



**ANEXO III - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

<b>DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA</b>	
Órgão: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA</b>	
Setor requisitante: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE	
Responsável pela Demanda: <b>SIDINEI BAUER</b>	Matrícula:115304
E-mail:comprasinfra2@agrolandia.sc.gov.br	Telefone: (47)35344212
<b>1. Objeto: AQUISIÇÃO DE MOTO BOMBA CENTRÍFUGA MULTI ESTÁGIO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES CITADAS NO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR) PARA USO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE.</b>	
<b>2. Justificativa da necessidade:</b> A Secretaria de Infraestrutura desempenha um papel fundamental na manutenção e melhoria da infraestrutura pública, incluindo sistemas de abastecimento de água e drenagem. A aquisição de uma motobomba centrífuga multi-estágio é essencial para garantir a eficiência e a eficácia desses sistemas. <b>Necessidade Identificada:</b> Atualmente, enfrentamos desafios significativos em relação à eficiência e à capacidade dos sistemas de bombeamento existentes. Problemas como baixa pressão, alto custo de manutenção e limitações na capacidade de bombeamento têm impactado negativamente os serviços prestados. A motobomba centrífuga multiestágio oferece uma solução técnica que atende a essas necessidades de maneira eficaz. <b>Benefícios da Motobomba Centrífuga Multiestágio:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aumento da Pressão de Bombeamento:</b> As motobombas multiestágio são projetadas para proporcionar alta pressão, o que é crucial para superar a resistência em sistemas de distribuição de água e aumentar a eficiência dos processos.</li><li>• <b>Eficiência Energética:</b> Estas bombas são mais eficientes em termos de consumo de energia, reduzindo os custos operacionais e contribuindo para a sustentabilidade financeira e ambiental.</li><li>• <b>Versatilidade e Adaptabilidade:</b> São adequadas para uma ampla gama de aplicações, incluindo abastecimento de água, drenagem e sistemas de irrigação, oferecendo flexibilidade para atender diversas necessidades da Secretaria.</li><li>• <b>Redução de Manutenção:</b> A motobomba centrífuga multiestágio possui um design robusto que minimiza o desgaste e a necessidade de manutenção frequente, resultando em menor tempo de inatividade e custos reduzidos.</li><li>• <b>Melhoria na Qualidade dos Serviços:</b> Com uma motobomba mais eficiente, podemos garantir um abastecimento de água mais confiável e eficaz, melhorando a qualidade dos serviços oferecidos à população.</li></ul> <b>Impacto Esperado:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Melhoria na Infraestrutura:</b> A aquisição desta motobomba contribuirá diretamente para a melhoria dos sistemas de abastecimento e drenagem, aumentando a capacidade e a confiabilidade dos serviços públicos.</li><li>• <b>Economia de Recursos:</b> A eficiência energética da motobomba resultará em economia nos custos operacionais e na redução de despesas com manutenção.</li><li>• <b>Satisfação da População:</b> Com sistemas mais eficazes e confiáveis, a satisfação da população com os serviços públicos será significativamente aumentada.</li></ul> <b>Conclusão:</b> A aquisição da motobomba centrífuga multiestágio é uma medida estratégica que atenderá às necessidades atuais e futuras da Secretaria de Infraestrutura. A implementação deste equipamento permitirá uma gestão mais eficiente dos recursos, uma operação mais confiável e uma melhoria geral na qualidade dos serviços prestados à comunidade. Solicitamos, portanto, a aprovação para a aquisição deste equipamento essencial, visando a modernização e a otimização dos sistemas de infraestrutura sob nossa responsabilidade.	
<b>3. Descrições e quantidades</b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA**  
**Secretária de Administração, Planejamento e Finanças.**  
Rua dos Pioneiros, nº 109, Centro, Agrolândia, SC - CEP: 88420-000.

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUBITEM (**)	MARCA	UNID. DE MED.	QUANT
1	Motobomba Centrífuga Multiestágio FEI Conexões Roscadas (entrada e saída) - 1" Potência: 3,0 cv – 380V Trifásica – IP21 Pressão de trabalho: 70 à 105 mca Rotores em Alumínio – Vedação selo mecânico Vazão de trabalho: 400 à 5.800 litros/hora	MATERIAL	PERMANENTE	X	UNIDADE	01
<b>(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia. (**) Consumo; permanente; continuado; não continuado.</b>						
<b>4. Grau de prioridade da compra: MÉDIO</b>						
<b>5. Estimativa de valor: 6.205,00</b>						
<b>6. Prazo de entrega/ execução: 05 DIAS ÚTEIS</b>						
<b>7. Local e horário da entrega/execução:</b> Rua dos Pioneiros, Centro – Edifício Edgar Will nº 08, 2º andar, centro, em frente a Praça dos Pioneiros – Prédio Obras. Horário de Atendimento: Segunda a Sexta, das 7:30h às 12h e das 14 às 17h.						
<b>8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda:NÃO</b>						
<b>9. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa:</b>  Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente 21 de agosto de 2024.  _____ SIDINEI BAUER – 115304						
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/08/2024 11:17 - 03:00 - 03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://ic.atende.ne/tp66e89a00ba0f5>

