

MUNICÍPIO DE MARACAJÁ -SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Data: 20/08/2024

De: Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

Para: Departamento de Compras.

1 - Prioridade Normal Urgente - Motivo:

2 – Requisitante:

- Secretaria de Administração e Finanças
 Secretaria de Meio Ambiente e Turismo
 Departamento de Transportes
 Departamento de Educação e Cultura
 Departamento de Assistência e Bem Estar Social
 Departamento de Agricultura, Indústria e Comércio
 Departamento de Esportes
 Departamento de Saúde
 Departamento de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

3 – Proveniente de:

Recurso Próprio Convênio outros

Dotação: 79 – 4.4.90.00.00.00.00.00 (1.755.0000.0755)

4– Objeto:

Materiais/Bens Serviço Obra/Serviço de Engenharia

5 – Valor Global: R\$ 49766,50

6 – Prazo de Entrega: 30 dias após a emissão da autorização de compras.

7 – Modalidade de Licitação:

Pregão Pres. Concorrência Registro Preço Credenciamento

Leilão Inexigibilidade Dispensa Concurso

Diálogo Competitivo

8 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DO SECRETÁRIO/DIRETOR

Com base nas informações do ETP, entendemos necessária e viável a contratação.

Evanio Macalossi
Diretor do Departamento de Obras e Hab. Sev. Urbanos

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A compra do reboque com tanque com capacidade de 1500 litros de água, com moto bomba com partida elétrica, é uma medida estratégica que permitirá ao Departamento de Obras e Habitação e Serviços Urbanos atuar de maneira mais eficaz em diversas frentes, promovendo a preservação ambiental, a proteção da comunidade e a sustentabilidade em nosso município, bem como auxiliar na manutenção das plantas que compõem parte da revitalização da Avenida Nossa Senhora da Conceição e da Avenida Gato do Mato.

Apoio a Projetos de Conservação e Reflorestamento:

O reboque permitirá a irrigação adequada de mudas em projetos de reflorestamento e recuperação de áreas degradadas. Isso aumentará a taxa de sobrevivência das plantas e contribuirá para a restauração dos ecossistemas locais.

Flexibilidade Operacional:

O reboque com tanque de água é um equipamento versátil que pode ser utilizado em diversas atividades, como controle de poeira em vias urbanas, limpeza de áreas públicas e suporte a eventos comunitários, aumentando a eficiência das operações da Secretaria.

Promoção da Educação Ambiental:

Além de suas funções práticas, o reboque pode ser utilizado em campanhas de conscientização e educação ambiental, demonstrando a importância do uso sustentável da água e da proteção do meio ambiente para a população.

Aumento da Produtividade:

Com a redução da carga de trabalho manual, a equipe poderá se concentrar em atividades de planejamento e execução de projetos, aumentando a produtividade geral da Secretaria. Isso resulta em melhor uso dos recursos disponíveis e em um desempenho mais eficaz nas iniciativas ambientais.

Necessidade de Eficiência nos Serviços Urbanos:

A aquisição de um reboque com tanque de água é fundamental para melhorar a eficiência na execução de diversas atividades do Departamento de Obras e Serviços Urbanos. O equipamento permitirá a irrigação de áreas verdes, controle de poeira em obras e limpeza de vias públicas, contribuindo para a manutenção da qualidade do ambiente urbano.

Alinhamento com Políticas Públicas:

A aquisição do reboque está alinhada com as políticas municipais de preservação ambiental e gestão sustentável de recursos. O investimento representa um compromisso com a melhoria da qualidade de vida da população e a proteção dos ecossistemas locais.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO (ALTERNATIVAS)

Para atender à necessidade da aquisição do equipamento denominado reboque com tanque polietileno 1500 litros água, moto bomba com partida elétrica, é fundamental realizar um levantamento de mercado para identificar as alternativas disponíveis. Abaixo estão duas alternativas consideradas:

2.1. Aquisição de um reboque com tanque polietileno:

- **Descrição:** Compra de reboque com tanque de polietileno com capacidade de 1.500 litros de água.
- **Vantagens:**
 - **Economia Financeira:** Embora o investimento inicial na compra possa ser maior, os custos de locação se acumulam ao longo do tempo. A compra elimina despesas recorrentes, resultando em economia significativa a longo prazo.
 - **Valorização do Patrimônio:** O reboque se torna um ativo da Secretaria, que pode ser utilizado por vários anos, aumentando sua valorização patrimonial.

- **Acesso Imediato:** Com um reboque próprio, a Secretaria terá acesso imediato ao equipamento sempre que necessário, sem depender da disponibilidade de locadoras, o que é crucial em situações de emergência.
- **Flexibilidade de Uso:** O reboque pode ser utilizado em diferentes atividades e em horários variados, sem restrições de tempo ou uso.
- **Autonomia Operacional:** A aquisição promove maior autonomia, reduzindo a dependência de fornecedores externos e a vulnerabilidade a flutuações de preços ou disponibilidade de equipamentos.
- **Eficiência nas Operações:** O uso contínuo do reboque permite à equipe se familiarizar melhor com seu funcionamento, resultando em operações mais eficientes e seguras.
- **Desvantagens:**
 - **Custo:** Pode ser uma opção onerosa a curto prazo.

2.2. Aluguel de reboque com tanque de polietileno:

- **Descrição: Locar equipamento sempre que necessário:**
- **Vantagens:**
 - **Sem Despesas de Manutenção:** Ao alugar, a responsabilidade pela manutenção e reparo do equipamento recai sobre a locadora, eliminando custos adicionais que podem surgir com a propriedade.
 - **Gestão Simplificada:** Com a locação, a responsabilidade pela logística, manutenção e inspeção do equipamento é transferida para a empresa locadora, permitindo que a equipe se concentre em suas funções principais.
 - **Manutenção Regular:** Equipamentos locados geralmente passam por manutenção regular pela locadora, reduzindo o risco de falhas ou problemas operacionais durante o uso.
- **Desvantagens:**
 - **Incertezas Financeiras:** As despesas de locação podem variar, tornando difícil o planejamento orçamentário a longo prazo.
 - **Dependência do Fornecedor:** A locação depende da disponibilidade do equipamento junto à locadora. Em épocas de alta demanda, pode ser difícil garantir o reboque quando necessário, especialmente em situações de emergência.
 - **Responsabilidade da Locadora:** A manutenção do reboque fica a cargo da locadora, o que pode gerar problemas caso o equipamento não esteja devidamente mantido. Isso pode levar a falhas durante o uso, impactando a eficiência das operações.
 - **Complexidade Administrativa:** O gerenciamento de contratos de locação, prazos e condições pode adicionar complexidade administrativa ao processo, desviando a atenção de atividades principais.

3. Descrição da solução adotada:

A administração decidiu pela aquisição do reboque com tanque de água, por se tratar de investimento que se paga, devido a economia gerada na mão de obra e na otimização de processos que contribuirá para uma gestão mais sustentável dos recursos públicos, permitindo o reinvestimento em outras ações essenciais para o meio ambiente. A solução adotada impacta ainda no aumento da produtividade, pois com a redução da carga de trabalho manual, a equipe poderá se concentrar em atividades de planejamento e execução de projetos, aumentando a produtividade geral do departamento. Isso resulta em melhor uso dos recursos disponíveis e em um desempenho mais eficaz nas iniciativas ambientais. A aquisição do reboque com tanque de água é uma decisão estratégica que trará economia significativa em mão de obra, aumentará a eficiência operacional e melhorará a capacidade de resposta do Departamento de Obras e Hab. Serv. Urbanos. Essa medida não só promove a sustentabilidade e a proteção ambiental, mas também garante um uso mais racional dos recursos públicos.

5. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

Se trata da compra de 01 (um) reboque com tanque de polietileno com capacidade para 1.500 litros de água.

6. Estimativas do valor da contratação:

A estimativa preliminar dos preços do item a ser contratado, por se tratar de um objeto específico, que foge do cotidiano, foi realizada com base em três orçamentos de empresas especializadas no ramo, visando apoiar a análise de viabilidade da contratação, especialmente no que se refere à relação custo-benefício. O valor estimado para a contratação

é de **R\$ 48.527,50** (quarenta e oito mil, quinhentos e vinte e sete reais com cinquenta centavos), levando-se em conta o menor orçamento obtido.

7. Parcelamento ou não da solução (forma de julgamento):

Não Parcelamento da Solução.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Após análise da natureza do item a ser adquirido nesta contratação, não se observa interdependência destes com quaisquer outros, no sentido de condicioná-los a sua completa efetivação; em outras palavras, ao ser adquirido, estará completamente aptos a atender ao interesse público demonstrado neste ETP.

9. Alinhamento com o PCA – Plano de Contratações Anual:

Justificativa da ausência: Até o momento, o Município de Maracajá ainda não estabeleceu o Plano de Contratações Anual, o que impossibilita o alinhamento desta demanda com o referido plano.

10. Resultados pretendidos:

Os resultados pretendidos com a aquisição do equipamento é o aumento da eficiência operacional de mão de obra, atuar de maneira mais eficaz em diversas frentes, promovendo a proteção ambiental e a assistência às comunidades.

11. Providências a serem adotadas:

Foram adotadas medidas que incluem a formalização da ata e a emissão da Nota de Empenho, pois os produtos disponíveis para entrega imediata não exigem obrigações adicionais além das garantias padrão do mercado. Esses procedimentos são conduzidos em fases subsequentes para assegurar a conclusão da compra e a formalização do compromisso financeiro com o fornecedor selecionado.

13. Possíveis danos ambientais:

Após uma análise cuidadosa dos potenciais danos ambientais, constatou-se que não foram identificados impactos ambientais significativos. No entanto, é crucial assegurar a adoção de práticas ambientalmente responsáveis durante o processamento e descarte desses materiais. Nesse sentido, é fundamental que a licitante esteja em conformidade com os critérios e políticas de sustentabilidade ambiental estabelecidos na RESOLUÇÃO N° 416, DE 30 DE SETEMBRO DE 2009, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Tais diretrizes foram desenvolvidas com o objetivo de garantir uma gestão responsável e sustentável dos resíduos gerados pelo uso desses materiais, com foco na minimização dos potenciais impactos ambientais adversos.

14. Adaptação dos critérios de julgamento e seleção:

Para a definição da modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, com o objetivo de selecionar a proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, assim definiu-se:

• **Modalidade Dispensa de Licitação:**

Justifica-se a abertura de dispensa de licitação para o objeto pretendido com o valor abaixo exposto, pois o mesmo foi obtido através de pesquisa de e mercado, conforme documentos em anexo, sendo utilizado o menor valor dentre os preços válidos praticados para administração pública. Ainda, conforme o art. 75, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021, é dispensável a licitação para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 59.906,02 (cinquenta nove mil, novecentos seis reais e dois centavos), no caso de serviços comuns e compras. Portanto, como a lei autoriza a contratação através de dispensa de licitação quando o valor envolvido for de pequena relevância econômica, desde que a unidade gestora não ter atingido o limite previsto naquele exercício financeiro, bem como, mediante o somatório da despesa realizada com objetos de mesma natureza, a presente contratação atende ao disposto no Art. 75, inciso II da Lei Federal 14.133/21.

• **Critério de Julgamento:**

Menor Preço: O critério estabelecido é compatível com a modalidade, sendo este um critério assertivo para seleção da proposta mais vantajosa.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DO ESTUDO

X	Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.
	Esta equipe de planejamento declara INVIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Evanio Macalossi
Diretor do Departamento de Obras e Hab. Sev. Urbanos