização, não se apropriaram do sistema convencional de escrita. Os elementos que constituem a solução são: Livros Didáticos contendo atividades de Língua Portuguesa; acesso a recurso de leitura guiada por meio de QR codes impressos nos livros e disponibilizado em espaço virtual (site), avaliações de desempenho e Consultoria Pedagógica. Por ser verdade, firma a presente declaração, para que produza seus efeitos de direito.”

5.3. Dessa forma, foi escolhida a inexigibilidade de licitação, conforme o artigo 74, da Lei 14.133/21, que permite a contratação direta em casos onde há inviabilidade de competição.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

6.1. O valor total referente a essa aquisição, segundo o Mapa De Cotação, nº 148 é de R\$778.599,20.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Em sujeição às normas técnicas, o item deve atender aos requisitos descritos nesse Estudo Técnico Preliminar.

7.2. A solução para atender à demanda escolar em Poxoréu – MT envolve a aquisição citada, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. A solução será adquirida em remessa única, garantido economia para o município, sendo adquirida conforme a necessidade da secretaria solicitante.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. A aquisição de livros didáticos para os alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental I na rede municipal é uma medida fundamental para garantir a qualidade do processo de ensino aprendizagem, alinhada as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e aos objetivos educacionais da rede municipal. Tais materiais são essenciais para proporcionar uma educação de qualidade e igualitária, assegurando que todos os alunos, independentemente de sua realidade social, tenham acesso a conteúdos didáticos adequados às suas necessidades e ao desenvolvimento de suas habilidades cognitivas e sociais.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

10.1. Não serão necessárias adequações dos ambientes.



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICÍPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

10.2. O fiscal de contratos da secretaria dessa aquisição será representado pela servidora, Helen Regina da Silva.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Há contratações correlatas, por exemplo a contratação de professores que utilizarão desse material didático com os alunos.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. A aquisição de livros didáticos pode gerar impactos ambientais, como desmatamento para obtenção de matéria-prima, consumo elevado de água e energia na produção, geração de resíduos sólidos e descarte inadequado ao final da vida útil dos livros. Para mitigar esses efeitos, é essencial optar por fornecedores certificados com práticas sustentáveis, priorizar o uso de papel reciclado, implementar programas de reaproveitamento ou reciclagem de livros obsoletos, planejar aquisições de forma racional para evitar desperdícios, conscientizar alunos sobre o cuidado com os materiais e, sempre que possível, complementar os recursos didáticos com opções digitais, promovendo uma educação mais sustentável.

13. VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

13.1. Considerando o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, depreende-se a aquisição é viável uma vez que a mesma é indispensável para a educação no Município de Poxoréu.



ESTADO DE MATO GROSSO
MUNICIPIO DE POXORÉU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

14. APROVAÇÃO E ASSINATURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Elaboração deste Estudo Técnico Preliminar

Data: 09/12/2024

LUCAS PEREIRA PINHEIRO
AGENTE ADMINISTRATIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

Solicito a aquisição do material/serviço acima discriminado.

Data: 09/12/2024

CELESTINA ALVES DE SOUZA NETA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

ORDENADOR

Autorizo a abertura de processo licitatório para efetuar a presente aquisição.

Data: 09/12/2024

NELSON ANTÔNIO PAIM
ORDENADOR DE DESPESA