Estimativa dos valores

A presente estimativa de valores foi formada em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, o qual determina que o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados, entre outros, os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas. Para a formação dos valores, foram realizadas cotações junto a fornecedores que comercializam produtos químicos e empresas especializadas na prestação de serviços de responsabilidade técnica de tratamento de água e que possuem condições de entrega direta e atendimento ao Município. Tais fornecedores apresentam regular atuação no mercado e ofertam o produto com as características técnicas compatíveis com a demanda da Administração:

a) DJ ERTEL ME LTDA (CNPJ nº 29.263.501/0001-42):

Item	Especificação	Quantidade / Unidade	Valor Uni.	Valor total
1	Sulfato de Alumínio Líquido 50% em bombonas de 25kg.	3.500 KG	R$ 5,60	R$ 19.600,00
2	Hipoclorito de sódio 10 à 12% em bombonas de 25kg.	1.500 KG	R$ 4,60	R$ 6.900,00
3	Hidróxido de sódio líquido 50% em bombonas de 25kg.	700 KG	R$ 12,00	R$ 8.400,00
4	Prestação de serviços de responsabilidade técnica na Estação de Tratamento de Água da Linha Três Rosas, incluindo a realização de análises físico-químicas de pH, turbidez e cloro livre três vezes por semana, com equipamentos eletrônicos próprios do profissional, tanto na ETA quanto na rede de distribuição; execução de análise bacteriológica mensal de coliformes totais e termotolerantes; emissão de laudos de todas as análises realizadas; fornecimento de ART por profissional habilitado; treinamento dos funcionários da estação quanto ao manuseio, preparo, mistura, dosagem e segurança no uso dos produtos químicos; acompanhamento operacional das atividades da ETA, com verificação das dosagens e misturas aplicadas; visitas técnicas presenciais no mínimo três vezes por semana com orientação direta aos operadores; e suporte técnico referente à identificação e orientação sobre vazamentos, manutenção da estação, perdas e desperdícios de água e eventuais desvios na rede de distribuição.	12 MESES	R$ 2.850,00	R$ 34.200,00
		Valor total geral: R$ 69.100,00		

b) MNS COMERCIO OBRAS E SERVIÇOS LTDA (CNPJ nº 53.019.574/0001-78:

Item	Especificação	Quantidade / Unidade	Valor Uni.	Valor total

Tel./Fax (493338.0010)
www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licitacaoadm@cunhatai.sc.gov.br
Av. 29 de setembro, nº 450, Centro, Município de Cunhataí/SC, CEP: 89886-000 - CNPJ: nº 01.612.116/0001-44

1	Sulfato de Alumínio Líquido 50% em bombonas de 25kg.	3.500 KG	R$ 5,85	R$ 20.475,00
2	Hipoclorito de sódio 10 à 12% em bombonas de 25kg.	1.500 KG	R$ 4,78	R$ 7.170,00
3	Hidróxido de sódio líquido 50% em bombonas de 25kg.	700 KG	R$ 14,83	R$ 10.381,00
4	Prestação de serviços de responsabilidade técnica na Estação de Tratamento de Água da Linha Três Rosas, incluindo a realização de análises físico-químicas de pH, turbidez e cloro livre três vezes por semana, com equipamentos eletrônicos próprios do profissional, tanto na ETA quanto na rede de distribuição; execução de análise bacteriológica mensal de coliformes totais e termotolerantes; emissão de laudos de todas as análises realizadas; fornecimento de ART por profissional habilitado; treinamento dos funcionários da estação quanto ao manuseio, preparo, mistura, dosagem e segurança no uso dos produtos químicos; acompanhamento operacional das atividades da ETA, com verificação das dosagens e misturas aplicadas; visitas técnicas presenciais no mínimo três vezes por semana com orientação direta aos operadores; e suporte técnico referente à identificação e orientação sobre vazamentos, manutenção da estação, perdas e desperdícios de água e eventuais desvios na rede de distribuição.	12 MESES	R$ 2.950,00	R$ 35.400,00
		Valor total geral: R$ 73.426,00		

c) CONTROLE INTEGRADO DE PRAGAS E SERVIÇOS IMUNIZE LTDA (CNPJ nº 18.085.144/0001-53):

Item	Especificação	Quantidade / Unidade	Valor Uni.	Valor total
1	Sulfato de Alumínio Líquido 50% em bombonas de 25kg.	3.500 KG	R$ 5,85	R$ 20.475,00
2	Hipoclorito de sódio 10 à 12% em bombonas de 25kg.	1.500 KG	R$ 4,85	R$ 7.275,00
3	Hidróxido de sódio líquido 50% em bombonas de 25kg.	700 KG	R$ 14,00	R$ 9.800,00
4	Prestação de serviços de responsabilidade técnica na Estação de Tratamento de Água da Linha Três Rosas, incluindo a realização de análises físico-químicas de pH, turbidez e cloro livre três vezes por semana, com equipamentos eletrônicos próprios do profissional, tanto na ETA quanto na rede de distribuição; execução de análise bacteriológica mensal de coliformes totais e	12 MESES	R$ 3.100,00	R$ 37.200,00

Tel./Fax (493338.0010)
www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licitacaoadm@cunhatai.sc.gov.br
Av. 29 de setembro, nº 450, Centro, Município de Cunhataí/SC, CEP: 89886-000 - CNPJ: nº 01.612.116/0001-44

	termotolerantes; emissão de laudos de todas as análises realizadas; fornecimento de ART por profissional habilitado; treinamento dos funcionários da estação quanto ao manuseio, preparo, mistura, dosagem e segurança no uso dos produtos químicos; acompanhamento operacional das atividades da ETA, com verificação das dosagens e misturas aplicadas; visitas técnicas presenciais no mínimo três vezes por semana com orientação direta aos operadores; e suporte técnico referente à identificação e orientação sobre vazamentos, manutenção da estação, perdas e desperdícios de água e eventuais desvios na rede de distribuição.			
		Valor total geral: R$ 74.750,00		

Desta forma, após a coleta de todos os orçamentos junto às diferentes fontes de pesquisa, procedeu-se ao cálculo da **média aritmética simples e da mediana** dos valores obtidos, a fim de se alcançar uma estimativa equilibrada e representativa do mercado. Com base nesse critério matemático, **a mediana mostra-se o parâmetro mais econômico e adequado para o Município:**

Item	Quantidade / Unidade	Média R$	Mediana R$	Valor Adotado	Valor estimado total R$
1	3.500 KG	5,77	5,85	**5,77**	20.195,00
2	1.500 KG	4,74	4,78	**4,74**	7.110,00
3	700 KG	13,61	14,00	**13,61**	9.527,00
4	12 MESES	2.966,67	2.950,00	**2.950,00**	35.400,00

💰 **Total Geral Estimado:** R$ 72.232,00 (setenta e dois mil, duzentos e trinta e dois reais).

Conclusão: Assim, com base nessas fontes, foi viável reunir os valores e criar a cesta de preços que fundamenta a estimativa atual, garantido que a pesquisa reflita a realidade do mercado atualmente e siga os conceitos de eficiência e vantagem econômica.

Cunhataí/SC, 17 de abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCOS ALBERTO KEGLER
Data: 30/04/2026 08:10:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARCOS ALBERTO KEGLER
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE

Tel./Fax (493338.0010)
www.cunhatai.sc.gov.br - e-mail: licitacaoadm@cunhatai.sc.gov.br
Av. 29 de setembro, nº 450, Centro, Município de Cunhataí/SC, CEP: 89886-000 - CNPJ: nº 01.612.116/0001-44

ORÇAMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA LINHA TRÊS ROSAS, COM REALIZAÇÃO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E BACTERIOLÓGICAS, EMISSÃO DE LAUDOS, TREINAMENTOS, ACOMPANHAMENTO OPERACIONAL E FORNECIMENTO DE ART.

PROPOSTA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Sulfato de Alumínio Liquido 50% em bombona de 25kg.	3.500 KG	5,60	19.600,00
2	Hipoclorito de sódio 10 à 12% bombonas de 25kg.	1.500 KG	4,60	6.900,00
3	Hidróxido de sódio liquido 50% em bombonas de 25kg.	700 KG	12,00	8.400,00
4	Prestação de serviços de responsabilidade técnica na Estação de Tratamento de Água da Linha Três Rosas, incluindo a realização de análises físico-químicas de pH, turbidez e cloro livre três vezes por semana, com equipamentos eletrônicos próprios do profissional, tanto na ETA quanto na rede de distribuição; execução de análise bacteriológica mensal de coliformes totais e termotolerantes; emissão de laudos de todas as análises realizadas; fornecimento de ART por profissional habilitado; treinamento dos funcionários da estação quanto ao manuseio, preparo, mistura, dosagem e segurança no uso dos produtos químicos; acompanhamento operacional das atividades da ETA, com verificação das dosagens e misturas aplicadas; visitas técnicas presenciais no mínimo três vezes por semana com orientação direta aos operadores; e suporte técnico referente à identificação e orientação sobre vazamentos, manutenção da estação, perdas e desperdícios de água e eventuais desvios na rede de distribuição.	12 MESES	2.850,00	34.200,00
		TOTAL GERAL		69.100,00

NOME DA EMPRESA:	DJ ERTEL LTDA - ME
INSCRIÇÃO CNPJ:	29.263.501/0001-42
ENDEREÇO:	LINHA FATIMA – PALMITOS - SC
TELEFONE:	49 99187 5737
DADOS BANCÁRIOS:	SICOOB AG - 3068 C/C 30.941-9

CUNHATAÍ, 13 de abril de 2026.

_____

DJ ERTEL LTDA – ME

CNPJ 29.263.501/0001-42

ORÇAMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA LINHA TRÊS ROSAS, COM REALIZAÇÃO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E BACTERIOLÓGICAS, EMISSÃO DE LAUDOS, TREINAMENTOS, ACOMPANHAMENTO OPERACIONAL E FORNECIMENTO DE ART.

PROPOSTA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Sulfato de Alumínio Liquido 50% em bombona de 25kg.	3.500 KG	5,85	20.475,00
2	Hipoclorito de sódio 10 à 12% bombonas de 25kg.	1.500 KG	4,85	7.275,00
3	Hidróxido de sódio liquido 50% em bombonas de 25kg.	700 KG	14,00	9.800,00
4	Prestação de serviços de responsabilidade técnica na Estação de Tratamento de Água da Linha Três Rosas, incluindo a realização de análises físico-químicas de pH, turbidez e cloro livre três vezes por semana, com equipamentos eletrônicos próprios do profissional, tanto na ETA quanto na rede de distribuição; execução de análise bacteriológica mensal de coliformes totais e termotolerantes; emissão de laudos de todas as análises realizadas; fornecimento de ART por profissional habilitado; treinamento dos funcionários da estação quanto ao manuseio, preparo, mistura, dosagem e segurança no uso dos produtos químicos; acompanhamento operacional das atividades da ETA, com verificação das dosagens e misturas aplicadas; visitas técnicas presenciais no mínimo três vezes por semana com orientação direta aos operadores; e suporte técnico referente à identificação e orientação sobre vazamentos, manutenção da estação, perdas e desperdícios de água e eventuais desvios na rede de distribuição.	12 MESES	3,100,00	37.200,00
		TOTAL GERAL		74.750,00

NOME DA EMPRESA:	CONTROLE INTEGRADO DE PRAGAS E SERVIÇOS IMUNIZE LTDA
INSCRIÇÃO CNPJ:	18.085.144/0001-53
ENDEREÇO:	RUA ADERBAL RAMOS DA SILVA, 95
TELEFONE:	49 98404-0250
DADOS BANCÁRIOS:	BANCO SICOOB 756 AGENCIA 3076 CONTA 12.792-2

São Lourenço do Oeste, 17 de Abril de 2026.

GILBERTO CAMBRUZZI DA SILVA:73281697968

Assinado de forma digital por GILBERTO CAMBRUZZI DA SILVA:73281697968
Dados: 2026.04.16 09:45:50 -03'00'

CONTROLE INTEGRADO DE PRAGAS E SERVIÇOS IMUNIZE LTDA

18.085.144/0001-53



OESTE ÁGUAS

MNS COMERCIO OBRAS E SERVICOS LTDA
AV. ALCIDES ANTÔNIO D'AGOSTINI, 225, SALA 02 – BAIRRO INDUSTRIAL
MARAVILHA – SANTA CATARINA – 89874-000 - CNPJ: 53.019.574/0001-78
INSCR. ESTADUAL: 262.651.929 - E-mail: oesteaguas.mns@gmail.com

ORÇAMENTO

Cliente: MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ Cnpj/Cpf: 01.612.116/0001-44
Endereço: Avenida 29 de setembro, 450
Município: Cunhataí/SC CEP 89886-000
Contato: agricultura@cunhatai.sc.gov.br Fone: (49)3338-0010

Materiais e Serviços	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
Sulfato de Alumínio Liquido 50%	KG	3.500	R$ 5,85	R$ 20.475,00
Hipoclorito de sódio 10 à 12%	KG	1.500	R$ 4,78	R$ 7.170,00
Hidróxido de sódio liquido 50%	KG	700	R$ 14,83	R$ 10.381,00
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA LINHA TRÊS ROSAS, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DE PH, TURBIDEZ E CLORO LIVRE TRÊS VEZES POR SEMANA, COM EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS PRÓPRIOS DO PROFISSIONAL, TANTO NA ETA QUANTO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO; EXECUÇÃO DE ANÁLISE BACTERIOLÓGICA MENSALDE COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES; EMISSÃO DE LAUDOS DE TODAS AS ANÁLISES REALIZADAS; FORNECIMENTO DE ART POR PROFISSIONAL HABILITADO; TREINAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS DA ESTAÇÃO QUANTO AO MANUSEIO, PREPARO, MISTURA, DOSAGEM E SEGURANÇA NO USO DOS PRODUTOS QUÍMICOS; ACOMPANHAMENTO OPERACIONAL DAS ATIVIDADES DA ETA, COM VERIFICAÇÃO DAS DOSAGENS E MISTURAS APLICADAS; VISITAS TÉCNICAS PRESENCIAIS NO MÍNIMO TRÊS VEZES POR SEMANA COM ORIENTAÇÃO DIRETA AOS OPERADORES; E SUPORTE TÉCNICO REFERENTE À IDENTIFICAÇÃO E ORIENTAÇÕES SOBRE VAZAMENTOS, MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO, PERDAS E DESPERDÍCIOS DE ÁGUA E EVENTUAIS DESVIOS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	MÊS	12	R$ 2.950,00	R$ 35.400,00
Total				**R$ 73.426,00**

Maravilha, 15 de abril de 2026.

MANOELLA NATHALI SCHMOLLER:11335819940

Assinado de forma digital por MANOELLA NATHALI SCHMOLLER:11335819940
Dados: 2026.04.15 10:04:59 -03'00'