**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DIAGNÓSTICO DA NECESSIDADE**

**Identificação da Demanda**

Setor Requisitante: Secretaria de Educação

(Unidade/Setor/Dept): Departamento de Tecnologia da Informação

Responsável pela demanda: João Carlos Silva

**1. Objeto da Contratação**

Contratação de empresa especializada em desenvolvimento de software para criação, implementação, manutenção e suporte técnico de um Sistema de Gestão Educacional integrado.

Valor estimado da contratação: R$ 00

**2. Fonte da Demanda**

Fonte: Orçamento municipal

Unidade: Prefeitura de Aramina

**3. Impacto Esperado**

Justificativa: A necessidade da contratação de uma solução integrada de software de gestão educacional é evidenciada pela crescente demanda por eficiência e integração de dados no setor educacional municipal. A contratação proporcionará uma gestão mais eficaz, transparente e responsiva das atividades escolares, além de garantir conformidade com a legislação vigente, como a LGPD, em termos de segurança de dados.

Meta de impacto: Melhoria na gestão educacional, aumento da eficiência administrativa e pedagógica, e melhor comunicação entre as partes interessadas.

**4. Análise Técnica e de Riscos**

Escopo dos serviços: O escopo inclui o desenvolvimento, implementação e manutenção de um sistema integrado de gestão educacional, cobrindo todas as áreas necessárias para uma gestão pedagógica e administrativa eficiente nas instituições de ensino.

Requisitos técnicos: O sistema deve ter funcionalidades de cadastro de alunos, gestão de matrículas, lançamento de notas, controle de frequência, geração de boletins, módulos administrativos e financeiros, entre outros. Deve ser acessível via web e mobile, com conformidade à LGPD.

Riscos: Baixo - O desenvolvimento e implantação de sistemas de software envolvem riscos mínimos relacionados à segurança física dos envolvidos.

Normas: Alta conformidade é requerida com normas de segurança da informação e proteção de dados (LGPD).

Justificativa: A não conformidade com normas de segurança pode resultar em vazamentos de dados e sanções legais. A mitigação desses riscos é alcançada através da escolha de empresa com robusta segurança de TI e experiência em conformidade legal.

**5. Análise de Alternativas**

${alternativas}

Conclusão: A alternativa de contratação de uma única empresa especializada é mais viável, considerando a complexidade e integração requeridas para o sistema de gestão educacional.

**6. Risco de Inércia**

Risco: Média

Plano de contingência: Plano de gestão de riscos detalhado, incluindo testes rigorosos de segurança e conformidade legal.

**7. Execução e Condições**

Prazo de execução: 18 meses

Forma de pagamento: Pagamento será realizado conforme as etapas de entrega, detalhadas no contrato de prestação de serviços.

Prazo de vigência: 24 meses

Condições de pagamento: 30% na assinatura do contrato, 40% após a implementação e 30% após 12 meses de suporte técnico efetivo.

**8. ODS e Sustentabilidade**

ODS vinculados: ODS 4 - Educação de qualidade, ODS 9 - Indústria, inovação e infraestrutura

Ação sustentável: Implementação de tecnologias verdes no desenvolvimento e operação do sistema, incluindo eficiência energética nos servidores e uso de energia limpa.

**9. Validação e Conformidade (IA)**

Detecção de duplicidade: Não identificada

Validação PPA/LOA: Validado por equipe técnica municipal

**10. Transparência Pública**

Prazo para publicação: Informações atualizadas durante cada etapa do projeto, com relatórios trimestrais.

**11. Assinatura Digital**

Assinatura: Eletrônica, validada por certificado digital conforme legislação vigente

**Aprovo este documento.**

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

ARAMINA, 10 de maio de 2025

[nome protected]

Prefeito Municipal