

## FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

**1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TABLETES DE ÁCIDO TRICLORO ISOCIANÚRICO E REAGENTES USADOS EM ANÁLISES DE ÁGUA POTÁVEL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO DMAE -DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA- SC.

**2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** ABRIL DE 2026

**3. METODOLOGIA APLICADA:** O valor de referência foi aferido por meio de: Média Mediana Menor Preço Outra:

**4. JUSTIFICATIVA:** Adotou-se a média aritmética como metodologia para obtenção do preço estimado da contratação, por ser o método tecnicamente mais adequado para amostras homogêneas.

**5.** A busca por orçamentos, bem como de similaridade entre o item proposto e os já existentes nos sítios de pesquisa, foram realizadas mediante consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) assegurando assim a conformidade com os princípios de publicidade e transparência que regem as contratações públicas. Essas plataformas são reconhecidas por sua abrangência e confiabilidade, oferecendo um panorama fidedigno das opções disponíveis no mercado e facilitando o acesso a informações essenciais para uma contratação informada e eficiente. Foram localizados alguns processos licitatórios de outros órgãos públicos com o mesmo objeto. A relação dos itens é a que segue:

Item	Produto	Quantidade	Unidade
1	<b>FRASCO ESTÉRIL</b> com tampa e lacre de vedação para garantir esterilidade, descartável, de PP ou PS transparente, capacidade de 120 a 150 ml e marcação em 100 ml, com tiosulfato de sódio inibidor de cloro livre, para exames simultâneos de E. Coli e coliformes totais. Deve ser livre de fluorescência sob luz UV 365nm. Deve acompanhar certificado de esterilidade e ter validade mínima de 1,5 anos.	1600	Unidade
2	<b>SUBSTRATO CROMOGÊNICO</b> definido ONPG/MUG para determinação qualitativa de Coliformes Totais e E. Coli em 24 h a 35°C, armazenados em flaconetes para uso individual em 100 mL de água. Validade mínima de 6 meses após a entrega,	1600	Unidade



Município de  
**Itapiranga**  
SANTA CATARINA

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC  
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36  
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br  
Site: itapiranga.atende.net  
Fone: 49.3678-7700

	acompanhado de certificado de análise. A primeira entrega deverá vir acompanhada de frasco(s) comparador(es) colorimétrico, para auxílio visual na detecção de E.Coli e Coliformes Totais.		
3	Solução <b>PADRÃO FLUORETO</b> 1,0 mg/L. Frasco de 500 mL, validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	6	Frasco
4	<b>TABLETES</b> de ácido tricloro isocianúrico para desinfecção de água para consumo humano, com teor de cloro ativo mínimo de 85% e peso de 200 g. Embalados individualmente ou em potes de 1 kg. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde-ANVISA.	100	un.
5	<b>FLUTUADOR</b> do tipo “margarida” para aplicação de ácido tricloro isocianúrico. Deve possuir regulagem de diluição e capacidade para armazenamento simultâneo de no mínimo três tabletes de 200 g.	10	un

## 6. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o disposto no Decreto n. 413/2023, Art. 31:

I - Painel de Preços (<http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>);

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome /UASG)	Empenho/Licitação	Preço	Unit. (R\$)
Nao utilizado.						
Não utilizado						

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 12 meses anteriores à data da pesquisa de preços;

Objeto	Contratante (Nome /UASG)	Empenho/Licitação	Preço	Unit. (R\$)
<b>FRASCO ESTÉRIL</b> com tampa e lacre de vedação para garantir esterilidade, descartável, de PP ou PS	SAAE Jaraguá do Sul - SC	PE 07/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/84438381000185/2025/12">https://pncp.gov.br/app/editais/84438381000185/2025/12</a>		3,26

transparente, capacidade de 120 a 150 ml e marcação em 100 ml, com tiosulfato de sódio inibidor de cloro livre, para exames simultâneos de E. Coli e coliformes totais. Deve ser livre de fluorescência sob luz UV 365nm. Deve acompanhar certificado de esterilidade e ter validade mínima de 1,5 anos.	Secretaria de Estado da Administração Florianópolis - SC	PE 494/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/82951351000142/2025/488">https://pncp.gov.br/app/editais/82951351000142/2025/488</a>	4,50
	SAMAE Araranguá - SC	PE 7/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/82568221000125/2025/9">https://pncp.gov.br/app/editais/82568221000125/2025/9</a>	4,61
	SANEACEU Chapadão do Céu - GO	PE 5/2026 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/24859332000194/2026/16">https://pncp.gov.br/app/editais/24859332000194/2026/16</a>	4,23
<b>SUBSTRATO CROMOGÊNICO</b> definido para determinação qualitativa de Coliformes Totais e E. Coli em 24 h a 35°C, armazenados em flaconetes para uso individual em 100 mL de água. Validade mínima de 6 meses após a entrega, acompanhado de certificado de análise. A primeira entrega deverá vir acompanhada de frasco(s) comparador(es) colorimétrico, para auxílio visual na detecção de E.Coli e Coliformes Totais.	SANEACEU Chapadão do Céu - GO	PE 5/2026 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/24859332000194/2026/16">https://pncp.gov.br/app/editais/24859332000194/2026/16</a>	7,60
	SAMAE Araranguá - SC	PE 7/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/82568221000125/2025/9">https://pncp.gov.br/app/editais/82568221000125/2025/9</a>	9,00
	Município de Ibituruna - MG	PE 726/2026 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/18244418000100/2026/6">https://pncp.gov.br/app/editais/18244418000100/2026/6</a>	7,00
	CINCATARINA	PE 70/2025 - ARP 113/2025 <a href="https://cincatarina.sc.gov.br/">https://cincatarina.sc.gov.br/</a>	10,00
Solução <b>PADRÃO FLUORETO</b> 1,0 mg/L. Frasco de 500 mL, validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	Universidade Estadual de Maringá- PR	CD 28/2026 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/79151312000156/2026/143">https://pncp.gov.br/app/editais/79151312000156/2026/143</a>	589,99 <sup>(1)</sup>
	CINCATARINA	PE 70/2025 - ARP 113/2025 <a href="https://cincatarina.sc.gov.br/">https://cincatarina.sc.gov.br/</a>	89,00
	Município de Batatais - SP	CD 18/2026 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/45299104000187/2026/59">https://pncp.gov.br/app/editais/45299104000187/2026/59</a>	120,00

		PE 01/2026 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/19858221000123/2026/1">https://pncp.gov.br/app/editais/19858221000123/2026/1</a>	119,40
	SAAE Mirandópolis - SP		
	Município de Formosa - MG	CD 114/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/01738780000134/2025/133">https://pncp.gov.br/app/editais/01738780000134/2025/133</a>	183,00
TABLETES de ácido tricloro isocianúrico para desinfecção de água para consumo humano, com teor de cloro ativo mínimo de 85% e peso de 200 g. Embalados individualmente ou em potes de 1 kg. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde-ANVISA.	CINCATARINA	PE 70/2025 - ARP 113/2025 <a href="https://cincatarina.sc.gov.br/">https://cincatarina.sc.gov.br/</a>	17,39*
	Município de Iporanga - CE	PE 3725/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/10462364000147/2025/107">https://pncp.gov.br/app/editais/10462364000147/2025/107</a>	12,00
	Autarquia Municipal de Saúde Rio Bom - PR	Processo 80/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/23848859000150/2025/12">https://pncp.gov.br/app/editais/23848859000150/2025/12</a>	10,00
FLUTUADOR do tipo "margarida" para aplicação de ácido tricloro isocianúrico. Deve possuir regulagem de diluição e capacidade para armazenamento simultâneo de no mínimo três tabletes de 200 g.	Município de Caarapo - SP	CD 26/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/03155900000104/2025/41">https://pncp.gov.br/app/editais/03155900000104/2025/41</a>	33,00
	Município da Passa e Fica - RN	CD 32/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/08144982000105/2025/116">https://pncp.gov.br/app/editais/08144982000105/2025/116</a>	27,00
	Município da Santo Antônio da Platina - PR	CD 143/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/76968627000100/2025/290">https://pncp.gov.br/app/editais/76968627000100/2025/290</a>	32,00
	Município de Iporanga - CE	PE 3725/2025 <a href="https://pncp.gov.br/app/editais/10462364000147/2025/107">https://pncp.gov.br/app/editais/10462364000147/2025/107</a>	27,00

Notas:

\* Valor ajustado para corresponder ao valor individual do tablete na embalagem de 1 kg

(1) Valores desconsiderados da média por destoarem muito dos demais.

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

Objeto	Fornecedor (Nome e CNPJ)	Local de pesquisa (Endereço Completo)	Data/hora de acesso	Preço Unit. (R\$)
Não utilizado				

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 6 (seis) meses.

Objeto	Fornecedor (Nome e CNPJ)	Data do Orçamento/Cotação	Preço Unit. (R\$)

## 7. ANÁLISE DA PESQUISA

Para compor o preço máximo admitido foram utilizados valores de pesquisas realizadas ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 111/2025, que "Estabelece regras e diretrizes para a aplicação da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre licitações e contratos administrativos, no âmbito do Poder Executivo do Município de Itapiranga". Com efeito chegou-se ao preço relacionado abaixo:

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)
1	<b>FRASCO ESTÉRIL</b> com tampa e lacre de vedação para garantir esterilidade, descartável, de PP ou PS transparente, capacidade de 120 a 150 ml e marcação em 100 ml, com tiosulfato de sódio inibidor de cloro livre, para exames simultâneos de E. Coli e coliformes totais. Deve ser livre de fluorescência sob luz UV 365nm. Deve acompanhar certificado de esterilidade e ter validade mínima de 1,5 anos.	1600	Un.	4,15
2	<b>SUBSTRATO CROMOGÊNICO</b> definido ONPG/MUG para determinação qualitativa de Coliformes Totais e E. Coli em 24 h a 35°C, armazenados em	1600	Un.	8,40

	flaconetes para uso individual em 100 mL de água. Validade mínima de 6 meses após a entrega, acompanhado de certificado de análise. A primeira entrega deverá vir acompanhada de frasco(s) comparador(es) colorimétrico, para auxílio visual na detecção de E.Coli e Coliformes Totais.			
<b>3</b>	Solução <b>PADRÃO FLUORETO</b> 1,0 mg/L. Frasco de 500 mL, validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega.	6	Frasco	127,85
<b>4</b>	<b>TABLETES</b> de ácido tricloro isocianúrico para desinfecção de água para consumo humano, com teor de cloro ativo mínimo de 85% e peso de 200 g. Embalados individualmente ou em potes de 1 kg. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde-ANVISA.	100	un.	12,17
<b>5</b>	<b>FLUTUADOR</b> do tipo “margarida” para aplicação de ácido tricloro isocianúrico. Deve possuir regulagem de diluição e capacidade para armazenamento simultâneo de no mínimo três tabletes de 200 g.	10	un	29,75

**8. ANEXOS:** A documentação comprobatória que compõe a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Itapiranga(SC), data da elaboração: 08 de abril de 2026.

Glaiton Tuzzin  
Engenheiro Químico



Município de  
**Itapiranga**  
SANTA CATARINA

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC  
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36  
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br  
Site: itapiranga.atende.net  
Fone: 49.3678-7700