

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

**Órgão/Entidade:** Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense – CISAMA

**CNPJ:** 11.173.405/0001-48

**Endereço:** Rua Otacílio Vieira da Costa, nº 112, Centro, Lages – SC, CEP 88501-050

**Setor Demandante:** Coordenação de Projetos

**Responsável pela Demanda:** José Arthur Antonio Francisco

**Data:** 06 de março de 2026

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Aquisição de **materiais para perfuração e instalação de poços artesianos tubulares profundos**, destinados ao atendimento das necessidades de infraestrutura hídrica dos municípios consorciados ao CISAMA.

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A presente demanda tem como objetivo garantir o fornecimento de materiais necessários para a **perfuração, instalação e operação de poços artesianos**, destinados ao abastecimento de água em municípios consorciados ao CISAMA.

A implantação de poços artesianos é uma solução fundamental para garantir o acesso à água potável, especialmente em comunidades rurais e localidades que enfrentam dificuldades de abastecimento hídrico.

Com base no levantamento de necessidades realizado junto aos municípios consorciados, **estima-se a implantação de aproximadamente 100 (cem) poços artesianos completos**, incluindo todos os componentes necessários para sua instalação e funcionamento.

Dessa forma, a aquisição dos materiais permitirá atender às demandas previstas no **Programa de Perfuração de Poços Artesianos**, contribuindo para a melhoria da infraestrutura hídrica, segurança sanitária e qualidade de vida da população atendida.

### 3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de **materiais de construção, hidráulicos e elétricos** utilizados na perfuração e instalação de poços artesianos tubulares profundos, incluindo o fornecimento e entrega dos materiais.

Entre os principais itens necessários 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
- Conexões galvanizadas (curvas, niples, tês, uniões, etc.)
- Tubos galvanizados
- Válvulas, registros e demais acessórios hidráulicos.

#### 4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE QUANTIDADES

As quantidades foram definidas com base na estimativa de implantação de aproximadamente **100 poços artesianos completos** nos municípios consorciados.

Exemplos de itens e quantitativos previstos:

DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
PEDRA BRITA NR1	M3	120,00
CIMENTO TODAS OBRAS 50 KG	SACO	1.100,00
MALHA METÁLICA MEDIA 2,0X3,00 3,4MM MALHA 15X15CM	PAINEL/TELA	200,00
AREIA MEDIA	M3	120,00
BOMBA 4" SUBMERSA 2,0HP TRIFASICA 380V 60 HZ	UND	15,00
BOMBA 4" SUBMERSA 3,0HP TRIFASICA 380V 60 HZ	UND	15,00
POSTE TRIFASICO 50A PADRAO CELESC	UND	15,00
QUADRO DE COMANDO METÁLICO PARA MOTOMBA 3 CV TRIFÁSICO, 380 V, COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA, SURTOE COMANDO COM BOIA ELETRICA E TIMER	UND	30,00
CABO PP 5X4mm	M	3.600,00
CURVA 90G FERRO GALVANIZADO COM ROSCA FÊMEA 1 1/2"	UND	100,00
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1 1/2"	UND	700,00
VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE 1 1/2"	UND	100,00
TE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1 1/2"	UND	100,00
UNIÃO FERRO GALVANIZADO COM ASSENTO PLANO E ROSCA 1 1/2"	UND	100,00
REGISTRO DE GAVETA METAL ROSCA 1 1/2"	UND	100,00
CURVA 45G FERRO GALVANIZADO COM ROSCA FÊMEA 1 1/2"	UND	100,00
ESPIGÃO METAL ROSCA MACHO 1 1/2	UND	100,00
ABRAÇADEIRA DE METAL REFORÇADA 1 1/2"LARGURA MÍNIMA DE 40 MM	UND	200,00
BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/2" X 3/4"	UND	100,00
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 3/4"	UND	100,00
TORNEIRA METAL REGISTRO ESFÉRICO 3/4"	UND	50,00
BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UND	200,00
TUBO GALVANIZADO 1.1/2"BARRA DE 6MTS	UND	400,00
LUVA DE METAL DE 1 1/2"	UND	450,00

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

## **5. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE VALOR**

A estimativa de preços foi elaborada com base em **pesquisa de mercado**, mediante consulta a empresas do ramo de materiais de construção, hidráulicos e elétricos.

As cotações foram obtidas entre **janeiro e fevereiro de 2026**, sendo considerado como referência o **valor médio das propostas obtidas**.

Os orçamentos encontram-se anexados ao processo administrativo.

## **6. PREVISÃO DE MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO**

A contratação deverá ocorrer por meio de **processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico**, conforme previsto na **Lei nº 14.133/2021**, adotando-se como critério de julgamento o **menor preço**.

## **7. PREVISÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO**

Os materiais deverão ser entregues conforme as autorizações de fornecimento emitidas pelo CISAMA ou pelos municípios consorciados.

O prazo estimado para entrega será de **até 15 (quinze) dias**, contados a partir da emissão da autorização de fornecimento.

## **8. INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO**

A execução da contratação será acompanhada e fiscalizada por **servidor ou comissão designada pelo CISAMA**, responsável por verificar o cumprimento das condições contratuais e a conformidade dos materiais fornecidos.

## **9. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das **dotações orçamentárias vigentes dos municípios consorciados solicitantes ou do próprio CISAMA**, conforme a origem da demanda.

## **10. ENCAMINHAMENTO**

Encaminha-se o presente **Documento de Formalização de Demanda – DFD** para análise e providências necessárias à abertura do processo administrativo e à elaboração dos instrumentos de planejamento da contratação.

**Lages (SC), 06 de março de 2026**

**José Arthur Antonio Francisco**  
Coordenador de Projetos