



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356, CENTRO, NOVA TRENTO, SC
CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA
Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. SETOR REQUISITANTE

Setor de Manutenção e Operações ETA I e II

2. RESPONSÁVEL PELO ENCAMINHAMENTO DA DEMANDA PARA FORMALIZAÇÃO

Emiliana S. D. Zanandrea – Auxiliar Administração

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

Justifica-se a aquisição dos materiais listados no item 5.1 deste documento, é necessária ao atendimento dos requisitos mínimos para estruturação e funcionamento dos laboratórios de análises de água ETA I e II, pertencente a este Samae.

Justificativa a necessidade para equipar, complementar e atualizar os laboratórios de análises de água das estações de tratamento ETA I e II, garantindo a continuidade das atividades rotineira conforme exigências do ministério da saúde afim de prover o tratamento de água, a fim de garantir o fornecimento de água potável aos consumidores abastecidos por estes Samae, atendendo assim, as normas de controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

Os itens foram relacionados baseados em quantias estimadas necessárias e suficientes para a demanda do período em questão. Às quaisquer eventuais exceções caberão aditivos devidamente requisitados em tempo hábil de aquisição.

4. FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS:

a) Período de realização da Pesquisa:

Iniciado em Maio/Junho de 2024

b) Metodologia Aplicada:

O valor de referência foi aferido por meio de

☒ Média

☐ Mediana

☐ Menor Preço

☐ Outra: Cotação em outras entidades publicas

c) Fontes de Pesquisa:



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356, CENTRO, NOVA TRENTO, SC
CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA
Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o Decreto que estabelece critérios para formação do valor das contratações públicas pela Lei Federal nº 14.133/2021, no âmbito do SAMAE de Nova Trento/SC:

() I. **Portal Nacional de Contratações Públicas**

(https://pncp.gov.br/app/editaisq=&&status=recebendo_proposta&pagina=1)

() II. **Painel de Preços** (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>);

(x) III. **Contratações similares de outros entes públicos**, em execução ou concluídos nos **180 dias** anteriores à data da pesquisa de preços. *Ex. Termos de Homologações, Contratos;*

(x) IV. **Pesquisa** publicada em mídia especializada, **sítios eletrônicos** especializados ou de domínio amplo, *desde que contenha a data e hora de acesso; pesquisa publicada em mídia especializada*, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

(x) V. **Pesquisa com os fornecedores (orçamentos)**, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de **6 meses**.

() VI. **Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas**, desde que a data das notas fiscais esteja no período de até 1 ano anterior à data de divulgação do edital.

d) Das Pesquisas

Informamos que para análises de pesquisa de preço utilizou a pesquisa com fornecedores e outras entidades públicas que possuem serviço igual ou semelhante ao desta autarquia, conforme segue a baixos as especificações dos serviços a serem executados.

5. EXPECTATIVA DE RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

A finalidade, da contratação da aquisição dos equipamentos e materiais de laboratório e manter de forma eficaz as atividades nas análises de água garantindo a população um atendimento de qualidade no fornecimento da água a população que dê-la faz uso, além de atender a Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021 do Ministério da Saúde, dispõe que toda água destinada ao consumo humano deve obedecer ao padrão de potabilidade e está sujeito a vigilância da qualidade da água distribuída à população. Define-se como água potável aquela cujos parâmetros microbiológicos, físicos, químicos, atendam ao padrão de potabilidade e não ofereça risco à saúde das pessoas.

5.1 LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356, CENTRO, NOVA TRENTO, SC
CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO
Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

Item	Descrição Material	Unidade	Qtde.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
------	--------------------	---------	-------	--------------------------	--------------------



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356, CENTRO, NOVA TRENTO, SC
CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA
Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

1	Fluoreto solução Spadns utilizada na análise Fluoreto - 500 ml	Frasco	35	579,91	20.296,85
2	Cloreto de potássio 3M	Litros	5	456,75	2.283,75
3	Eletrodo de vidro combinado para leitura de pH (amostras de água) para pHmetro Metrologica	UNID	5	1.117,85	5.589,25
4	KIT de seis cubetas redondas de 20 mL com tampa, marcação em 10 mL de amostra para leitura em turbidímetro 2100Q HACH	UNID	3	1.598,17	4.794,51
5	KIT para calibração COR (DM COR-Digimed) em cubetas de 20 mL lacradas de 0/10/100/500 PtCo, sem necessidade de inserção de curva (validade mínima 1 ano): 1	KIT	3	1.221,67	3.665,01
6	Kit para calibração de turbidímetro 2100Q HACH em cubetas de 20 mL lacradas de 10/20/100/800 NTU, sem necessidade de inserção de curva (validade mínima 1 ano): 1	KIT	3	6.602,21	19.806,63
7	Frascos de polipropileno de 250 mL com tampa rosqueável para coleta de amostra	UNID	22	26,62	585,64
8	Reagente em pó para análise de cloro livre pelo método DPD pronto para uso, faixa de trabalho de 0,02 a 2 mg/l, para 10 ml de amostra, para uso em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios, embalados individualmente em sachês de alumínio flexível lacrado. prazo de validade de 48 meses, em frasco leitoso com 1.000 unidades. Pode ser usado em análise de dióxido de cloro na faixa de 0,04 a 5,00 mg/l. Pote com 1000 unidades. O reagente não deve gerar Turbidez durante a análise.	Pote	9	3.285,72	29.571,48
9	KIT de seis cubetas redondas de 20 mL com tampa, para leitura em colorímetro DMCOR da Digimed	UNID	3	3251,00	9.753,00
10	Solução Buffer PH-7,01 - 500 ml	Frasco	5	273,92	1.369,60
11	Solução Buffer PH-4,01 - 500 ml	Frasco	5	266,00	1.330,00
12	Solução padrão formazinha com turbidez < 0,1 NTU para calibração de turbidímetro 2100Q da HACH sem necessidade de inserção de curva – 100 mL	Frasco	3	1290,01	3.870,03
13	Micropipeta monocal volume variável 10 mL com visor digital, calibrada pelo fabricante	UN	5	1.018,42	5.092,10
14	Solução padrão de flúor 0,5 ppm para calibração de colorímetro de Fluor Digimed – 500 mL	Frasco	3	700,75	2.102,25
15	Solução padrão de flúor 0,8 ppm para calibração de	Frasco	3	945,50	2.836,50



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
RUA DOS IMIGRANTES, Nº 356, CENTRO, NOVA TRENTO, SC
CNPJ: 95.785.267/0001-48 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA
Fone: (48) 3267-0380 - e-mail: samae@novatrento.sc.gov.br

	colorimetro de Fluor Digimed – 500 mL				
16	Solução padrão de flúor 1,2 ppm para calibração de colorimetro de Fluor Digimed – 500 mL	Frasco	3	615,00	1.845,00
17	Medidor de Flúor Microprocessado	Eq.	3	13.509,33	40.527,99
18	Medidor Colorímetro portátil microprocessado digital	Eq.	3	8.709,82	26.129,46
19	Medidor de Cor Microprocessado	Eq.	3	13.938,75	41.816,25
20	Turbidímetro microprocessado digital	Eq.	3	14.117,81	42.353,43
				73.525,21	265.618,73

6. VALOR ESTIMADO

Para fins de abertura do processo, estima-se que o valor total da eventual contratação seja próximo de R\$ 265.618,73 (Duzentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e dezoito reais e setenta e três centavos).

7. UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS:

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto -SAMAE, Rua dos Imigrantes, 356, centro
CEP: 88270-000, servidora Emiliana S. D. Zanandrea –Diretora Setor de Compras/Contratos e Licitações.

8. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA:

Emiliana S. D. Zanandrea – Auxiliar de Administração.

Nova Trento/SC, 27 de Maio de 2024.

Emiliana S. D. Zanandrea
Auxiliar de Administração