**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
(para avaliação de soluções viáveis e comprovação da mais vantajosa)**

**1. Introdução**

Objeto: O presente estudo técnico preliminar tem como objetivo a contratação de empresa especializada para o desenvolvimento, implementação e manutenção de um Sistema de Gestão Educacional integrado, abarcando as seguintes funcionalidades: cadastro e gestão de alunos, professores e servidores; processos de matrícula, rematrícula e transferência; gestão de avaliações, frequências e desempenhos escolares; manutenção de diários de classe digitais; emissão de boletins e relatórios acadêmicos; administração de calendários escolares e eventos; módulo de comunicação para interação entre escola, professores, alunos e responsáveis, juntamente com módulos administrativos e financeiros. O sistema deverá oferecer acesso via web e mobile, com interfaces responsivas adequadas a diferentes perfis de usuários e estar em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Justificativa da necessidade: A contratação deste sistema integrado de gestão educacional visa otimizar as operações pedagógicas e administrativas das instituições de ensino municipais, promovendo um melhor gerenciamento das informações e aprimorando a qualidade de ensino. Conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021, a demanda é justificada pela necessidade de modernização da infraestrutura tecnológica educacional, visando assegurar eficiência, eficácia e transparência na gestão pública. A implementação deste sistema contribuirá para a melhoria dos processos educativos e administrativos, garantindo um registro adequado de desempenhos e maior engajamento entre os envolvidos no processo educacional.

**2. Previsão no Plano de Contratação Anual**

Status:

**3. Requisitos da Contratação**

- Requisitos Técnicos ou Funcionais: O sistema deve ter capacidade para: realizar cadastro e gestão de usuários (alunos, professores, servidores);  
manter processos de matrícula, rematrícula, transferência;  
monitorar avaliações, frequências e desempenhs

- Integrações ou Compatibilidades Necessárias: O sistema proposto deve ser compatível com os sistemas operacionais mais usados como Windows e Linux, além de navegadores web modernos. É fundamental que ofereça suporte a versões mobile através de PWA (Progressive Web Apps) ou aplicações nativas para dispositivos iOS e Android.

- Experiência com Contratações Similares:

- Prazo de Execução:

- Forma de Pagamento:

- Critérios de Seleção:

**4. Estimativa das Quantidades**

Descrição:

**5. Levantamento de Mercado**

Alternativa A:

Alternativa B:

Alternativa C:

Análise comparativa:

**6. Estimativa do Preço da Contratação**

Descrição e fontes:

**7. Descrição da Solução Como Um Todo**

Solução selecionada:

**8. Justificativa para Parcelamento**

Justificativa:

**9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos**

Resultados:

**10. Providências Prévias ao Contrato**

Descrição:

**11. Contratações Correlatas**

Contratações relacionadas:

**12. Impactos Ambientais**

Descrição dos impactos:

**13. Viabilidade da Contratação**

Análise final:

**14. Conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)**

Descrição:

**15. Riscos Técnicos e Estratégias de Mitigação**

Riscos identificados:

Medidas de mitigação:

**16. Benefícios Qualitativos Não Mensuráveis**

Descrição:

Declaro que este Estudo Técnico Preliminar atende às exigências do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e segue os parâmetros estabelecidos pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 05/2017.

**Aprovo este documento.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ARAMINA, 10 de maio de 2025

[nome protected]

Prefeito Municipal