



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEMAGRIC
Departamento de Administrativo – DA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo nº 00600-00046889/2023-06-e

2. ANÁLISE

Trata-se de pretensão de aquisição de Material Permanente – MOTOBOMBA, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEMAGRIC.

CONSIDERANDO que a Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEMAGRIC não possui ata de registro de preço vigente para o fornecimento dos equipamentos solicitados.

CONSIDERANDO a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos nº 14.133/2021 e a necessidade de aquisição dos bens e contratação de serviços em geral, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não, conforme §1º, incisos I, II, III, IV e V, do art. 23, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1 A aquisição de Material Permanente – MOTOBOMBA, é necessária diante das demandas dos Departamentos desta Secretaria. A utilização do objeto supracitado se dá em razão:

3.2 Eficiência Operacional: A utilização dos motobombas permite uma melhor eficiência nas terraplanagens das estradas vicinais, economizando tempo e recursos ao evitar inspeções campo;

3.3 Visa a aquisição dos referidos equipamentos pois estes possuem durabilidade melhor dos que se encontram nos caminhões pipas atuais, pois os presentes nos caminhões



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEMAGRIC
Departamento de Administrativo – DA

pipas captam muitas impurezas que ocasionam problemas mecânicos e hidráulicos no sistema originário;

3.4 Redução de Custos a Longo Prazo: Embora a aquisição dos motobombas represente um investimento inicial, a longo prazo, resulta em economias significativas. Visto que não será necessário o aumento de serviços para realizar a aquaplanagem, pois as motobombas facilitará esse serviço;

3.5 Atendimento às Necessidades da Comunidade: A manutenção adequada das estradas vicinais é essencial para atender às necessidades da comunidade local, incluindo o acesso a serviços essenciais, como saúde, educação e transporte público.

3.6 Portanto, a aquisição dos motobombas visa melhorar a gestão e a manutenção das estradas vicinais, contribuindo para o desenvolvimento econômico e a qualidade de vida da comunidade rural, sem exageros.

4. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL
Departamento de Estradas Vicinais – DEV	Dário Pavides Anastácio Diretor do Departamento de Estradas Vicinas

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

5.1. Para o atendimento da demanda, a Administração Pública necessita verificar a disponibilidade de mercado e a oferta dos produtos pretendidos, a fim de atender à necessidade apontada no tópico 3 supra, de forma a proporcionar os melhores e mais eficientes equipamentos, pelo menor custo possível, atendendo ao princípio da economicidade e da transparência.

6. VIGÊNCIA DA AQUISIÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEMAGRIC
Departamento de Administrativo – DA

6.1. O prazo de vigência do Contrato será de 12 (doze) meses com suporte técnico, podendo a garantia dos equipamentos ser superior, conforme o Fabricante.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Trata-se de produtos usuais de mercado, de fácil aquisição e de ampla oferta.

7.2. Preliminarmente os preços foram levantados por meio de pesquisas de mercado e sítio da internet.

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO - (incisos IV e VI, art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021)

8.1. Com a utilização dos parâmetros descritos no levantamento de mercado, buscou-se, dentro do conhecimento do material a ser adquirido, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado e desconsiderar valores excessivos ou inexequíveis, para manutenção do equilíbrio entre as cotações coletados. Dessa forma, o valor total estimado para os itens com sua respectiva quantidade foi de R\$ 46.180,02 (**quarenta e sei mil e cento e oitenta reais e dois centavos**)

Item	Quant.	Descrição	Valor Unitário	Total
01	06	MOTOBOMBA: diesel 4T, refrigerado a AR, com potência de 10 CV, cilindrada de 418 cm³, combustível diesel, com sistema de alimentação de injeção mecânica, com sistema de partida podendo ser elétrica ou manual, possuindo sistema de lubrificação: forçada por bomba. Sistema de ignição por compressão e possuindo bocais de sucção X recalque “polegadas” 3X3. Kit acessório: mangueira de sucção de 3 polegadas possuindo 20 metros de comprimento, 01 válvula de 3 polegadas de ferro fundido, 01 nipel simples de 3 polegadas e 03 abraçadeiras do mangote ref. 3 “32 mm”	R\$ 7.696,67	R\$ 46.180,02
TOTAL GERAL			R\$ 46.180,02	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEMAGRIC
Departamento de Administrativo – DA

8.2. Insta salientar que a pesquisa direta realizada para elaboração das cotações dos referidos itens, respaldou-se através da seleção de 3 fornecedores em sites de abrangência nacional que ofertavam os menores preços e que ao mesmo tempo, atendiam as especificações necessárias dos objetos ora solicitados para atender a demanda;

8.3. Cumpre destacar que fora aportado aos autos quadro comparativo (cotações), este sendo realizado pela Superintendência Municipal de Licitação – SML (peça n. 13, E-doc 9CCE4B5C)

8.4. CRITÉRIO DE ESCOLHA DE PREÇO

8.4.1 O critério de escolha do vencedor será feito por menor preço por item

8.4.2 No preço deverão estar incluídas todas as despesas diretas e indiretas, inclusive impostos, taxas e demais encargos necessários à prestação do serviço.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. Considerando a natureza do objeto é inviável o parcelamento em itens.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

Informamos que essa contratação consta na previsão em PCA 2024.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1. Pretende-se suprir a demanda do item, que compõem essa aquisição, atendendo esta SEMAGRIC de forma a garantir a operacionalização integral das atividades finalísticas, de modo eficiente e eficaz. Alcançando a conciliação entre menor custo e melhor qualidade possíveis, suprimo adequadamente as nossas necessidades.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEMAGRIC
Departamento de Administrativo – DA

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1. Em virtude das opções levantadas, seus custos e valor estimado, benefícios, riscos e demais aspectos relevantes, indico ser viável a aquisição pretendida, considerando todos os aspectos levantados no Estudo Preliminar.

Porto Velho-RO, 10 de abril 2024.

(assinado eletronicamente)

Dário Pvides Anastácio

Diretor do Departamento de Estradas Vicinais

(assinado eletronicamente)

Carlos Magno Ramos

Secretário Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Assinado por **Carlos Magno Ramos** - Secretário Municipal - Em: 10/04/2024, 11:44:58



Assinado por **Dario Pvides Anastacio** - Diretor do Departamento de Estradas Vicinais - Em: 10/04/2024, 11:35:53