

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

1 - DESCRIÇÃO DO OBJETO: Registro de preços para eventual e futura aquisição de produtos químicos utilizados no tratamento de água.

2 - PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 12 de maio – 30 de junho de 2025

3 - METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de:

(X) Média () Mediana () Menor Preço () Outra

4 - FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros:

1. <https://paineistransparencia.tce.sc.gov.br/extensions/PainelDePrecos/index.html>

Item	Objeto	Und	Qtde	Contratante(Nome /UASG)	Empenho/Licitação	Preço Unit. (R\$)
01	Hipoclorito de sódio 10 a 12% de cloro ativo, com registro no ministério da saúde, (em embalagem de bombonas de 25 ou 30 kg)	kg	50000	Prefeitura Municipal de Itapiranga	151/2024 - PRE	1,99
02	Policloreto de alumínio (PAC 10%) (em bombonas de 25 ou 30 kg)	kg	20000	Prefeitura Municipal de Santa Helena	10/2025 -PRE	3,60
03	Ácido fluossilícico (flúor) (em bombona de 30kg)	kg	12000	Serviço Autonomo de Água e Esgoto de Nova Trento	PE 02/2025	3,99
04	Soda Cáustica Sólida Escamas, concentração mínima de 98%, usada no	kg	3500	Prefeitura de São João do Oeste	PE 86/2024	13,72

	tratamento de água, (Em embalagem plástica de 25 kg)					
05	Carvão antracito ou antracitoso granulometria 0,8 a 1,00mm. Embalagem com 25 kg	Kg*	2000	Prefeitura Muinicipal de Mondaí	PE 58/2024	2,25
06	Areia Filtrante classificada granulometria 0,61 a 1,23mm. Embalagem com 25kg	Kg*	2000	Prefeitura Muinicipal de Mondaí	PE 58/2024	1,45

(X)III-pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e hora de acesso;

Item	Objeto	Fornecedor (Nome e CNPJ)	Local de pesquisa	Data/hora de acesso	Preço Unit. (R\$)
01	Hipoclorito de sódio 10 a 12% de cloro ativo, com registro no ministério da saúde, (em embalagem de bombonas de 25 ou 30 kg)	Grupo Eco Rio	https://www.ecorioonline.com/site/component/virtuemart/bombonas____/hipoclorito-de-sodio-12-25l-30-kg-venda-detail?Itemid=173	27/05/2025 15:45	4,40



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE
Município tetracampeão nacional em alfabetização
Capital Catarinense da Língua Alemã

(X) IV - pesquisa com os fornecedores, com datas das pesquisas não se diferenciando em mais de 6 (seis) meses.

Item	Objeto	Fornecedo r (Nome e CNPJ)	Data do Orçamento /Cotação	Preço Unit. (R\$)
01	Hipoclorito de sódio 10 a 12% de cloro ativo, com registro no ministério da saúde, (em embalagem de bombonas de 25 ou 30 kg)	GZ Quimica Tratamento de Águas Industriais	17/06/2025	4,00
		Aqua Tech Solutions, Tratamento de Águas Industriais	17/06/2025	3,80
02	Policloreto de alumínio (PAC 10%) (em bombonas de 25 ou 30 kg)	GZ Quimica Tratamento de Águas Industriais	17/06/2025	3,40
		Aqua Tech Solutions, Tratamento de Águas Industriais	17/06/2025	3,20
03	Ácido fluossilícico (flúor) (em bombona de 30kg)	GZ Quimica Tratamento de Águas Industriais	17/06/2025	4,40
		Aqua Tech Solutions, Tratamento de Águas Industriais	17/06/2025	4,20
04	Soda Cáustica Sólida Escamas, concentração mínima de 98%, usada no tratamento de água, (Em embalagem plástica de 25 kg)	GZ Quimica Tratamento de Águas Industriais	17/06/2025	6,20
		Aqua Tech Solutions, Tratamento de Águas Industriais	17/06/2025	6,00
05	Carvão antracito ou antracitoso granulometria 0,8 a 1,00mm. Embalagem com 25 kg	SANED Materiais de Saneamento	26/05/2025	4,29*
		Tratae Saneamennto Ambiental	16/06/2025	4,32*
06	Areia Filtrante classificada granulometria 0,61 a	SANED Materiais de Saneamento	26/05/2025	3,32*
		Tratae Saneamennto Ambiental	16/06/2025	2,48*



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE
Município tetracampeão nacional em alfabetização
Capital Catarinense da Língua Alemã

	1,23mm. Embalagem com 25kg			
07	Fitas teste cloro livre para aparelho micro 7 e micro 20 (100 testes cada frasco)	Loterica e comercio SL Eireli	23/05/2025	160,00
		DPS Comercio de Materiais Hospitalares Ltda	04/06/2025	290,00
		Hera Medical Equipamentos Hospitalares	02/06/2025	310,00
08	Reagente líquido fluoreto micro 20 (25 testes)	Loterica e comercio SL Eireli	30/06/2025	295,00
		Akso produtos eletrônicos Ltda	13/05/2025	76,40
09	Fita teste pH m7 / m20 contendo 100 unidades	Loterica e comercio SL Eireli	23/05/2025	160,00
		DPS Comercio de Materiais Hospitalares Ltda	04/06/2025	290,00
		Hera Medical Equipamentos Hospitalares	02/06/2025	310,00

A busca por orçamentos, bem como de similaridade entre bens propostos e as já existentes nos sítios de pesquisa, foram realizadas mediante consulta ao Diário Oficial do Município (DOM) e ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e também ao módulo “Farol” do sistema TCE-SC, 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. Entretanto, para os itens elencados, que se pretende adquirir, conseguiu-se buscar orçamentos no “Farol” do sistema TCE-SC e não logrando êxito na busca pelo Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Ainda, para estabelecer o preço máximo para definição do valor unitário, foi realizada pesquisa também em sítio eletrônico de domínio amplo e solicitação direta de orçamento com fornecedores do ramo a ser licitado. O contato para solicitação de cotação com fornecedores, foi realizado através de envio de e-mail para os principais fornecedores de equipamentos táticos e demais descritos, com o devido documento e objeto descrito, sendo solicitado a resposta no prazo de 5 (cinco) dias úteis para retorno contados a partir da data de envio. Somente três empresas retornaram e-mail e em prazo após os 5 dias úteis.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE
Município tetracampeão nacional em alfabetização
Capital Catarinense da Língua Alemã

Retornaram e-mail com cotação dos produtos as empresas:

Loterica e Comercio SL Eireli, CNPJ: 15.082.583/0001-14, Rua Guilherme José Missen, 789 – Centro, Paraíso SC;

DPS Comercio de Materiais Hospitalares Ltda, CNPJ: 32.473.099/0001-35, Rua Natividade, 4263 – Vila Becker, Santo Amaro da Imperatriz SC;

Hera Medical Equipamentos Hospitalares, CNPJ: 28.655.764/0001-34, Rua Bias Peixoto, 200, Sala 1 – Florianópolis SC;

Aquatech Solution Ltda, CNPJ: 20.352.303/0001-80

Movimax Saneamento e Transportes Ltda, CNPJ: 35.071.721/0001-77, Rua Duque de Caxias, 272, Guaraciaba SC;

GZ Quimica Ltda, CNPJ: 43.708.996/0001-05

AKSO Produtos Eletronicos Ltda, CNPJ: 05.545.381/0001-08, Rua Emiliano H. Dexheimer, 357, São Leopoldo – RS

Assim, para uma maior coerência na definição do preço máximo por item, optou-se pela realização de média aritmética simples de todos os valores pesquisados, incluindo a pesquisa contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 12 meses anteriores à data da pesquisa de preços, em sítios de domínio amplo e a cotação dos 08 (Oito) fornecedores regionais que retornaram e-mail ou contato por telefone.

Média auferida:

Item	Objeto	Preço de Referência
01	Hipoclorito de sódio 10 a 12% de cloro ativo, com registro no ministério da saúde, (em embalagem de bombonas de 25 ou 30 kg)	R\$ 3,55
02	Policloreto de alumínio (PAC 10%) (em bombonas de 25 ou 30 kg)	R\$ 3,40
03	Ácido fluossilícico (flúor) (em bombona de 30kg)	R\$ 4,20
04	Soda Cáustica Sólida Escamas, concentração mínima de 98%, usada no tratamento de água, (Em embalagem plástica de 25 kg)	R\$ 8,64
05	Carvão antracito ou antracitoso granulometria 0,8 a 1,00mm.	R\$ 90,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE
Município tetracampeão nacional em alfabetização
Capital Catarinense da Língua Alemã

	Embalagem com 25 kg	
06	Areia Filtrante classificada granulometria 0,61 a 1,23mm. Embalagem com 25kg	R\$ 61,50
07	Fitas teste cloro livre para aparelho micro 7 e micro 20 (100 testes cada frasco)	R\$ 253,33
08	Reagente líquido fluoreto micro 20 (25 testes)	R\$ 185,70
09	Fita teste pH m7 / m20 contendo 100 unidades	R\$ 253,33

5- ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, tendo sido priorizado o inciso IV como fonte de consulta, por ser um objeto muito específico, chegou-se ao valor médio dos orçamentos colhidos.

Preço de Referência	R\$ 425.044,00 (Quatrocentos e vinte e cinco mil e quarenta e quatro reais)
----------------------------	---

6- ANEXOS: A documentação comprobatória contendo as folhas que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

São João do Oeste, 01 de julho de 2025.

Egídio Simon
Matrícula nº 1626