



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de roçagem nas estradas vicinais do Município de Santa Cruz da Baixa Verde/PE.

SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE - PE

JUNHO/2026



• 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Órgão Demandante: Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Baixa Verde – PE

Secretaria Responsável: Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de roçagem nas estradas vicinais do Município de Santa Cruz da Baixa Verde/PE.

Fundamentação Legal: Art. 18, §1º, e Art. 6º, inciso XX, da Lei Federal nº 14.133/2021.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Santa Cruz da Baixa Verde possui extensa malha de estradas vicinais que interligam comunidades rurais, propriedades agrícolas, escolas, unidades de saúde e demais equipamentos públicos.

Em razão das características climáticas da região e do crescimento contínuo da vegetação às margens das vias, torna-se necessária a realização periódica de serviços de roçagem para manutenção das condições adequadas de trafegabilidade e segurança dos usuários.

A ausência desses serviços pode ocasionar:

- Redução da visibilidade dos condutores;
- Aumento do risco de acidentes;
- Dificuldade de circulação de ambulâncias, transporte escolar e veículos de apoio às atividades rurais;
- Comprometimento da drenagem superficial das estradas;
- Obstrução de placas de sinalização e dispositivos viários;
- Prejuízos ao escoamento da produção agrícola.

Considerando que a Administração Municipal não dispõe de estrutura operacional, equipamentos e mão de obra suficientes para execução integral e contínua desses serviços, verifica-se a necessidade da contratação de empresa especializada.



3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação está alinhada às ações de manutenção e conservação da infraestrutura rural do Município, contribuindo para a melhoria da mobilidade da população e para o desenvolvimento econômico local.

Caso o Município possua Plano de Contratações Anual – PCA, a contratação deverá ser incluída na programação correspondente à manutenção das estradas vicinais.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento da necessidade identificada, a futura contratada deverá:

- Possuir capacidade técnica compatível com o objeto;
- Disponibilizar mão de obra qualificada;
- Fornecer equipamentos, ferramentas, veículos, combustíveis e insumos necessários;
- Fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- Cumprir integralmente as normas de segurança do trabalho;
- Observar a legislação ambiental aplicável;
- Executar os serviços conforme cronograma definido pela fiscalização municipal;
- Manter regularidade fiscal, trabalhista, previdenciária e econômico-financeira durante toda a execução contratual.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram avaliadas as seguintes alternativas para atendimento da demanda:

Alternativa 01 – Execução Direta pela Administração

Necessitaria da aquisição de equipamentos, contratação de operadores e manutenção contínua de máquinas.

Desvantagens:



- Elevado custo inicial;
- Necessidade de ampliação do quadro de pessoal;
- Custos permanentes de manutenção e operação.

Alternativa 02 – Contratação de Empresa Especializada

Consiste na contratação de empresa apta à execução dos serviços mediante licitação.

Vantagens:

- Maior eficiência operacional;
- Redução de custos administrativos;
- Disponibilização imediata de equipamentos e equipes;
- Maior produtividade;
- Melhor relação custo-benefício.

Após análise técnica e econômica, verificou-se que a contratação de empresa especializada representa a solução mais vantajosa para a Administração.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para execução dos serviços de roçagem das margens das estradas vicinais do Município.

Os serviços compreenderão:

- Corte de vegetação rasteira;
- Roçagem de capim e arbustos;
- Limpeza de acessos;
- Desobstrução visual de placas de sinalização;
- Limpeza de pontes, bueiros e mata-burros;
- Destinação adequada do material resultante da roçagem;
- Sinalização temporária durante a execução dos trabalhos.

A contratada será responsável por toda logística necessária à execução dos serviços.



7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Conforme levantamento realizado pela Secretaria Demandante, estima-se a necessidade de execução dos seguintes quantitativos:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	Rocado manual inclusive rastelamento para herbáceas	m ²	60.550,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa foi elaborada com base na tabela SEINFRA 028, acrescida do BDI de 29,34%.

Item	Valor
Valor sem BDI	R\$ 91.430,50
Valor com BDI	R\$ 118.072,50

Valor Total Estimado: R\$ 118.072,50 (Cento e Dezoito Mil, Setenta e Dois Reais e Cinquenta Centavos).

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se recomenda o parcelamento do objeto.

Os serviços possuem natureza contínua e interdependente, sendo tecnicamente mais vantajosa a contratação de uma única empresa para execução integral dos serviços, garantindo padronização, eficiência operacional e melhor fiscalização.



10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- Melhorar a segurança viária;
- Garantir condições adequadas de trafegabilidade;
- Facilitar o escoamento da produção agrícola;
- Assegurar acesso às comunidades rurais;
- Melhorar o transporte escolar;
- Garantir o deslocamento de ambulâncias e equipes de saúde;
- Reduzir riscos de acidentes;
- Conservar a infraestrutura das estradas vicinais.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Antes da contratação, a Administração deverá:

- Designar fiscal e gestor do contrato;
- Definir cronograma preliminar dos serviços;
- Mapear os trechos prioritários;
- Disponibilizar acompanhamento técnico durante a execução;
- Estabelecer sistema de medição e fiscalização dos serviços executados.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados de baixa magnitude.

Como medidas mitigadoras deverão ser observadas:



- Proibição de queimadas;
- Destinação adequada dos resíduos vegetais;
- Preservação de áreas ambientalmente protegidas;
- Observância da legislação ambiental vigente;
- Utilização de equipamentos em condições adequadas de funcionamento para redução de emissão de poluentes.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após análise da necessidade administrativa, levantamento de mercado, avaliação técnica e estimativa de custos, conclui-se que a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de roçagem das estradas vicinais do Município de Santa Cruz da Baixa Verde/PE é tecnicamente viável, economicamente vantajosa e atende plenamente ao interesse público.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do processo licitatório visando à contratação da solução proposta, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

CARLOS FILIPE
CAVALCANTE

MELO:06195971430

Assinado de forma digital por
CARLOS FILIPE CAVALCANTE
MELO:06195971430
Dados: 2026.06.17 10:23:44
-03'00'

Carlos Filipe Cavalcante Melo

Engenheiro Civil

CREA/PE Nº: 77693

