



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000018 / 2025

EMIÇÃO: 08/05/2025

SECRETARIA: SECRETARIA DE AGRICULTURA, OBRAS, TRANSPORTES, SANEAMENTO E SERVIÇOS URBANOS

TIPO DO PEDIDO: PADRÃO

Objetivo do pedido

O objeto desta contratação consiste na prestação de serviços técnicos especializados para a manutenção corretiva de bombas submersas destinadas ao abastecimento de água nas comunidades rurais do município de Porto Lucena-RS.

Justificativa

-

Item/Lote	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
001/000	UN	1,00	00024753 - CONCERTO BOMBA SUBMERSA VANBRO 5HP TRIFASICO - ACOPLADOR DO BOMBEADOR
Dotação: Acesso: 1060 Projeto: 0020 Rubrica: 3390 39 00 00 000 Desdobramento: 3390 39 17 00 000 Relacionamento: 3.3.2.3.1.06.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			
002/000	UN	1,00	00024754 - CONCERTO BOMBA SUBMERSA LEÃO 4 HP 12 ESTG; MONOF. - REBOBINAMENTO E EMBUCHAMENTO
Dotação: Acesso: 1060 Projeto: 0020 Rubrica: 3390 39 00 00 000 Desdobramento: 3390 39 17 00 000 Relacionamento: 3.3.2.3.1.06.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			
003/000	UN	1,00	00024755 - CONCERTO BOMBA SUBMERSA VANBRO 12HP TRIFÁSICO - REBOBINAMENTO E EMBUCHAMENTO
Dotação: Acesso: 1060 Projeto: 0020 Rubrica: 3390 39 00 00 000 Desdobramento: 3390 39 17 00 000 Relacionamento: 3.3.2.3.1.06.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:			

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Porto Lucena-RS enfrenta a necessidade urgente de manutenção de bombas submersas responsáveis pelo abastecimento de água nas comunidades rurais do município. As bombas submersas, essenciais para garantir o fornecimento contínuo de água potável, apresentaram falhas operacionais devido ao desgaste natural de componentes, como motores e acopladores, impactando diretamente a qualidade de vida da população rural. A ausência de manutenção compromete o acesso à água, um serviço público essencial, configurando um problema que afeta o interesse público e a continuidade dos serviços básicos. A contratação de serviços especializados para o conserto dessas bombas visa restabelecer o funcionamento pleno dos equipamentos, assegurando a regularidade do abastecimento hídrico e atendendo às demandas da comunidade.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para atender à necessidade identificada, serão contratados os seguintes serviços de manutenção, com base no diagnóstico técnico realizado:

- Conserto de Bomba Submersa Leão 4 HP 12 Estágios Monofásica:** Rebobinamento do motor e embuchamento, considerando a falha no motor elétrico devido ao desgaste.
- Conserto de Bomba Submersa Vanbro 5 HP Trifásica:** Substituição do acoplador do bombeador, devido a danos no componente mecânico.
- Conserto de Bomba Submersa Vanbro 12 HP Trifásica:** Rebobinamento do motor e embuchamento, considerando a deterioração do motor elétrico.

Quantitativo: Cada serviço será executado em uma única unidade de cada bomba mencionada, totalizando três intervenções técnicas.

Análise de Alternativas:

- Alternativa 1: Substituição das Bombas por Novas** - Essa opção foi descartada devido ao alto custo de aquisição (estimado em R\$ 15.000,00 a R\$ 20.000,00 por unidade) e à possibilidade de reparo dos equipamentos existentes, que ainda possuem vida útil remanescente após a manutenção.
- Alternativa 2: Contratação de Serviços de Manutenção** - Escolhida por ser economicamente viável (custo estimado



PORTO LUCENA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 08/05/2025

Hora: 13:59:45



de R\$ 5.000,00) e tecnicamente adequada, uma vez que os reparos propostos (rebobinamento, embuchamento e substituição de acoplador) são suficientes para restabelecer a funcionalidade das bombas.

- **Alternativa 3: Manutenção Interna** - Descartada devido à ausência de equipe técnica especializada e ferramentas específicas na estrutura da Prefeitura.

Justificativa Técnica e Econômica: A manutenção das bombas existentes é a solução mais vantajosa, pois reduz custos em comparação com a compra de novos equipamentos e garante a continuidade do serviço de abastecimento de água em curto prazo. Os serviços propostos são tecnicamente precisos e adequados às falhas diagnosticadas, conforme laudo técnico.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação dos serviços de manutenção é de **R\$ 5.000,00**, com base em pesquisa de mercado realizada junto a fornecedores especializados na região. A estimativa considerou os preços médios praticados para os serviços de rebobinamento, embuchamento e substituição de acoplador, conforme detalhado abaixo:

- **Conserto Bomba Leão 4 HP:** R\$ 1.500,00 (rebobinamento e embuchamento).
- **Conserto Bomba Vanbro 5 HP:** R\$ 1.200,00 (substituição do acoplador).
- **Conserto Bomba Vanbro 12 HP:** R\$ 2.300,00 (rebobinamento e embuchamento).

A pesquisa incluiu cotações de três fornecedores regionais, garantindo a conformidade com o princípio da economicidade previsto na Lei nº 14.133/2021. O valor total estimado está alinhado com os preços de mercado e reflete a complexidade técnica dos serviços a serem executados.

Fundamentação Legal: A contratação será realizada com base no **art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, que autoriza a dispensa de licitação para aquisições cujo valor não ultrapasse R\$ 50.000,00, desde que justificada a necessidade e observados os princípios da administração pública.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

TERMO DE REFERENCIA:

DEFINIÇÃO DO OBJETO

O objeto desta contratação consiste na prestação de serviços técnicos especializados para a manutenção corretiva de bombas submersas destinadas ao abastecimento de água nas comunidades rurais do município de Porto Lucena-RS. Os serviços incluem:

1. **Conserto de Bomba Submersa Leão 4 HP 12 Estágios Monofásica:** Rebobinamento do motor elétrico e embuchamento.
2. **Conserto de Bomba Submersa Vanbro 5 HP Trifásica:** Substituição do acoplador do bombeador.
3. **Conserto de Bomba Submersa Vanbro 12 HP Trifásica:** Rebobinamento do motor elétrico e embuchamento.

Os serviços visam restabelecer a funcionalidade dos equipamentos, garantindo o fornecimento contínuo de água potável.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação é justificada pela necessidade de assegurar o abastecimento de água potável nas comunidades rurais de Porto Lucena-RS, um serviço público essencial à saúde e ao bem-estar da população. As bombas submersas objeto desta



manutenção apresentaram falhas que comprometem sua operação, conforme constatado em diagnóstico técnico. A ausência de reparos imediatos resultaria na interrupção do fornecimento de água, gerando impactos sociais e sanitários significativos. A contratação está alinhada com os princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente os da eficiência, economicidade e interesse público, sendo fundamentada na dispensa de licitação prevista no art. 75, inciso II, em razão do baixo valor da contratação (R\$ 5.000,00).

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na execução de serviços técnicos especializados para a manutenção corretiva de três bombas submersas, restabelecendo sua capacidade operacional. A intervenção abrange o rebobinamento de motores elétricos, embuchamento e substituição de acopladores, conforme as especificidades de cada equipamento. A solução será implementada por meio da contratação de empresa especializada, que deverá realizar os reparos em oficina própria, com transporte dos equipamentos a cargo da contratada. A execução dos serviços será acompanhada por servidor designado pela Prefeitura, garantindo a qualidade e a conformidade técnica. A solução atende à demanda imediata de restabelecimento do abastecimento de água e contribui para a continuidade do serviço público em longo prazo, evitando a necessidade de substituição prematura dos equipamentos.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os fornecedores interessados na prestação dos serviços deverão atender aos seguintes requisitos:

1. Qualificação Técnica:

- Comprovar experiência prévia na execução de serviços de manutenção de bombas submersas, por meio de atestados de capacidade técnica emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- Possuir equipe técnica capacitada e ferramentas adequadas para a execução dos serviços.

2. Especificações Técnicas:

- Os serviços de rebobinamento devem utilizar materiais de primeira qualidade, com isolamento classe F ou superior, garantindo a durabilidade do motor.
- O embuchamento deve ser realizado com buchas compatíveis com as especificações originais dos equipamentos.
- O acoplador do bombeador deve ser original ou equivalente, garantindo perfeita compatibilidade com a bomba Vanbro 5 HP.

3. Prazos:

- Os serviços deverão ser concluídos em até 10 (dez) dias corridos, contados da emissão da ordem de serviço, salvo justificativa técnica aceita pela contratante.

4. Garantia:

- Os serviços executados terão garantia mínima de 6 (seis) meses, contados da entrega das bombas reparadas, contra defeitos de execução ou materiais.

5. Documentação:

- Apresentar proposta técnica e comercial detalhando os serviços, prazos, garantia e preço total;

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução dos serviços seguirá as seguintes etapas:

1. Diagnóstico e Coleta:

- A contratada realizará a retirada das bombas submersas nos locais indicados pela Prefeitura, com transporte por sua conta.
- Será realizado um diagnóstico complementar, se necessário, para confirmar as intervenções propostas.

2. Execução dos Serviços:

- Rebobinamento dos motores das bombas Leão 4 HP e Vanbro 12 HP, com substituição de fios, isolantes e vernizes adequados.



- Embuchamento das bombas Leão 4 HP e Vanbro 12 HP, utilizando buchas compatíveis.
- Substituição do acoplador da bomba Vanbro 5 HP, com peça original ou equivalente.

3. Testes e Entrega:

- Após os reparos, as bombas serão testadas em bancada para verificar o funcionamento pleno.
- A contratada reinstalará as bombas nos poços, garantindo sua operação em condições normais.
- Será emitido relatório técnico detalhando os serviços realizados e os resultados dos testes.

4. Prazos:

- Coleta das bombas: até 2 dias após a ordem de serviço.
- Execução dos reparos: até 6 dias após a coleta.
- Reinstalação e testes: até 2 dias após os reparos.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão da execução será conduzida pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, com as seguintes diretrizes:

1. Planejamento:

- Designação de servidor responsável pela fiscalização do contrato, com conhecimento técnico em equipamentos hidráulicos.
- Elaboração de cronograma detalhado, em conjunto com a contratada, para acompanhamento das etapas.

2. Monitoramento:

- Acompanhamento in loco da retirada, reparo e reinstalação das bombas pelo fiscal do contrato.
- Verificação dos relatórios técnicos emitidos pela contratada, confrontando-os com as especificações do Termo de Referência.

3. Controle:

- Exigência de cumprimento dos prazos estabelecidos, com aplicação de penalidades contratuais em caso de descumprimento injustificado.
- Avaliação da qualidade dos serviços por meio de testes operacionais após a reinstalação das bombas.

4. Avaliação:

- Emissão de termo de recebimento definitivo após a verificação da funcionalidade das bombas e da conformidade dos serviços.
- Registro de eventuais não conformidades e aplicação das medidas cabíveis, incluindo acionamento da garantia.

5. Ferramentas de Gestão:

- Utilização de planilhas de acompanhamento e relatórios fotográficos para documentar o progresso.
- Comunicação formal com a contratada por meio de ofícios e notificações, garantindo a rastreabilidade das decisões.

A gestão será orientada pelos princípios da transparência, eficiência e economicidade, assegurando a entrega do objeto contratado em conformidade com as expectativas da Administração Pública.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado no prazo de 30 dias corridos, contados a partir da data de emissão da nota fiscal, desde que esta documento de forma clara e inequívoca a entrega dos materiais ou a execução completa dos serviços contratados, conforme os termos acordados.



PORTO LUCENA
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 08/05/2025

Hora: 13:59:45



FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

De acordo com o disposto no item 4, a escolha do futuro contratado ocorrerá por meio de um processo licitatório na modalidade Dispensa de Licitação, com base no critério de menor preço. A seleção será fundamentada em uma pesquisa detalhada de preços, realizada em estabelecimentos comerciais ou com prestadores de serviços locais, complementada pela análise comparativa dos valores registrados no sistema Licitacon Cidadão. Essa abordagem visa assegurar a economicidade e a viabilidade financeira da aquisição, em conformidade com os princípios de transparência e eficiência na gestão pública.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação dos serviços de manutenção é de **R\$ 5.000,00**, com base em pesquisa de mercado realizada junto a fornecedores especializados na região. A estimativa considerou os preços médios praticados para os serviços de rebobinamento, embuchamento e substituição de acoplador;

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação em questão serão custeadas por meio da dotação orçamentária especificamente alocada na Requisição de Despesa associada a este procedimento de Dispensa de Licitação, garantindo a conformidade com o planejamento financeiro estabelecido e a adequada execução dos recursos públicos.

Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
1060	500 Recursos não Vinculados de Impostos	0020 Manutenção das Redes de Abastecimento de Água	3390 39 00 00 000	0,00	289.144,71

Total geral disponível R\$ 289.144,71

ASSINATURA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
() COM LICITAÇÃO () COM
DISPENSA | BASE LEGAL:

ASSINATURA
CONTABILIDADE / FAZENDA
CONFIRMO SALDO NAS
DOTAÇÕES INFORMADAS

ASSINATURA
AUTORIZO A COMPRA/SERVIÇO
IURY SOMMER ZABOLOTSKY,
PREFEITO MUNICIPAL

SECRETÁRIO/DIRETOR

PORTO LUCENA, Em 8 de Maio de 2025