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

**Identificação da Demanda**

Setor Requisitante: Secretaria de Infraestrutura, Agricultura e Meio Ambiente

(Unidade/Setor/Dept): Departamento de Operações Técnicas e Manutenção

Responsável pela demanda: Engenheiro Civil Márcio Lopes Cardoso

**1. Objeto da Contratação**

O objeto desta demanda inclui a locação de um trator de esteira, um caminhão munck, um caminhão hidrovácuo e um caminhão caçamba de 12m³, destinados às operações de manutenção e desenvolvimento de infraestrutura no município de Aramina, incluindo construção e reparos em vias públicas, limpeza de áreas públicas e manutenção de espaços verdes.

Valor estimado da contratação: R$ R$ X (deverá ser preenchido após a realização de pesquisa de mercado)

**2. Fonte da Demanda**

Fonte: Recursos provenientes do orçamento municipal, especificamente alocados para manutenção e desenvolvimento da infraestrutura municipal.

Unidade: Secretaria de Infraestrutura, Agricultura e Meio Ambiente de Aramina

**3. Impacto Esperado**

Justificativa: A locação destes equipamentos é essencial para garantir a eficiência e a continuidade dos serviços de infraestrutura e manutenção do município, que são fundamentais para a segurança, bem-estar e desenvolvimento sustentável da comunidade. A escolha por locação, ao invés de compra, deve-se à necessidade de equipamentos modernos e bem mantidos, além da flexibilidade de substituição e menor necessidade de investimento em manutenção própria.

Meta de impacto: Este projeto impacta diretamente diversas metas municipais relacionadas à qualidade de vida, segurança e desenvolvimento sustentável, conforme o Plano Diretor Municipal e as políticas de desenvolvimento urbano.

**4. Análise Técnica e de Riscos**

Escopo dos serviços: O escopo do projeto inclui a locação dos equipamentos mencionados por um período de 12 meses, podendo ser renovado, com manutenção preventiva e corretiva inclusa, fornecidos por um operador capacitado para cada equipamento.

Requisitos técnicos: Os equipamentos devem atender às normas técnicas brasileiras vigentes, serem de modelos recentes (no máximo 5 anos de uso), possuírem seguro total contra acidentes e falhas, e estarem em conformidade com as legislações ambientais e de segurança do trabalho.

Riscos: Os riscos ocupacionais envolvem acidentes com maquinário pesado, exposição a ruídos e possíveis lesões por esforço repetitivo. Estes riscos serão mitigados através de treinamentos, uso obrigatório de EPIs e supervisão contínua.

Normas: Os riscos serão gerenciados conforme as normas da ABNT, NRs relevantes e legislação municipal sobre segurança e saúde no trabalho.

Justificativa: A justificativa para os riscos identificados se baseia na natureza dos trabalhos de infraestrutura, que inevitavelmente envolvem o uso de maquinário pesado e trabalhos em condições potencialmente perigosas. A mitigação adequada e a gestão de riscos são essenciais para garantir a segurança dos operadores e da população.

**5. Análise de Alternativas**

Opção A: Compra dos equipamentos, que implicaria em alto investimento inicial, custos de manutenção e possível obsolescência tecnológica.

Opção B: Contratação de serviços específicos por demanda, o que poderia resultar em maior custo unitário e menor disponibilidade de equipamentos.

Conclusão: A locação é identificada como a opção mais viável economicamente e estrategicamente, permitindo acesso a equipamentos modernos e manutenção especializada, sem os ônus da depreciação e da manutenção contínua.

**6. Risco de Inércia**

Risco: O risco de inércia inclui a deterioração contínua da infraestrutura pública, que pode levar a situações emergenciais e aumentar significativamente os custos futuros de reparos e manutenção.

Plano de contingência: Para mitigar os riscos de inércia, propõe-se a implementação imediata deste projeto de locação, acompanhado de um plano de manutenção e melhoria contínua de infraestrutura.

**7. Execução e Condições**

Prazo de execução: 12 meses, com possibilidade de renovação do contrato conforme a avaliação de desempenho e necessidade.

Forma de pagamento: Pagamento mensal fixo, ajustado conforme o mercado e as condições contratuais estabelecidas na licitação.

Prazo de vigência: A vigência do contrato será de 12 meses a partir da data de assinatura, com possibilidade de renovação.

Condições de pagamento: As condições de pagamento serão estabelecidas com base em entrega e aceitação mensal dos serviços, condicionadas à verificação de conformidade e performance.

**8. ODS e Sustentabilidade**

ODS vinculados: Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) vinculados incluem ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) e ODS 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima).

Ação sustentável: Ações sustentáveis incluem a escolha de equipamentos com baixo consumo de combustível e emissões, bem como a inclusão de cláusulas de responsabilidade ambiental no contrato.

**9. Validação e Conformidade (IA)**

Detecção de duplicidade: Verificação automática através de sistema de gestão para evitar duplicidade de contratos e garantir a aderência às normativas de contratações públicas.

Validação PPA/LOA: Validação de todos os dados e documentos através de IA para garantir conformidade com normas e leis aplicáveis antes da assinatura do contrato.

**10. Transparência Pública**

Resumo público: Este documento será disponibilizado no portal da transparência, incluindo descrições detalhadas do projeto, justificativas, impactos e benefícios esperados, assegurando a clareza e a publicidade dos atos públicos.

FAQ jurídico: Será elaborado um FAQ abordando questões comuns sobre a necessidade, o processo de seleção e os benefícios do projeto, disponibilizado junto ao edital e no portal da transparência.

Prazo para publicação: O prazo para manutenção da transparência será durante toda a vigência do contrato, com atualizações trimestrais sobre o andamento e resultados. dias úteis

**11. Assinatura Digital**

Assinatura: A assinatura do contrato será realizada em formato digital, utilizando certificados ICP-Brasil, para garantir a segurança e a integridade do documento.

Aprovo este documento.

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

ARAMINA, 06 de maio de 2025

Carlos Eduardo Alves

Prefeito Municipal