

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

Registro de Preços para Aquisição de Tubos de PVC e Reservatórios de Fibra para Água Potável

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural – SMDR

Município de Ijuí/RS

1. Identificação da Demanda

Órgão Demandante: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural – SMDR – Ijuí/RS

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de tubos de PVC e reservatórios de fibra para água potável, destinados a melhorias, ampliações, manutenções e atendimentos emergenciais das redes de abastecimento de água no interior do Município de Ijuí.

2. Descrição da Necessidade

A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural – SMDR é responsável pela manutenção, ampliação e operação dos sistemas de abastecimento de água potável nas comunidades do interior do Município de Ijuí.

Atualmente, diversas localidades rurais demandam intervenções técnicas, seja para substituição de redes antigas e danificadas, ampliação da capacidade de distribuição em razão do aumento do número de usuários, ou ainda para atendimento de situações emergenciais decorrentes de rompimentos de reservatórios e tubulações.

A inexistência de estoque mínimo de materiais essenciais compromete a agilidade no atendimento das ocorrências, podendo ocasionar desabastecimento temporário, prejuízos sanitários e transtornos às comunidades rurais.

Diante disso, faz-se necessária a formalização de Registro de Preços para aquisição futura e parcelada de:

- Tubos de PVC de diversos diâmetros, apropriados para redes de água potável;
- Reservatórios de fibra de vidro com capacidades variadas, destinados à ampliação da reservação e substituição de unidades danificadas.

A medida garantirá maior eficiência na gestão dos sistemas, reduzindo o tempo de resposta às demandas e assegurando continuidade no fornecimento de água.

3. Justificativa da Contratação

A contratação visa assegurar:

- Continuidade do abastecimento de água potável às comunidades rurais;
- Atendimento rápido a situações emergenciais (rompimentos, vazamentos e substituições);
- Ampliação da capacidade de armazenamento em localidades com aumento populacional;
- Redução de perdas e desperdícios decorrentes de redes antigas;
- Melhoria das condições sanitárias e da qualidade de vida da população rural;
- Planejamento e economicidade na aquisição dos materiais.

A utilização do Sistema de Registro de Preços possibilita contratações conforme a necessidade da Administração e disponibilidade orçamentária, evitando aquisições excessivas e promovendo gestão eficiente dos recursos públicos.

4. Quantitativo e Características Gerais do Objeto

4.1 Quantitativo Estimado

Os quantitativos serão definidos com base em levantamento técnico realizado pela SMDR, considerando:

- Metros estimados de redes a serem ampliadas ou substituídas;
- Demandas emergenciais históricas;
- Necessidade de reservatórios com diferentes capacidades (ex.: 5.000L, 10.000L, 15.000L, 20.000L ou superiores).

Os volumes finais constarão no Termo de Referência.

4.2 Características Gerais

Tubos de PVC:

- Próprios para água potável;
- Atendendo às normas técnicas vigentes (ABNT);
- Diversos diâmetros e classes de pressão;
- Com garantia do fabricante.

Reservatórios de Fibra:

Rua Antonio Daltoé nº69 Assis Brasil – Ijuí/RS CEP: 98.700-000 – Telefone: (55)3331- 6151

- Fabricados em fibra de vidro ou material equivalente;
 - Próprios para armazenamento de água potável;
 - Com tampa, vedação adequada e resistência estrutural;
 - Capacidades variadas conforme necessidade técnica;
 - Garantia mínima do fabricante.
-

5. Alinhamento com o Planejamento Institucional

A presente contratação está alinhada aos objetivos estratégicos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural – SMDR, especialmente no que se refere:

- À ampliação da infraestrutura básica no meio rural;
- À melhoria das condições de saúde pública;
- À promoção da qualidade de vida no campo;
- Ao fortalecimento da permanência das famílias no meio rural.

A manutenção adequada dos sistemas de abastecimento é essencial para o desenvolvimento sustentável das comunidades do interior.

6. Análise de Alternativas

Foram consideradas as seguintes alternativas:

a) Aquisição pontual sem Registro de Preços:

Mostra-se menos eficiente, pois demanda processos licitatórios frequentes e pode atrasar atendimentos emergenciais.

b) Manutenção apenas corretiva, sem ampliação da rede:

Alternativa insuficiente diante do crescimento da demanda e da necessidade de modernização da infraestrutura.

c) Registro de Preços para aquisição futura e parcelada:

Alternativa mais vantajosa, pois permite planejamento, economicidade, agilidade na contratação e atendimento contínuo das demandas.

Assim, o Registro de Preços se apresenta como solução mais adequada sob os aspectos técnico, administrativo e econômico.

7. Estimativa de Custos

A estimativa de custos será realizada mediante pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo, consulta a atas vigentes de outros entes públicos e análise de contratações similares recentes, conforme a legislação vigente.

Os valores apurados terão caráter estimativo, servindo como referência para definição do valor máximo aceitável no Termo de Referência.

8. Impactos Ambientais e Sustentabilidade

A ampliação e manutenção adequada das redes de água potável contribuem para:

- Redução de perdas e vazamentos;
- Uso racional dos recursos hídricos;
- Melhoria das condições sanitárias;
- Prevenção de contaminações.

Sempre que possível, serão priorizados materiais com certificação de qualidade e conformidade ambiental.

9. Riscos da Contratação

Os principais riscos associados são:

- Variação de preços de mercado;
- Atrasos na entrega dos materiais;
- Fornecimento de produtos fora das especificações técnicas.

Tais riscos serão mitigados mediante:

- Especificações técnicas claras no Termo de Referência;
 - Previsão de penalidades contratuais;
 - Fiscalização rigorosa do recebimento dos materiais;
 - Definição de prazos adequados de entrega.
-

10. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que a realização de Registro de Preços para aquisição de tubos de PVC e reservatórios de fibra para água potável é tecnicamente viável e necessária para atender às demandas de melhorias, ampliações, manutenções e atendimentos emergenciais das redes de abastecimento no interior do Município de Ijuí.

A medida atende aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade do serviço público, garantindo maior segurança hídrica, melhoria na infraestrutura rural e qualidade de vida às comunidades atendidas pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural – SMDR.

Marcos Zimpel

Matricula nº238400