



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.
Fl. Nº: ____

Ass

ESTIMATIVA DE DESPESA CONTENDO O RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS

1 - OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada para fornecimento de reagentes, soluções padrão, insumos e materiais laboratoriais destinados à realização de análises físico-químicas de água tratada pelo Município, visando ao controle de qualidade, monitoramento dos parâmetros de potabilidade e atendimento às exigências da Portaria GM/MS nº 888/2021., conforme condições e especificações contidas no termo de referência.

2 - ÁREAS(S) REQUISITANTE(S)

2.1 - Setor Municipal de Estação de Tratamento de Água

3 - PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO E JUSTIFICATIVA DA DISPENSA PELO VALOR COM BASE NO ART. 75, INCISOS I e II DA LEI 14.133/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
01	Pastilhas de cloro DPD 1 IG, cartela com 10 pastilhas, utilizadas para análise de cloro residual livre.	Cartelas	288	R\$ 38,00	R\$ 10.944,00
02	Solução tampão pH 8,5, para calibração de equipamentos de pH.	Litro	1	R\$ 188,00	R\$ 188,00
03	Solução tampão pH 7,0, para calibração de dispositivos de medição de pH.	Litros	1	R\$ 76,12	R\$ 76,12
04	Solução tampão pH 4,0, utilizada em calibração de pHmetros.	Litro	1	R\$ 74,48	R\$ 74,48
05	Reagente CL S1, para determinação colorífica de cloro.	ML	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00
06	Reagente CL S2, utilizado em conjunto com CL S1 para análise de cloro.	ML	100	R\$ R\$ 1,40	R\$ 140,00
07	Solução pH - SVF 25 mL, reagente específico para análise química.	Frascos	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
08	Solução de KCI 3M, usada na calibração de eletrodos de condutividade.	Litro	1	R\$ 77,88	R\$ 77,88
09	Padrões secundários de turbidez (0,02; 10; 100; 100; NTU) para calibração de turbidímetros.	Kit	1	R\$ 583,95	R\$ 583,95
10	Solução padrão de cor 500 uC, utilizada na calibração de colorímetros.	Kit	1	R\$ 132,56	R\$ 132,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
11	Formazina 4000 NTU, padrão primário de turbidez.	Litro	1	R\$ 316,50	R\$ 316,50
12	Reagente CL -A2, usado em análises de cloro residual.	ML	100	R\$ 3,72	R\$ 372,00
13	Reagente CL-01, utilizado em testes laboratoriais de cloro.	ML	100	R\$ 0,90	R\$ 90,00
14	Solução padrão de cloro 1000 ppm, para calibração de equipamentos.	ML	100	R\$ 2,16	R\$ 216,00

3.1 - O valor total estimado da contratação é de R\$ 13.911,49.

3.2 - O valor estimado foi definido com base no menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, oriundos dos seguintes parâmetros:

- Painel para consulta de preços;
- Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);
- Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores;

3.3 - JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES QUE PARTICIPARAM DA PESQUISA DE PREÇOS, SE FOR O CASO

- Fornecedores que atuam no ramo empresarial relativo ao objeto da contratação;

4 - CONCLUSÃO

4.1 - Após a realização da pesquisa de preços em conformidade com o art. 23 da Lei 14.133/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

Serranos, 09/01/2026.

Ana Clara de Oliveira Silva

Pesquisa de Preço



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass