

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Órgão/Entidade: Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense – CISAMA

CNPJ: 11.173.405/0001-48

Setor Demandante: Coordenação de Projetos

Objeto: Aquisição de materiais para perfuração e instalação de poços artesianos tubulares profundos

Data: 06 de março de 2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense – CISAMA possui entre suas atribuições o apoio aos municípios consorciados na execução de ações voltadas à melhoria da infraestrutura hídrica e ao abastecimento de água.

Nesse contexto, verifica-se a necessidade de aquisição de **materiais destinados à perfuração e instalação de poços artesianos tubulares profundos**, visando atender demandas apresentadas pelos municípios consorciados.

Com base no levantamento realizado junto aos municípios participantes, **estima-se a implantação de aproximadamente 100 (cem) poços artesianos completos**, destinados ao abastecimento de comunidades urbanas e rurais que apresentam dificuldades no acesso regular à água potável.

A contratação dos materiais permitirá a continuidade das ações do **Programa de Perfuração de Poços Artesianos**, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população atendida e para o fortalecimento da infraestrutura hídrica regional.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANEJAMENTO

A contratação encontra-se alinhada às ações e programas de infraestrutura hídrica desenvolvidos pelo CISAMA, voltados ao atendimento das demandas dos municípios consorciados.

A aquisição dos materiais integra as ações de apoio técnico e operacional realizadas pelo consórcio, especialmente no que se refere à **implantação de sistemas de abastecimento de água por meio de poços artesianos**.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento da demanda, os materiais a serem adquiridos deverão:

- atender às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência;
- possuir qualidade compatível com as normas técnicas aplicáveis;
- ser adequados para utilização em sistemas de captação e bombeamento de água subterrânea;
- ser entregues no prazo estabelecido pela Administração;

- incluir todos os custos de transporte e entrega por conta da contratada.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram definidas considerando a implantação aproximada de **100 poços artesianos completos**, bem como o histórico de demandas apresentadas pelos municípios consorciados.

Entre os principais itens previstos destacam-se:

- Pedra brita nº 1
- Cimento 50 kg
- Malha metálica
- Areia média
- Bombas submersas trifásicas
- Poste trifásico padrão CELESC
- Quadro de comando para motobomba
- Cabos elétricos
- Tubos galvanizados
- Conexões e acessórios hidráulicos.

Os quantitativos detalhados encontram-se especificados no Termo de Referência do processo licitatório.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de mercado junto a empresas fornecedoras de materiais de construção, hidráulicos e elétricos, com o objetivo de identificar fornecedores e obter estimativa de preços.

Foram consideradas cotações obtidas junto a diferentes empresas do ramo, garantindo maior confiabilidade na estimativa de valores e na definição do orçamento da contratação.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor foi obtida com base na **média dos preços das cotações realizadas no mercado**, considerando propostas válidas apresentadas por fornecedores dos materiais previstos.

Os valores detalhados encontram-se registrados na planilha de orçamentos anexada ao processo administrativo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na **aquisição de materiais necessários para a perfuração, instalação e operação de poços artesianos tubulares profundos**, abrangendo itens de construção civil, hidráulica e elétrica.

Os materiais serão utilizados na execução das obras de infraestrutura hídrica nos municípios consorciados ao CISAMA.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza dos itens e a diversidade de materiais necessários, a contratação poderá ocorrer **por itens ou lotes**, permitindo maior competitividade entre os fornecedores e ampliando a participação de empresas especializadas em diferentes tipos de materiais.

Essa estratégia favorece a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- garantir a execução do programa de perfuração de poços artesianos;
- ampliar o acesso ao abastecimento de água em comunidades atendidas;
- melhorar as condições de infraestrutura hídrica dos municípios consorciados;
- proporcionar maior eficiência na execução das obras relacionadas ao sistema de abastecimento.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para viabilizar a contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- elaboração do Termo de Referência;
- realização do processo licitatório;
- designação de servidor responsável pela fiscalização do contrato;
- emissão das autorizações de fornecimento conforme demanda dos municípios consorciados.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação está relacionada às ações de execução de **obras de perfuração e instalação de poços artesianos**, realizadas pelo CISAMA ou pelos municípios consorciados.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais adquiridos serão utilizados em obras de captação de água subterrânea, devendo observar as normas ambientais e as exigências dos órgãos competentes.

A perfuração de poços artesianos deverá seguir a legislação ambiental aplicável e as diretrizes técnicas pertinentes.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante da análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é **tecnicamente viável, necessária e adequada** para atender às demandas dos municípios consorciados, contribuindo para o fortalecimento da infraestrutura hídrica regional.

Lages (SC), 06 de março de 2026.

CLAUDIA MARIA BITTELBRUNN SILVA
COORDENADORA FINANCEIRA