



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira
Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000
Tel.(32) 33012600 – e-mail: agricultura@srjacutinga.mg.gov.br

Estudo Técnico Preliminar

Descrição da necessidade

A necessidade de aquisição de um caminhão pipa se justifica por ser uma solução estratégica para ampliar a capacidade operacional da administração municipal, possibilitando o transporte e a distribuição de água para abastecimento humano, dessedentação animal, apoio às atividades agropecuárias e atendimento às comunidades rurais em situações de escassez hídrica.

O equipamento também permitirá a execução de serviços importantes para a infraestrutura rural, como a umidificação de estradas vicinais não pavimentadas, contribuindo para a redução da poeira, melhoria das condições de tráfego e maior segurança para os usuários das vias rurais.

1. Área requisitante

Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente

Responsável: Elmar de Freitas

2. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de um caminhão pipa faz-se necessária para atender às demandas contínuas de apoio e manutenção da infraestrutura rural do município, visto o equipamento ser essencial para sanar os desafios relacionados à logística de distribuição de água nas comunidades rurais, sobretudo em períodos de estiagem prolongada, garantindo assim suporte contínuo às atividades agropecuárias e às ações de infraestrutura rural, considerando que o equipamento agilizará o transporte e a distribuição de água de forma ágil, segura e em volumes compatíveis com as demandas locais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira
Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000
Tel.(32) 33012600 – e-mail: agricultura@srjacutinga.mg.gov.br

3. Levantamento de Mercado

Item	Item	Veiculo	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3
01	Caminhão com tanque pipa 8.000 L completo, novo, zero quilômetro, ano/modelo mínimo 2025/2026, tração 4x2, motor a diesel 6 cilindros; potência mínima de 270 cv, torque mínimo de 900 Nm, transmissão manual com mínimo 6 marchas à frente e 1 a ré, suspensão dianteira e traseira conforme linha de produção do fabricante, tração traseira, PBT homologado mínimo de 16.000 kg, direção hidráulica, cabine em aço, com ar condicionado e todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro. Tanque pipa com capacidade de 8.000 litros, fabricado em aço carbono com espessura compatível para transporte de água, com tratamento anticorrosivo interno e externo, formato cilíndrico ou elíptico, quebra-ondas internos, instalado conforme normas técnicas aplicáveis, dotado dos sistemas de aspersão, bombeamento, escadas, passarelas, limpa pista, rabo de	Máquina pesada	R\$ 695.000,00	R\$ 650.000,00	R\$ 733.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira
Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000
Tel.(32) 33012600 – e-mail: agricultura@srjacutinga.mg.gov.br

pavão e demais dispositivos obrigatórios exigidos para operação segura e eficiente. Acessórios e equipamentos adicionais: pintura externa anticorrosiva, faixas refletivas de segurança, conjunto de ferramentas básicas, protetor lateral conforme legislação vigente, manual de operação e manutenção em português, garantia mínima de 12 (doze) meses.				
---	--	--	--	--

4. Descrição da solução como um todo.

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de um caminhão pipa novo nova, com especificações técnicas compatíveis com as necessidades operacionais do município, incluindo garantia de fábrica e assistência técnica autorizada. O equipamento será incorporado ao patrimônio público municipal e utilizado de forma contínua no atendimento às demandas de manutenção e melhoria da infraestrutura urbana e rural.

5. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa da quantidade a ser adquirida foi elaborada com base no que se encontra pactuado no Plano de Trabalho do Convênio SPOA/SE/MAPA nº 992703/2026, celebrado entre o Ministério da Agricultura e Pecuária, por intermédio da Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração, da Secretaria-Executiva e o Município de Santa Rita de Jacutinga, garantindo assim a adequação dos recursos às necessidades previstas.

Documentos citados, encaminhados em anexo.

6. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa da contratação, de R\$ 692.666,67 (Seiscentos e noventa e dois mil e seiscentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos), se deu conforme pactuação constante na Cláusula Sexta do Convênio Transferegov.br nº



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira
Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000
Tel.(32) 33012600 – e-mail: agricultura@srjacutinga.mg.gov.br

992703/2026 após aprovação da Proposta nº 003286/2026, celebrado entre Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional e o Município de Santa Rita de Jacutinga.

Item	Item	Valor Médio	Valor Total
01	Caminhão com tanque pipa 8.000 L completo, novo, zero quilômetro, ano/modelo mínimo 2026/2026, tração 4x2, motor a diesel 6 cilindros; potência mínima de 270 cv, torque mínimo de 900 Nm, transmissão manual com mínimo 6 marchas à gente e 1 a ré, suspensão dianteira e traseira conforme linha de produção do fabricante, tração traseira, PBT homologado mínimo de 16.000 kg, direção hidráulica, cabine em aço, com ar condicionado e todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro. Tanque pipa com capacidade de 8.000 litros, fabricado em aço carbono com espessura compatível para transporte de água, com tratamento anticorrosivo interno e externo, formato cilíndrico ou elíptico, quebra-ondas internos, instalado conforme normas técnicas aplicáveis, dotado dos sistemas de aspersão, bombeamento, escadas, passarelas, limpa pista, rabo de pavão e demais dispositivos obrigatórios exigidos para operação segura e eficiente. Acessórios e equipamentos adicionais: pintura externa anticorrosiva, faixas refletivas de segurança, conjunto de ferramentas básicas, protetor lateral conforme legislação vigente, manual de operação e manutenção em português, garantia mínima de 12 (doze)	R\$ 692.666,67	R\$ 692.666,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira
Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000
Tel.(32) 33012600 – e-mail: agricultura@srjacutinga.mg.gov.br

	meses.		
--	--------	--	--

7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITEM visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

No município de Santa Rita de Jacutinga ainda não foi implementado o Plano Anual de Contratações.

10. Resultados Pretendidos

A aquisição de um caminhão pipa proporcionará significativa melhoria na capacidade operacional do município, possibilitando maior eficiência no atendimento às demandas relacionadas ao abastecimento de água, especialmente em comunidades rurais, localidades mais afastadas e regiões afetadas por períodos de estiagem. O equipamento permitirá maior agilidade nas ações emergenciais, garantindo o fornecimento de água à população quando houver interrupções ou insuficiência dos sistemas convencionais de abastecimento.

Além disso, o equipamento contribuirá para a manutenção e conservação de estradas vicinais e vias não pavimentadas, auxiliando no controle da poeira e na melhoria das condições de tráfego, o que favorece o deslocamento de moradores, estudantes, produtores rurais e veículos de transporte de mercadorias, melhorando assim a qualidade de vida da população, o fortalecimento dos serviços públicos municipais, a redução de custos com contratações terceirizadas para transporte de água e o aumento da capacidade de resposta da administração municipal às necessidades da comunidade.

11. Providências a serem Adotadas



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE JACUTINGA – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE

Rua Prefeito Waldomiro Osório Rodrigues, 50 - Cachoeira
Santa Rita de Jacutinga – MG CEP: 36135000
Tel.(32) 33012600 – e-mail: agricultura@srjacutinga.mg.gov.br

Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

12. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

13. Declaração de Viabilidade

Este estudo técnico preliminar evidencia que a contratação de uma empresa para aquisição de um caminhão pipa é viável, tanto do ponto de vista técnico quanto financeiro. A análise detalhada das necessidades e demandas demonstra que a contratação é necessária para garantir a organização, manutenção e desenvolvimento da infraestrutura urbana e rural.

Diante disso, declaro viável a contratação de uma empresa especializada para a aquisição de um caminhão pipa para o município de Santa Rita de Jacutinga.

14. Responsáveis:

Elmar de Freitas
Secretário de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente