

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO

1. DO OBJETO A SER CONTRATO E DA DESCRIÇÃO DE SUA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar visa avaliar a viabilidade de contratação de empresa que forneça horas de máquinas a fins de atender demanda das Secretarias de Transportes, Obras e Urbanismo juntamente com a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente;

(x) Prestação de Serviços;

2. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES

O município de Tangará possui uma malha viária rural composta por mais de 1.200 km de estradas vicinais que necessitam de trabalhos de manutenção e reaberturas, além disso conta com expressiva parcela de produtores rurais/agricultores que necessitam de serviços de máquinas para investimentos em preparo de solo para plantios e ampliações de lavouras, terraplanagens para novos investimentos em instalações de criações como avicultura de corte, suinocultura e bovinocultura;

A frota municipal de Tangará é composta por 3 escavadeiras hidráulicas e 2 tratores de esteiras, onde atualmente não consegue atender a totalidade da demanda estimada mensal de horas para manutenção das estradas rurais e execução de trabalhos na infraestrutura para o pequeno produtor rural familiar e agricultor de Tangará, sendo necessário a contratação de 5 máquinas adicionais para execuções de trabalhos ao longo de um período de um ano totalizando a quantidade máxima de 5.500 horas;

Solução 1: Aquisição de novas máquinas sendo uma escavadeira hidráulica de 16 toneladas, uma escavadeira hidráulica de 18 toneladas, uma escavadeira hidráulica de 20 toneladas e dois tratores de esteiras de 14 toneladas representando um investimento de mais de **R\$ 5.000.000,00**; esta solução depende ainda da contratação de 5 operadores representando custo médio anual adicional de R\$ 230.000,00, além de custo com combustível e manutenção que geram montante adicional de R\$ 830.000,00 e custo de manutenção médio de R\$ 138.000,00; rateado o valor inicial do investimento pela vida útil estimada de 5 anos temos custo anual médio de R\$ 1.270.000,00 os quais somados aos demais custos com operadores, combustíveis e manutenções totaliza um montante anual médio de R\$ 2.430.000,00;

Solução 2: Contratação de empresa(s) que prestem serviços com máquinas escavadeiras e tratores de esteiras, no sistema de registro de preços, totalizando montante máximo anual de 5500 horas, sendo que o valor referente à prestações de serviços via Secretaria da Agricultura tem um abate (recolhimento de valores do agricultor interessado) no valor de 70% através do Programa Porteira Adentro, sendo que o Município investe apenas 30% deste valor, chegando a um custo efetivo total de R\$ 1.070.000,00 anual;

3. ESTIMATIVA DA DEMANDA E VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIT R\$	TOTAL R\$
1	Contratação de Hora de Escavadeira Hidráulica 16 toneladas ou superior Máximo 8 anos de uso Agricultura	1500	350,00	525.000,00
2	Contratação de Hora de Escavadeira Hidráulica 18 toneladas ou superior Máximo 8 anos de uso Agricultura	1500	350,00	525.000,00
3	Contratação de Hora de Escavadeira Hidráulica 20 toneladas ou superior Máximo 8 anos de uso Obras	1000	400,00	400.000,00

4	Contratação de Hora de Trator de Esteiras Com lâmina articulada e ripper 14 toneladas ou superior Máximo 8 anos de uso Agricultura	1000	400,00	400.000,00
5	Contratação de Hora de Trator de Esteiras Com lâmina articulada e ripper 14 toneladas ou superior Máximo 8 anos de uso Obras	500	400,00	200.000,00

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO: R\$ 2.050.000,00
Dois Milhões e Cinquenta Mil Reais.

Obs.: As horas efetuadas via Secretaria de Agricultura através do Programa Porteira Adentro e da Lei de Incentivo a instalações de novas benfeitorias é recolhido 70% do valor do Agricultor solicitante e 30% é arcado as custas pela Prefeitura Municipal de Tangará, neste panorama temos uma previsão estimada de custos para desenvolvimento do projeto assim distribuído:

Agricultura: R\$ 462.000,00

Obras: R\$ 610.000,00

Valor Efetivo Total: R\$ 1.072.000,00 Um Milhão e Setenta e Dois Mil Reais;

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

No momento da assinatura do contrato, a empresa deverá apresentar a propriedade da(s) máquina(s) com ano de fabricação igual ou superior a 2017;

Todos os encargos de combustível, manutenção, transportes, seguros, alimentação, hospedagem, operador habilitado e demais, será por conta da empresa contratada;

O operador deverá manter um registro fotográfico diário do horímetro inicial e horímetro final da máquina, inserindo o controle em planilha fornecida pela contratante e enviando relatório diário das atividades;

O Secretário e/ou Fiscal de Contratos acompanhará diariamente os serviços e na mudança da máquina deverá observar o marcador horímetro;

A máquina deverá contar com horímetro de horas efetivamente trabalhadas com o motor em funcionamento, não será aceite marcação de relógio;

5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação poderá ser parcelada em diversas empresas distintas que atendam a demanda do item distribuídos entre as secretarias de Obras e Agricultura e a demanda será solicitada mensalmente mediante a emissão da SF (Solicitação de Fornecimento);

6. CONCLUSÃO

Considerando a evidente necessidade de contratação de empresa(s) especializada na prestação de serviço de máquinas pesadas Escavadeira Hidráulica e Trator de Esteira, visando melhor eficácia no atendimento das demandas dos serviços executados pela Secretaria de Transportes, Obras e Urbanismo, juntamente com a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Tangará, e considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas do presente serviço, **concluimos favoravelmente** à abertura de procedimento licitatório da modalidade pregão eletrônico, com critério de avaliação menor preço por item, registro de preços para contratação de empresa que forneça os serviços objeto deste ETP;



Tangará, 28 de janeiro de 2025.

MARCELO RAMPON DALLA COSTA
Secretário de Transportes, Obras e Urbanismo

GILMAR DE SOUZA SOARES
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente