



ÁGUA DE IVOTI

O MAIOR BEM DA VIDA É NOSSO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO — PRI Nº 11/2026

Autarquia Água de Ivoti

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Autarquia Água de Ivoti necessita obter diagnóstico técnico das condições operacionais do sistema de distribuição de água no setor compreendido entre as ruas Osvaldo Cruz, Castro Alves, Pedro Álvares Cabral e Avenida Presidente Lucena, no Município de Ivoti/RS. A necessidade decorre da importância de conhecer, com maior precisão, o comportamento hidráulico da rede, identificar pontos críticos, restrições, inadequações de pressão, perdas de carga e limitações de capacidade que possam comprometer a eficiência e a regularidade do abastecimento.

A solução consiste na contratação de empresa especializada para elaboração de Diagnóstico Operacional do Sistema de Distribuição de Água, abrangendo levantamentos documentais e de campo, medições de pressão, análise das condições operacionais e modelagem e simulação hidráulica em EPANET. O estudo deverá gerar informações técnicas capazes de subsidiar a tomada de decisões e o planejamento de intervenções.

A contratação atende ao interesse público ao proporcionar maior segurança técnica para a operação do sistema e para a definição de investimentos, com potencial de redução de perdas de água, melhoria da distribuição e otimização da eficiência energética.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. A autarquia Água de Ivoti ainda não possui instituído o Plano de Contratações Anual.

2.2. A contratação encontra-se compatível com a previsão orçamentária e com as metas estabelecidas para a melhoria e conservação do sistema de abastecimento de água do município, contribuindo para a redução de riscos operacionais e para a conformidade legal e normativa da Autarquia.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços a serem contratados têm natureza especial, tendo em vista sua alta heterogeneidade e complexidade, não podendo ser descritos como comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIV, da Lei Federal nº 14.133/2021. O objeto caracteriza-se como serviço técnico especializado de engenharia, de natureza predominantemente intelectual, envolvendo estudo técnico, levantamento de campo, análise hidráulica, modelagem computacional e elaboração de diagnóstico. Pela complexidade e pelas características do

trabalho, sua execução exige profissional legalmente habilitado e conhecimento especializado em sistemas de abastecimento de água e modelagem hidráulica.

A contratação direta por inexigibilidade deverá ser fundamentada no art. 74, inciso III, alíneas “a” e/ou “h”, da Lei Federal nº 14.133/2021, desde que demonstradas a inviabilidade de competição, a notória especialização da empresa ou profissional e a pertinência dessa especialização com o objeto. A notória especialização deverá ser comprovada por documentação idônea, como experiência anterior, atestados de capacidade técnica, acervo técnico, estudos realizados, equipe técnica, organização e aparelhamento compatíveis com o serviço.

Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, bem como apresentar todos os documentos a serem exigidos a título de habilitação, incluindo:

- 1) Cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
- 2) Comprovante de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ).
- 3) Comprovação de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 4) Comprovação de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 5) Comprovação de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.
- 6) Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT).
- 7) Comprovação de registro profissional e responsabilidade técnica perante o CREA.

A contratação deverá observar os prazos, as obrigações das partes, as hipóteses de sanções e de rescisão contratual, e demais requisitos pertinentes, conforme detalhados no Termo de Referência.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A contratação será realizada em 01 (uma) unidade de serviço, correspondente à elaboração integral do Diagnóstico Operacional do Sistema de Distribuição de Água do setor definido. O prazo estimado para execução é de 90 (noventa) dias corridos, contados da autorização formal de início e do recebimento das informações necessárias.

A estimativa de uma única unidade decorre da natureza integrada do objeto, cuja execução depende da articulação entre levantamento documental, levantamento de campo, modelagem hidráulica, diagnóstico e consolidação dos resultados em relatório técnico.

PROCESSO Nº	OBJETO	QUANTIDADE / PERÍODO
11/2026	Diagnóstico Operacional do Sistema de Distribuição de Água – setor entre as ruas Osvaldo Cruz, Castro Alves, Pedro Álvares Cabral e Avenida Presidente Lucena	01 unidade / 90 dias

A quantidade estimada é suficiente para atender às necessidades do setor e garantir a conformidade com a legislação vigente.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em serviços técnicos especializados de engenharia.

A execução direta pela equipe própria da Autarquia não se mostra a alternativa mais adequada diante da necessidade de conhecimento específico, experiência em modelagem hidráulica e disponibilidade de equipe e recursos especializados.

A escolha da alternativa mais adequada leva em consideração a experiência e a qualificação da empresa, a conformidade dos serviços prestados com as necessidades do município e o custo-benefício da contratação.

Considerando a solução pretendida e a proposta apresentada pela EGM Engenharia Ltda., a contratação direta por inexigibilidade mostra-se tecnicamente adequada, condicionada à comprovação dos pressupostos legais do art. 74, inciso III, da Lei nº 14.133/2021 e à demonstração de que o trabalho da empresa é essencial e reconhecidamente adequado à plena satisfação do objeto.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação é de R\$ 6.600,00 (seis mil e seiscentos reais), conforme proposta comercial nº 1009/2026, apresentada pela EGM Engenharia Ltda. em 10 de setembro de 2026, com validade de 60 dias.

A composição do preço corresponde à execução integral das cinco etapas previstas na proposta:

1. levantamento documental;
2. levantamento de campo;
3. modelagem e simulação hidráulica em EPANET;
4. diagnóstico operacional;
5. elaboração do relatório técnico final, incluindo os produtos entregáveis, como memorial da modelagem, arquivo digital do modelo, mapas temáticos, registro fotográfico e ART.

A proposta apresenta preço global, sem abertura de valores individualizados por etapa, razão pela qual não foram atribuídos valores unitários fictícios.

A estimativa do valor da contratação considera os seguintes fatores:

1. A complexidade das atividades e a necessidade de conhecimento técnico especializado.
2. A experiência e a qualificação da empresa a ser contratada.
3. A conformidade dos serviços prestados com as necessidades do município.
4. O custo-benefício da contratação.
5. O valor estimado está em sintonia com o praticado no mercado e é suficiente para garantir a qualidade dos serviços a serem prestados.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução compreende a contratação da EGM Engenharia Ltda., condicionada à comprovação de sua notória especialização, para elaboração integral do diagnóstico operacional do setor de distribuição de água indicado pela Autarquia, conforme as seguintes especificações/condições:



AGUA DE IVOTI

O MAIOR BEM DA VIDA É NOSSO

1. **Escopo:** levantamento e análise do cadastro técnico, projetos e dados operacionais; análise de histórico de manutenções, rompimentos e reclamações; inspeção de campo; conferência de tubulações, materiais, diâmetros e dispositivos; medições de pressão estática e dinâmica; modelagem hidráulica em EPANET; avaliação de desempenho, setorização, capacidade de atendimento, perdas de carga, pressões e oportunidades de redução de perdas; e elaboração de recomendações de curto, médio e longo prazo.
2. **Produtos:** Relatório Técnico de Diagnóstico Operacional; memorial da modelagem hidráulica; arquivo digital do modelo hidráulico em formato EPANET; base cartográfica atualizada, quando disponível; mapas temáticos de pressão, velocidade e perdas de carga; registro fotográfico; e ART do responsável técnico.
3. **Prazo e pagamento:** execução em até 90 (noventa) dias corridos, conforme proposta, com pagamento integral após a entrega e o aceite do objeto, observadas as condições definidas no contrato.
4. **Ciclo de vida do objeto:** embora o diagnóstico seja entregue em prazo determinado, seus produtos permanecerão como instrumentos de planejamento e operação da Autarquia, podendo subsidiar ações de redução de perdas, otimização de pressões, eficiência energética, priorização de investimentos e futuras intervenções no sistema.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que as etapas são tecnicamente interdependentes e devem ser executadas de forma integrada. A separação entre as etapas poderia comprometer a uniformidade metodológica, a responsabilidade técnica pelos resultados e a coerência das conclusões. A contratação em uma única unidade também favorece a responsabilização integral pelo resultado final e evita custos e esforços adicionais de coordenação e fiscalização, sendo fundamental para garantir a conformidade com a legislação vigente e a melhoria da gestão pública.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente contratação, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para a Autarquia, garantindo a conformidade com a legislação vigente e a melhoria da gestão pública.

Almeja-se, obter diagnóstico confiável das condições hidráulicas e operacionais do setor estudado, identificando pontos críticos, restrições, inadequações de pressão, perdas de carga e oportunidades de melhoria.

Espera-se, como resultado, maior eficiência operacional, redução de perdas de água, melhor aproveitamento das condições de pressão e potencial redução do consumo de energia associado à operação do sistema, além de maior segurança técnica para priorização de obras, melhorias e investimentos.

A solução também deverá proporcionar melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros da Autarquia, reduzindo o risco de intervenções sem diagnóstico adequado e permitindo que futuras ações sejam orientadas por evidências técnicas.

A contratação exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Autarquia deverá indicar gestor e fiscal do contrato e disponibilizar à contratada os documentos, cadastros, informações operacionais e interlocutores necessários à execução dos levantamentos.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) disponibilidade orçamentária;
- b) comprovação da habilitação e qualificação técnica da contratada;
- b) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- c) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer;
- d) elaboração de minuta do contrato;
- f) publicação e divulgação dos anexos;
- g) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a prestação

dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não são previstos impactos ambientais significativos decorrentes da contratação, pois o objeto consiste predominantemente em serviços técnicos, levantamentos e estudos. As atividades de campo deverão ser realizadas de forma a minimizar interferências no ambiente e na infraestrutura existente, sem geração relevante de resíduos ou consumo significativo de recursos.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, nas características técnicas do objeto, na solução proposta e na existência de planejamento orçamentário e saldo financeiro suficiente, a contratação de serviço especializado para elaboração do Diagnóstico Operacional do Sistema de Distribuição de Água do setor definido, mostra-se viável, razoável, atende a finalidade pública, possui respaldo técnico e compatibilidade com os preços praticados no mercado.

Ivoti/RS, 06 de outubro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br WILLIAM GONCALVES DE OLIVEIRA
Data: 13/10/2026 13:34:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

William Gonçalves de Oliveira
Diretor de Planejamento