

**Órgão:** Município de Cordilheira Alta  
**Setor:** Secretaria Municipal de Água, Saneamento Básico e Limpeza Urbana.  
**Responsável:** Anderson Isganzela  
**E-mail:** isganzelaanderson@gmail.com

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### **I – OBJETO**

Serviços de coletas e análises laboratoriais, visando manter a eficiência do Sistema de Tratamento de Água e Esgoto do município de Cordilheira alta/SC.

### **II – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO, INFORMANDO SE O OBJETO JÁ FOI CONTRATADO ANTERIORMENTE**

A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade dos serviços de coletas e análises laboratoriais da água distribuída à população do Município de Cordilheira Alta, garantindo o adequado controle da qualidade da água para consumo humano, bem como a eficiência operacional do Sistema de Tratamento de Água e Esgoto municipal.

A realização periódica de análises laboratoriais é indispensável para monitorar os parâmetros físicos, químicos e microbiológicos da água tratada e distribuída, permitindo identificar possíveis alterações que possam comprometer a potabilidade e a segurança sanitária da água fornecida à população. Da mesma forma, as análises contribuem para o acompanhamento da eficiência dos processos de tratamento, possibilitando a adoção de medidas corretivas e preventivas sempre que necessário.

A execução dos serviços é indispensável para o atendimento das normas e exigências estabelecidas pela legislação ambiental e sanitária vigente, especialmente aquelas relacionadas ao controle, monitoramento e vigilância da qualidade da água destinada ao consumo humano.

A realização das análises e do monitoramento contínuo visa garantir a conformidade dos sistemas de abastecimento com os padrões de potabilidade exigidos pelos órgãos competentes, prevenindo riscos à saúde pública e assegurando a qualidade da água fornecida à população.

Além disso, a realização é necessária para o cumprimento das obrigações legais impostas ao Município, contribuindo para a proteção da saúde da população, a preservação do meio ambiente e a manutenção da regularidade dos serviços públicos de abastecimento de água e saneamento básico.

O objeto já foi contratado anteriormente através do processo administrativo 09/2023 pregão 01/2023, processo administrativo 34/2024 pregão 16/2024 e processo administrativo 49/2025 pregão 06/2025.

### **III – QUANTIDADE A SER CONTRATADA**

<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETAS E ANÁLISES LABORATORIAIS</b>			
<b>Nº</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD.</b>	<b>DESCRIÇÃO C/ ESPECIFICAÇÃO</b>
<b>LOTE 01 TRATAMENTO DE ÁGUA</b>			

1	UND	160	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - ESCHERICHIA COLI - ÁGUA TRATADA (UFC/ML)
2	UND	160	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - ANÁLISE DE ÁGUA PARA DETECTAR COLIFORMES TOTAIS
3	UND	160	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - COR APARENTE
4	UND	160	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - TURBIDEZ
5	UND	160	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PH
6	UND	50	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS (UFC/ML)
7	UND	18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - CIANOTOXINAS ÁGUA BRUTA
8	UND	9	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - DENSIDADE DE CIANOBACTÉRIAS(CEL/ML)
9	UND	18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - ESPOROS DE BACTÉRIAS AERÓBIAS (UFC/ML)
10	UND	18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - IDENTIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON (CEL/ML)
11	UND	18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - CIANOTOXINAS ÁGUA TRATADA
12	UND	18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - CLOROFILA-A
13	UND	18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - GIÁRDIA
14	UND	18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA -CRYPTOSPORIDIUM SP (CV/ML)
15	UND	18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - ESCHERICHIA COLI - ÁGUA BRUTA (UFC/ML)
16	UND	5	COLETA DE ANÁLISE DE ÁGUA BRUTA - CONAMA 357/2005 ÁGUA DOCE CLASSE II - TABELA 1
17	UND	7	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - PORTARIA Nº888 – ANÁLISE DE ÁGUA TRATADA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO GM/MS Nº 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 – MINISTÉRIO DA SAÚDE (PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 ALTERA ANEXO XX) FREQUÊNCIA SEMESTRAL PARA PARÂMETROS ORGÂNICOS, INORGÂNICOS, AGROTÓXICOS E METAIS PESADOS
18	UND	7	PORTARIA SES Nº 1468 DE 21/12/2022 PARÂMETROS ADICIONAIS DE AGROTÓXICOS AO PADRÃO DE POTABILIDADE, NO GRUPO DAS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS PARA O CONTROLE E VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO ESTADO DE SANTA CATARINA, PREVISTOS NO ANEXO XX DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO GM/MS Nº 05/2017 ALTERADO PELA PORTARIA Nº 888/2021 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, INCORPORANDO AS DISPOSIÇÕES LÁ ESTABELECIDAS AOS PRESTADORES DE SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.
18	UND	20	ACRILAMIDA
19	UND	20	EPICLORIDRINA
20	UND	20	FITOPLÂNCTON

#### **LOTE 02 TRATAMENTO DE ESGOTO**

1	UND	48	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - DETERMINAÇÃO DA DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO) PARA EFLUENTES (MG/L)
2	UND	48	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - DETERMINAÇÃO DA DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO (DBO) PARA EFLUENTES (MG/L)
3	UND	48	DETERMINAÇÃO DE ÓLEOS E GRAXAS PARA EFLUENTES
4	UND	48	DETERMINAÇÃO DE PH PARA EFLUENTES (MG/L)
5	UND	48	DETERMINAÇÃO DE SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS PARA EFLUENTES
6	UND	48	DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO TOTAL PARA EFLUENTES
7	UND	48	DETERMINAÇÃO DE SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS PARA EFLUENTES

**IV – VALOR ESTIMADO**

O Valor estimado para esta contratação é de R\$ R\$ 75.000,00 (Setenta e cinco mil reais).

**V – DATA PRETENDIDA PARA EXECUÇÃO DO OBJETO, COM JUSTIFICATIVA**

A contratação irá iniciar de imediato após a finalização de processo de contratação, pois os itens estão em processo final de vigência, desta forma a contratação é fundamental para assegurar a continuidade e a qualidade da água oferecida a população.

**VI – VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA DO OBJETO COM CONTRATAÇÕES CORRELATAS**

Não existem outras contratações correlatas.

**VII – RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES**

Anderson Isganzela -

Cordilheira Alta/SC, 17 de abril de 2026

---

**Anderson Isganzela**  
Secretário Municipal da Água, Saneamento Básico e Limpeza Urbana