



MAPA DE PREÇOS

OBJETO

Contratação de empresa(s) especializada(s) para prestação de serviços de coletas e análises laboratoriais, visando manter a continuidade das ações de controle de qualidade da água servida à população de Cordilheira Alta - SC, e a eficiência do Sistema de Tratamento de Água e Esgoto do município e em atendimento a Legislação Ambiental.

IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIDORES QUE REALIZARAM A PESQUISA DE PREÇOS

Nome: Anderson Isganzela

Cargo: Secretário Municipal da Água, Saneamento Básico e Limpeza Urbana
Responsável pela Formalização da Demanda

FONTES CONSULTADAS

FONTE CONSULTADA	SIM	NÃO
Painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).	x	
Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.		x
Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso.		x
Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.	x	
Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.		x

PREÇOS COLETADOS

Os preços coletados constam nos documentos anexos.

MÉTODO ESTATÍSTICO UTILIZADO PARA DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO:

- () MENOR VALOR (X) MÉDIA
() MEDIANA

JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL

A pesquisa de preços, realizada se deu mediante a coleta de valores diretamente com fornecedores e em outras ou nos termos do art. 16 do Decreto Municipal n. 141/2023, e considerou como parâmetro a descrição do objeto e os quantitativos que a Administração pretende contratar.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, COM INDICAÇÃO DO PREÇO MÁXIMO A SER CONSIDERADO E DATA BASE:

ITENS PARA LEVANTAMENTO DE PREÇO										
Item	Descrição do objeto	Qt	UND	LABB	LABOR H ₂ O	GENÉTICA	PREGÃO ELETRÔNICO N° 6/2025 PROCESSO ADM 49/2025 MUNICÍPIO DE CORDILHEIRA ALTA - SC	PREGÃO ELETRÔNICO 1/2025 PROCESSO ADM 10/2025 MUNICÍPIO DE PALMA SOLA - SC	PREGÃO ELETRÔNICO 010/2026 PROCESSO LICITATÓRIO 023/2026 MUNICÍPIO DE SUL BRASIL - SC	VALOR MÉDIO
1	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - ESCHERICHIA COLI - água tratada (UFC/ml)	160	Und	90,00	100,00	55,00	16,90	22,00	-----	56,78
2	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - ANÁLISE DE ÁGUA PARA DETECTAR COLIFORMES TOTAIS	160	Und	90,00	100,00	55,00	18,90	21,60	-----	57,10
3	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - COR APARENTE	160	Und	35,00	40,00	19,90	5,90	-----	-----	25,20
4	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - TURBIDEZ	160	Und	35,00	36,00	23,90	6,10	-----	-----	25,25
5	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA PH	160	Und	20,00	32,00	22,80	22,00	-----	-----	24,20
6	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS (UFC/ml)	38	Und	90,00	100,00	65,70	18,10	-----	-----	68,45
7	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - CIANOTOXINAS - água tratada	13	Und	750,00	480,00	172,00	80,00	-----	182,00	332,80
8	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - DENSIDADE DE CIANOBACTÉRIAS(Cel/mL)	5	Und	280,00	350,00	129,70	60,00	79,00	-----	179,74
9	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - ESPOROS DE BACTÉRIAS AERÓBIAS (UFC/ml)	13	Und	100,00	80,00	90,00	30,00	25,20	-----	65,04
10	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - IDENTIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON (Cel/ml)	13	Und	300,00	350,00	112,00	60,00	-----	-----	205,50
11	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - CIANOTOXINAS - água bruta	13	Und	750,00	480,00	172,00	60,00	172,00	-----	326,80
12	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - CLOROFILA-A	13	Und	150,00	240,00	119,00	70,00	108,00	-----	137,40
13	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - GIÁRDIA	13	Und	1.200,00	290,00	498,00	60,00	487,20	-----	507,04



14	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - CRYPTOSPORIDIUM SP (Cv/ml)	13	Und	1.200,00	300,00	498,00	80,00	352,00	-----	486,00
15	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - ESCHERICHIA COLI - água bruta (UFC/ml)	13	Und	90,00	100,00	55,00	40,00	21,60	56,00	60,43
16	COLETA DE ANÁLISE DE ÁGUA BRUTA - CONAMA 357/2005 ÁGUA DOCE CLASSE II - TABELA 1	3	Und	1.800,00	3.400,00	1.980,00	850,00	1.241,00	1.699,00	1.828,33
17	PORTARIA SES N°1468 - PARÂMETROS ADICIONAIS DE AGROTÓXICOS AO PADRÃO DE POTABILIDADE, NO GRUPO DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS PARA O CONTROLE E VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO ESTADO DE SANTA CATARINA, PREVISTOS NO ANEXO XX DA PORTARIA DA CONSOLIDAÇÃO GM/MS N°05/2017, ALTERADO PELA PORTARIA N° 888/2021 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, INCORPORANDO AS DISPOSIÇÕES LÁ ESTABELECIDAS AOS PRESTADORES DE SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	5	Und	1.500,00	2.200,00	1.380,00	-----	-----	1.200,00	1.570,00
18	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - PORTARIA N°888 - ANÁLISE DE ÁGUA TRATADA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO GM/MS N° 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - MINISTÉRIO DA SAÚDE (Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021 Altera Anexo XX) Frequência semestral para parâmetros orgânicos, inorgânicos, agrotóxicos e metais pesados	5	Und	2.200,00	3.000,00	1.500,00	900,00	1.117,00	1.150,00	1.644,50
19	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) para efluentes (Mg/L)	24	Und	80,00	88,00	56,00	9,55	-----	42,00	55,11
20	COLETA E ANÁLISE DE ÁGUA - Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) para efluentes (Mg/L)	3	Und	80,00	88,00	62,00	22,10	-----	45,00	59,42
21	Determinação de Óleos e graxas para efluentes	24	Und	90,00	100,00	56,00	11,10	-----	52,00	61,82
22	Determinação de pH para efluentes (Mg/L)	24	Und	20,00	32,00	22,80	5,75	-----	12,00	18,51
23	Determinação de Sólidos Sedimentáveis para efluentes	24	Und	40,00	60,00	19,80	5,31	-----	28,00	30,62
24	Determinação de fósforo total para efluentes	24	Und	75,00	75,00	65,00	11,99	-----	30,00	51,39
25	Determinação de Sólidos Suspensos Totais para efluentes	24	Und	50,00	60,00	39,00	7,11	-----	30,00	37,22
26	Acrilamida	12	Und	298,00	180,00	280,00	80,00	-----	-----	209,50
27	Epicloridrina	12	Und	180,00	150,00	156,00	80,00	-----	-----	178,50



28	Fitoplâncton	12	Und	200,00	350,00	168,00	180,00	-----	-----	224,50
----	--------------	----	-----	--------	--------	--------	--------	-------	-------	--------

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES, NO CASO DE PESQUISA DIRETA, COM COMPROVAÇÃO DO ENVIO FORMAL DA CONSULTA E INFORMAÇÕES DO PRAZO DE RESPOSTA:

Para a definição do valor estimado da contratação, foi realizada pesquisa de preços utilizando diferentes fontes, com o objetivo de obter uma estimativa compatível com os valores praticados pelo mercado e com as contratações públicas de objeto semelhante.

Foram analisadas duas contratações correlatas realizadas por outros municípios, além dos valores constantes na ata de registro de preços vigente do Município de Cordilheira Alta, referente ao mesmo objeto ou a objeto de características semelhantes. Complementarmente, foram solicitadas e obtidas três cotações junto a fornecedores atuantes no segmento pertinente à contratação.

Após a consolidação dos dados coletados, foi realizada a média dos valores apurados, resultando no valor estimado adotado como referência para o presente processo. A utilização de múltiplas fontes de pesquisa visa conferir maior segurança, fidedignidade e aderência aos preços praticados no mercado, observando os princípios da economicidade, eficiência, planejamento e busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

(x) Foram coletados orçamentos com os seguintes fornecedores:

GENETICA TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA CNPJ/MF: 07.699.054/0001-36; LABB Laboratórios LTDA CNPJ: 81.322.141/0001-22; Labor H₂O LTDA CNPJ/MF: 26.055.821/0001-19.

A pesquisa foi efetuada também de forma direta com fornecedores, para obter o real valor de mercado local, e a escolha desses fornecedores se deu em razão de serem fornecedores conhecidos com experiência no fornecimento e qualidade do serviço prestado.

DIANTE DAS INFORMAÇÕES ACIMA RELATADAS, CERTIFICO QUE OS PREÇOS PREVIAMENTE ESTIMADOS DA CONTRATAÇÃO ESTÃO COMPATÍVEIS COM OS VALORES PRATICADOS NO MERCADO.

Cordilheira Alta/SC, 25 de maio de 2026.

Anderson Isganzela

Secretário Municipal da Água, Saneamento Básico e Limpeza Urbana