



Serviço Autônomo de Água e Esgoto
de Rondon do Pará - PA

CNPJ Nº. 05.341.649/0001-90

DOCUMENTAÇÃO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 002/2024 - SAAE

Órgão: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Rondon do Pará

Setor requisitante: Operação e Manutenção do SAAE

Responsável pela Demanda: Maria de Lourdes Almeida Chaves

Matricula: nº. 26-6

Telefone: (94) 99122 - 8678

E-mail: saaerondon@hotmail.com

1. OBJETO:

AQUISIÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR BOMBA E MATERIAIS ELÉTRICOS para atender as necessidades de urgência deste SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RONDON DO PARÁ – SAAE.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Solicita-se a aquisição de AQUISIÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR BOMBA E MATERIAIS ELÉTRICOS, para atender à demanda do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE. A justificativa para aquisição dos itens proposto é melhorar a gestão dos recursos públicos. Os materiais desejado por ser novo é capaz de reduzir custos de manutenção e substituição a longo prazo, trata-se de uma escolha estratégica que alinha-se à necessidade de atender as demandas deste SAAE e proporcionar um serviço público eficiente e de qualidade à população.

A presente licitação será conduzida por meio da modalidade de Dispensa Eletrônica, assim definido em conformidade com o Artigo 22 do Decreto Municipal nº 180/2023 e destacando-se a urgência dessa aquisição para garantir a eficiência e qualidade dos serviços prestados à população, assegurando maior agilidade e eficácia no cumprimento de suas responsabilidades.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto
de Rondon do Pará - PA

CNPJ Nº. 05.341.649/0001-90

Fundamentando-se na Lei Federal Nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e no Decreto Municipal nº 180, de dezembro de 2023, que regulamenta a Lei Federal Nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

A proposta é a aquisição dos seguintes materiais:

3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	MOTOR SUBMERSIVEL Especificações Técnicas: – Potência (7,5 KW): 10CV; – Tensão: trifásico 220 v; – Tipo de Motor: Submerso, projetado para operação em poços profundos; – Corrente nominal: Aproximadamente entre 24 e 30 amperes; – Rotação: Em torno de 3.450 RPM – Classe de Isolamento: Classe F(suporta temperatura mais alta); – Proteção: IP68, RESISTENTE À SUBMERSÃO;	02
2	BOMBEADOR Especificações Técnicas: - Diâmetro: 4 polegadas (apropriado para instalação em poços com diâmetro mínimo de 4 polegadas); - Estágios: 21; - Vazão: Entre 3.000 a 9.000 litros por hora(L/H); - Altura Monométrica (elevação máxima): aproximadamente de 200 a 300 metros; Corpo da Bomba: Aço inoxidável (resistente a corrosão); Impulsores: Podem ser de novyl ou aço inoxidável; -Aplicações: Poços artesianos ou semiartesianos; - Recalque de água a longas distâncias ou grandes alturas	02
03	CABO PP FLEXIVEL 3X25MM 1 KV Especificações Técnicas: - Composto por três condutores sendo flexíveis, secção nominal de cada condutor é 25mm ² ; - Isolação com pvc (policloreto de vinila) de materiais termofixos com EPER (borracha etileno _propileno);	



Serviço Autônomo de Água e Esgoto
de Rondon do Pará - PA

CNPJ Nº. 05.341.649/0001-90

	- Isolação com pvc (policloreto de vinila) de materiais termofixos com EPER (borracha etileno _propileno); - Classe de isolamento 1KV (1000V) indicado para baixa tensão - Revestimento externo polietileno ou pvc; - Resistente à abrasão e umidade; - Cor do revestimento externo: preta Temperatura de operação: Máxima temperatura do condutor em regime contínuo 70° C a 90° C; - Temperatura máxima em caso de curto-circuito de até 250° C por período curto de aproximadamente 5 segundos; - Aplicação: utilizada para alimentação de motores, painéis, sistemas de distribuição de energia elétrica comercial e residencial; - Capacidade de corrente: PP 3x25mm², podendo variar entre 100 a 130 amperes em média; - Diâmetro externo: Pode variar entre 25 a 40mm dependendo do tipo de isolamento; - NBR 7286 ou NBR 5410.	
4	CABO CHATO FLEXIVEL PP 3X25MM 1 KV Especificações Técnicas: - Condutores: Material cobre eletrolítico, flexível, classe 5 conforme NBR NM 280; - Seção nominal de condutores: 3 - Isolação: composto de borracha de etileno-propileno (EPR) ou PVC (cloreto de polivinila); - Espessura nominal: varia de 1,2 a 1,8mm conforme normas técnicas; - Tensão nominal: 1 KV (1000V); - Capa Externa: material borracha sintética (neoprene ou similar), que confere resistência a óleos, produtos químicos, abrasão e intempéries; - Forma: chato (achatado); - Espessura da capa externa: varia de 2,0 a 3,0mm dependendo do tipo de aplicação; - Temperatura da operação: temperatura máxima de operação contínua 90° C; - Temperatura máxima em regime de sobrecarga 130° C; - Temperatura mínima de instalação de 15° C; - Características elétricas: Resistência do condutor: cerca de 0,727 Ohms/km a 20° C (para condutores de cobre); - Capacidade de corrente: aproximadamente 140 a 160 Amperes;	

	- Nomas NBR 7288 cabos de potência isolados com compostos termofixos; - NBR 5410: instalação elétrica de baixa tensão; - NBR 280: condutores de cobre para cabos isolados; - Aplicações utilizadas em instalação moveis e industriais, onde é necessário um cabo flexível e resistente a intempéries, óleos e produtos químicos; - Instalação: máquinas e ferramentas elétricas sistema de automação industrial;	
--	--	--

4. OBSERVAÇÕES GERAIS:

Compete ao Departamento de Compras realizar a pesquisa de preços que reflita aos valores de mercado do equipamento em questão, conforme descrito no Art. 1º do Anexo V do Decreto nº 180/2023, que Regulamenta a Lei Federal nº 14.113, de 01/04/2021 em Rondon do Pará.

Os materiais serão recebidos na sede do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE localizada na Rua Minas Gerais, 465 - Centro em horário comercial de funcionamento desta Autarquia de 07:30h às 11:30h e das 13:30h às 17:00h, após verificação da conformidade dos mesmos com as especificações e contidas na Ordem de Compras expedida pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Rondon do Pará-PA.

O pagamento da fatura será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir do dia imediato à apresentação da Nota Fiscal com a efetiva entrega dos materiais e posterior recebimento atestado por responsável pelo setor competente do SAAE.

5. NOME DA ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL:



Serviço Autônomo de Água e Esgoto
do Rondon do Pará - PA

CNPJ Nº. 05.341.649/0001-90

- Área requisitante: **SERVIÇO SAUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**
- Responsável pela demanda: **MARIA DE LOURDES ALMEIDA CHAVES**
- Cargo: Diretora-Presidente

6. DISPOSIÇÕES FINAIS:

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais

Providências cabíveis.

Rondon do Pará, 10 de setembro de 2024

Maria de Lourdes Almeida Chaves
Diretora-Presidente