



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Unidade Requisitante

Gabinete do Prefeito
Responsável: Antônio Sampaio de Araújo Filho

Objeto

SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS.

Justificativa da necessidade

A justificativa para a necessidade de contratação para a locação de máquinas pesadas, destinados à aradagem de terras e a manutenção de estradas vicinais e pavimentações do Município de Monsenhor Tabosa é fundamentada em uma série de fatores cruciais para o desenvolvimento sustentável e a qualidade de vida da comunidade.

Manutenção de Infraestrutura Urbana: A infraestrutura urbana desempenha um papel vital na garantia do bem-estar dos cidadãos. Estradas, pontes, calçadas devem ser regularmente mantidas para garantir a segurança e a acessibilidade da população. O uso de máquinas pesadas é essencial para realizar reparos e melhorias nessas estruturas, garantindo que estejam em condições adequadas de uso.

Preservação Ambiental: A gestão ambiental adequada é uma responsabilidade crucial para os órgãos municipais. A utilização das máquinas pesadas pode ser necessária para a realização de obras de contenção de erosão, recuperação de áreas degradadas, entre outras ações voltadas para a preservação dos recursos naturais e a promoção do desenvolvimento sustentável.

Atendimento a emergências e situações críticas: Em casos de desastres naturais, como enchentes ou deslizamentos de terra, as máquinas pesadas são indispensáveis para a desobstrução de vias e reconstrução de áreas afetadas. A rápida disponibilidade desses equipamentos pode ser crucial para minimizar os danos e garantir a segurança da população.

Agilidade e Eficiência: A locação de máquinas pesadas permite responder de forma rápida e eficaz às demandas da comunidade em relação à manutenção de infraestrutura e preservação ambiental. Essas máquinas são capazes de realizar tarefas complexas em um curto espaço de tempo, o que é essencial para garantir a funcionalidade contínua das estruturas urbanas e a conservação do meio ambiente.

Redução de Custos: A locação de máquinas pesadas pode representar uma alternativa mais econômica em comparação com a aquisição e manutenção de equipamentos próprios. Ao optar pela locação, o município evita os altos custos de compra, seguro, armazenamento e





manutenção de máquinas pesadas, além de poder contar com equipamentos modernos adequados às necessidades específicas de cada projeto.

Flexibilidade Operacional: A locação de máquinas pesadas oferece a flexibilidade necessária para adaptar sua frota às demandas variáveis de diferentes projetos e obras. Isso permite uma alocação eficiente de recursos, garantindo que as máquinas certas estejam disponíveis no momento certo e nos locais adequados.

Capacitação técnica: As empresas de locação geralmente fornecem operadores treinados e experientes para operar as máquinas, garantindo sua operação segura e eficiente. Isso elimina a necessidade de treinamento adicional por parte da secretaria e reduz o risco de acidentes no local de trabalho.

Em suma, a contratação para a locação de máquinas pesadas é indispensável para garantir a manutenção adequada da infraestrutura urbana, promover a preservação ambiental, garantir o atendimento a emergências e situações críticas, assegurar a eficiência operacional e reduzir custos e contratar empresas que tenham ótima reputação quanto sua capacidade técnica para executar o objeto a ser contratado para o município de Monsenhor Tabosa. Essas máquinas desempenham um papel fundamental na melhoria da qualidade de vida da população e no desenvolvimento sustentável da região.

Data prevista da demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 23 de agosto de 2025.

Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A presente aquisição está prevista no PCA 2025 - 07.693.989/0001-05 - MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA.

Especificações e estimativa da contratação

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT |
|------|---|------|-------|
| 1 | LOCAÇÃO DE HORAS DE TRATOR AGRÍCOLA COM GRADE DE 28 DISCOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 85 CV, EM BOM ESTADO DE USO COM OPERADOR, MANUTENÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E DEMAIS DESPESAS POR CONTA DA CONTRATADA, PARA PREPARAÇÃO DE ARADAGEM DE TERRA PARA O PLANTIO. | HORA | 2500 |
| 2 | TRATOR DE ESTEIRA POTÊNCIA MÍNIMA DE 155HP, COM LÂMINAS E ESCARIFICADOR, EM BOM ESTADO DE USO COM OPERADOR MANUTENÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E DEMAIS DESPESAS POR CONTA DA CONTRATADA | HORA | 1800 |



| | | | |
|---|--|------|-------|
| 3 | LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA SOBRE RODAS, A DIESEL, CABINE FECHADA, CLIMATIZADA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 125HP, COM OPERADOR, PARA QUALQUER HORÁRIO (DIAS UTEIS, FINS DE SEMANA E FERIADO). MANUTENÇÃO E OPERADOR POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. | HORA | 3500 |
| 4 | LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR A DIESEL, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE NO MÍNIMO 01 (UM) M ³ , COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, CABINE FECHADA, CLIMATIZADA, COM OPERADOR, PARA QUALQUER DIA E HORÁRIO (DIAS UTEIS, FINS DE SEMANA E FERIADO). MANUTENÇÃO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS POR CONTA DA CONTRATADA. | HORA | 2500 |
| 5 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, MANUTENÇÃO E OPERADOR POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. | HORA | 1500 |
| 6 | CAMINHÃO BASCULANTE: CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 12M ³ , CONTER LONA PRÓPRIA PARA COBRIR A CARGA, MANUTENÇÃO E OPERADOR POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATANTE. | MÊS | 12 |
| 7 | LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR ROLO COMPACTADOR LISO COM KIT MULTI PATAS CORRUGADO (MISTO) TERRAPLANAGEM, VIBRA TORIO DE 1 (UM) CILINDRO, EQUIPADO COM MOTOR A DIESEL COM POTENCIA BRUTA (NOMINAL) DE NO MINIMO 74HP OU UNIDADE EQUIVALENTE, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7100KG, LARGURA MINIMA 73 DO CILINDRO DE 1650 MM, CABINE ROPS, COM AR CONDICIONADO. MANUTENCAO CORRETIVA E PREVENTIVA POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. | HORA | 2000 |
| 8 | LOCAÇÃO DE SERVIÇO DE REBOQUE DE MÁQUINAS PESADAS, CAMINHÃO E CARROS, CAMINHÃO GUINCHO PLATAFORMA COM RAMPA COM MOTORISTA, MANUTENÇÃO E COMBUSTIVEL POR CONTRATADA . | KM | 10000 |

Equipe de Planejamento

Maria Shirley dos Santos Araújo Domingos, Francisca Ravena Vieira de Sousa e Maria Célia Franco do Nascimento Madeiro.

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Monsenhor Tabosa/CE, 05 de dezembro de 2024.



ANTONIO SAMPAIO DE ARAÚJO FILHO

Responsável pelo Documento de Formalização de Demanda