

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo apresentar a justificativa para a aquisição de retroescavadeira para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, de acordo com a Lei 14.133/2021, que rege as contratações públicas.

2. Descrição da Necessidade

O Município de Cândido Sales está localizado no sudoeste da Bahia, a 600 km da capital, possuindo uma população de 27.918 hab. (IBGE 2010) e uma extensão territorial de 1.169,820km².

A presente proposta pretende dotar o município de equipamentos que ajudarão na melhoria de estradas e rodagens da zona rural e na sede do município. A aquisição de equipamentos dará uma logística que melhorará os acessos, permitindo expansão das atividades de agricultura e pecuária.

Este equipamento ajudará na reestruturação das estradas de terra deixando-as mais transitáveis para que os pequenos trabalhadores rurais e moradores que moram em localidades rurais do município possam se locomover nas estradas de chão que ligam a sede aos povoados do município. A aquisição deste equipamento atenderá quase 100% da zona rural do município.

O equipamento será elo entre a agricultura familiar e uma melhor infraestrutura das estradas e rodagens vicinais, pois a articulação entre essas ações permitirá os produtos da agricultura familiar chegar até o comércio da sede do município.

Este projeto incentiva o cooperativismo, a renovação e o desenvolvimento sustentável agropecuário que permite o homem do campo continuar vivendo e praticando suas atividades na zona rural e por isso o Ministério da Agricultura e Pecuária está colocando em prática suas ações e diretrizes para atender o produtor ruralista.

O município com este projeto deseja adquirir uma Retroescavadeira, equipamento fundamental para o melhoramento das estradas vicinais da zona rural, para ajudar na distribuição dos produtos produzidos pelos agricultores, abertura de aguadas, limpeza de açudes, etc. Este equipamento dará condição de aumentar a logística e melhoramento das ações executadas pelos agricultores na prática do seu ofício na roça, sítio, fazenda etc. O município com o apoio do Ministério da Agricultura

e Pecuária atenderá todo município ajudando uma população rural de mais de 7 mil moradores que moram na zona rural.

3. Descrição da Solução como um Todo

A aquisição de uma retroescavadeira se mostra a melhor solução em comparação a outras opções, como a contratação de serviços terceirizados ou a utilização de equipamentos menores. Primeiramente, a retroescavadeira oferece versatilidade, permitindo executar uma ampla gama de tarefas, como escavação, nivelamento e movimentação de terra, o que é fundamental para atender as necessidades da zona rural de forma eficiente.

Além disso, a autonomia proporcionada pelo equipamento próprio reduz os custos a longo prazo, eliminando despesas com contratações externas. Isso possibilita uma resposta mais rápida a emergências e a realização de manutenções regulares nas estradas, fundamentais para o escoamento da produção agrícola.

Outro ponto importante é a possibilidade de capacitar a equipe local para operar a máquina, promovendo desenvolvimento profissional e melhorando a eficácia dos serviços prestados. Por fim, a retroescavadeira garante uma solução sustentável e duradoura, beneficiando a comunidade rural e contribuindo para o fortalecimento da economia local.

4. Requisitos da Contratação

A Lei 14.133/2021, que estabelece normas para licitações e contratos administrativos, apresenta requisitos específicos para a aquisição de bens, como uma retroescavadeira. Aqui estão os principais requisitos que devem ser observados:

- a) Planejamento: A aquisição deve estar prevista no planejamento da administração pública, com a definição de sua necessidade e a estimativa de custo. Neste caso, ainda não existe o PCA desta municipalidade, portanto, não existia a previsão para tal aquisição.
- b) Justificativa da Necessidade: Deve ser apresentada uma justificativa clara que demonstre a necessidade da aquisição do bem, incluindo os benefícios esperados, como exposto no item 2 deste Estudo Técnico Preliminar.
- c) Estimativa de Preços: É necessário realizar uma pesquisa de preços de mercado para embasar a estimativa de custos da retroescavadeira. Foi realizada levantamento de preços com potenciais

fornecedores do objeto.

- d) Modalidade de Licitação: A escolha da modalidade de licitação deve estar de acordo com o valor da aquisição e as especificidades do objeto. Para a compra de bens, geralmente, utiliza-se a concorrência, o pregão ou a tomada de preços. Neste caso, será utilizado o Pregão na sua forma eletrônica.
- e) Edital: A elaboração de um edital claro e transparente que contenha todas as informações pertinentes ao processo licitatório, incluindo as especificações do equipamento e os critérios de habilitação.
- f) Habilitação dos Licitantes: Verificação da documentação dos participantes, que deve incluir comprovações de capacidade técnica, regularidade fiscal e trabalhista, entre outros.
- g) Aprovação e Publicidade: Os atos administrativos devem ser aprovados pelas autoridades competentes e publicados em meios oficiais, garantindo a transparência do processo.
- h) Execução e Acompanhamento: Após a aquisição, é necessário acompanhar a entrega e o funcionamento da retroescavadeira, assegurando que atenda às especificações do contrato.
- i) Sustentabilidade: Sempre que possível, considerar aspectos relacionados à sustentabilidade na escolha do equipamento, como eficiência energética e impactos ambientais.

Cumprir esses requisitos é essencial para garantir a legalidade, a eficiência e a transparência no processo de aquisição da retroescavadeira.

5. Levantamento de Mercado:

Além da aquisição de uma retroescavadeira, existem algumas opções no mercado que poderiam atender às necessidades da Secretaria de Administração de Cândido Sales, incluindo:

- a) Locação de Equipamentos: A locação de uma retroescavadeira ou equipamentos similares pode ser uma solução temporária, ideal para atender demandas específicas sem o compromisso financeiro de uma compra.
- b) Parcerias com Cooperativas: Estabelecer parcerias com cooperativas agrícolas ou outras

entidades pode facilitar o acesso a equipamentos pesados compartilhados, beneficiando a comunidade rural.

- c) Equipamentos Menores: Considerar a aquisição de tratores compactos ou mini-escavadeiras, que podem ser mais versáteis em áreas menores e ainda realizar algumas das tarefas necessárias, como abertura de acessos e manutenção de estradas.
- d) Serviços de Terceirização: Contratar empresas especializadas para realizar os serviços de abertura de aguadas, açudes e manutenção de estradas pode ser uma alternativa, embora possa ser mais cara e menos ágil em situações emergenciais.
- e) Equipamentos Multifuncionais: Optar por máquinas que ofereçam múltiplas funções, como tratores com implementos adaptáveis, que podem realizar escavação, transporte e manutenção de estradas.
- f) Programas Governamentais: Verificar a possibilidade de acesso a programas de maquinário e equipamentos do governo federal ou estadual, que muitas vezes oferecem suporte financeiro ou empréstimos de máquinas.

Diante de tais opções existentes no mercado, a aquisição de uma retroescavadeira foi a opção mais viável, visto que o município foi contemplado com o convênio nº 946815/2023 do Ministério da Agricultura e Pecuária, mostrando-se, portanto, mais viável, a aquisição do equipamento.

6. Estimativa das quantidades:

Estima-se a aquisição de 01 (uma) retroescavadeira.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANTIDADE
1	RETROESCAVADEIRA 4X4 MOTOR DIESEL, TURBINADO MAR 1, 04 CILINDROS, 92HP. CHASSI, MONOBLOCO SOLDADO EM ESTRUTURA DE AÇO, PROJETADO E TESTADO PARA SERVIÇOS PESADOS. PINOS E BUCHAS DE GRANDE DIÂMETRO PARA MAIOR VIDA ÚTIL. PLATAFORMA DE OPERAÇÃO, COM CABINE FECHADA COM AR CONDICIONADO TIPO “ROPS E FOPS”, A PROVA DE TOMBAMENTO, LIMPADOR DE PARA-BRISA E TAPETE DE BORRACHA. TRANSMISSÃO, DE 4 VELOCIDADES SINCRONIZADA, INVERSOR DE MARCHA HIDRÁULICO, TRAÇÃO NO EIXO TRASEIRO E DIANTEIRO.	01

7. Estimativa do valor da contratação:

Após a realização de cotações de preços com empresas fornecedoras do objeto licitado existentes em diferentes regiões do Brasil, estima-se um valor de R\$ 468.000,00 (quatrocentos e sessenta e oito mil reais), para aquisição da retroescavadeira.

8. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a aquisição de uma única retroescavadeira, não há o que se falar em parcelamento, pois será um único objeto entregue em parcela única.

9. Conformidade com a Lei 14.133/2021

Este ETP foi elaborado conforme as exigências da nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), respeitando os princípios de eficiência, economicidade, transparência e planejamento. O processo de aquisição seguirá os trâmites licitatórios, garantindo a concorrência justa e a escolha da melhor proposta, conforme os critérios técnicos e financeiros estabelecidos.

10. Considerações Finais

A aquisição de uma retroescavadeira para a Secretaria de Administração de Cândido Sales se apresenta como uma solução vantajosa e viável, uma vez que oferece autonomia, redução de custos a longo prazo e a capacidade de atender de forma eficiente às necessidades dos agricultores locais. Além disso, a retroescavadeira proporcionará um suporte direto para o melhoramento das estradas e a realização de obras essenciais, contribuindo significativamente para o desenvolvimento rural e a qualidade de vida da comunidade. Essa aquisição não apenas impulsiona a eficiência operacional, mas também promove um investimento sustentável no futuro agrícola do município.

Esse documento serve como base para iniciar o processo de aquisição, atendendo às necessidades da Secretaria de Administração e seguindo os princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021

**MICHAEL QUEIROZ SANTANA
GERENTE DE TRANSPORTES
MATRÍCULA: 5101**