



PREFEITURA DE
BREJÃO

GOVERNO DO POVO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES



1 - Informações Básicas
Roçada mecanizada, com roçadeira articulada, e capina manual em estradas vicinais do município de Brejão.
2 - Área requisitante
Secretaria Municipal de Agricultura
3 - Responsáveis
Carlos Eduardo Ferreira Lopes, Secretário Municipal de Agricultura João Inocêncio Guido Filho, Engenheiro Civil, CREA 60.497 D/PE
4 - Descrição da necessidade
O roço mecanizado e capina manual consiste no corte e remoção da vegetação, de modo a permitir a plena visibilidade dos veículos que acessam as propriedades e a estrada, a sinalização vertical, a visibilidade em curvas e impedir que a vegetação invada as estradas.
5 - Alinhamento entre a contratação e o planejamento
A contratação encontra alinhamento com o planejamento da Secretaria Municipal de Agricultura no âmbito da manutenção da infraestrutura viária do município.
6 - Descrição dos requisitos da contratação
O objeto a ser licitado, pelas suas características, se dará por meio de licitação na modalidade de Concorrência.
Para a contratação do roço mecanizado, com roçadeira articulada, e capina manual em estradas vicinais do município de Brejão, deverá ser requisitado para a contratação os seguintes documentos.
Certidão de Registro e Quitação – CRQ, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, tanto da empresa quanto do profissional
Apresentação de pelo menos 01 (um) atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa Proponente, comprovando a capacidade técnica para execução do objeto compatível com o deste estudo, para fins de comprovação de capacidade técnica operacional.
Apresentação de pelo menos 01 (um) atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do profissional, comprovando a capacidade técnica para

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE





execução do objeto compatível com o deste estudo, para fins de comprovação de capacidade técnica profissional.

Para o objeto deste estudo o serviço de maior relevância técnica e econômica, o qual deverá ser comprovada a capacidade técnica, é o seguinte:

1. Roçada mecanizada sobre pneus com roçadeira articulada.
2. Capina manual de vegetação.

Comprovação de possuir na data da abertura profissional de nível superior do quadro permanente de pessoal da licitante, responsável técnico com formação em engenharia civil, agronomia e/ou engenharia ambiental.

Comprovação que o responsável técnico pertence ao quadro permanente da empresa, através da apresentação de um dos documentos a seguir relacionados:

- a) Contrato de trabalho e CTPS (carteira de trabalho e Previdência Social);
- b) Em se tratando de sócio, esta comprovação deverá ser feita pelo Contrato Social em vigor, devidamente registrado no órgão competente.
- c) Contratos de regime de prestação de serviços regido pela legislação civil comum.
- d) Registro no CREA comprovando ser engenheiro civil e/ou ambiental.
- e) Certidão de Registro da empresa proponente e do Responsável Técnico junto ao seu respectivo conselho.

7 - Estimativa das quantidades a serem contratadas

Para levantamento do quantitativo necessário à elaboração do orçamento base utilizamos o levantamento da malha viária da zona rural do município, dividindo em 26 rotas, conforme documentação em anexo. Totalizaram uma extensão total de 170.078,00 metros, com largura média do roço de 1,80m nos dois lados das estradas. E a mesma extensão para a capina manual, considerando uma largura de serviço de 50cm.

8 - Levantamento de mercado

Para atender a necessidade de manutenção da malha viária na zona rural do município, com o roço e capina da vegetação, são muitas as alternativas. Sendo adotado o roço mecanizado, com roçadeira articulada, para atingir arbustos com uma altura maior, e a capina manual a fim de recolher os resíduos do roço mecanizado e promover uma raspagem da superfície do terreno.

9 - Estimativa do valor da contratação

O valor necessário para a execução dos serviços objeto deste estudo é de R\$581.683,32 (Quinhentos e oitenta e um mil seiscentos e oitenta e três reais e trinta e dois centavos).

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE





Para levantamento dos custos foi utilizado o Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO e o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI.

Rubricas orçamentárias:

10 - Descrição da solução como um todo

Roçada mecanizada, com roçadeira articulada, e capina manual em estradas vicinais do município de Brejão. Consiste no corte da vegetação, de modo a permitir a plena visibilidade dos veículos que acessam as propriedades e a estrada, a sinalização vertical, a visibilidade em curvas e impedir que a vegetação invada as estradas.

Os critérios técnicos a serem observados durante a execução são:

1. Vegetação roçada não deve ultrapassar a altura de 30cm nos canteiros centrais, interseções e nas faixas laterais a cada acostamento com largura mínima de 2,0m. O acabamento do serviço deve ser julgado satisfatório;
2. A remoção de folhas, galhos ou outros objetos lançados a partir do roço mecanizado deverão ser removidos e em seguida a limpeza manual, com enxada, da vegetação remanescente.

Adotando os procedimentos supracitados a vegetação suprimida será mantida limpa por, pelo menos 06 (seis) meses, a depender da época do ano em que o serviço for executado.

11 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (OBRIGATÓRIO)

Para esta contratação não está no planejamento o parcelamento do objeto. A fim de permitir a conclusão integral da solução adotada.

12 - Resultados pretendidos

Permitir a plena visibilidade dos veículos que acessam as propriedades e a estrada, a sinalização vertical, a visibilidade em curvas e impedir que a vegetação invada as estradas.

13 - Providências a serem adotadas

Garantir a boa condição de circulação nas estradas vicinais para permitir que o equipamento possa circular.

14 - Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há necessidade de contratação correlata.

15 - Possíveis impactos ambientais

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE





PREFEITURA DE
BREJÃO
GOVERNO DO POVO



Como o objeto do presente projeto trata do roço, para controle da vegetação, não haverá impactos ambientais negativos.

16 - Declaração de viabilidade

Pelo exposto neste estudo declaramos a viabilidade da execução dos serviços objeto deste projeto.

17 – Posicionamento Conclusivo

Concluimos com o presente estudo que a solução adotada para a roçada mecanizada é imprescindível do ponto de vista da manutenção e funcionalidade das estradas vicinais do município de Brejão.

Brejão/PE, 18 de junho 2025.

Carlos Eduardo Ferreira Lopes
Secretário de Agricultura

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA 60.497 D/PE

