



ESTADO DE SANTA CATARINA
SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Rua Domingos Omizollo, 447 - Bairro São Luiz - Capinzal
CEP: 89665-000 CNPJ: 82.782.079/0001-14 Telefone: (49) 3555-1107
E-mail: simae@simaecao.sc.gov.br Site: <http://www.simaecao.sc.gov.br>

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 8/2024

Processo Adm.: 102/2024

Data do Processo: 14/10/2024

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, I e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 102/2024
b) **Nr. Licitação:** 8/2024 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data de Homologação:** 01/11/2024
e) **Objeto da Licitação:** *Aquisição de reagentes analíticos e materiais para laboratório a serem utilizados em análises de monitoramento da qualidade de água e esgoto sanitário pelo SIMAE de Capinzal/Ouro, conforme especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Licitação.*

Participante: DIGICROM ANALITICA LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11	ELETRODO COMBINADO PH, ORP. Referência: DME-CV2. Eletrodo tipo difusão, compatível com Phmetro modelo DM22, marca Digimed e Phmetro modelo DM 2P, marca Digimed. - ELETRODO COMBINADO PH, ORP. Referência: DME-CV2. Eletrodo tipo difusão, compatível com Phmetro modelo DM22, marca Digimed e Phmetro modelo DM 2P, marca Digimed.	4,000	UN	2.000,00	8.000,00
Total do Participante:					8.000,00

Participante: DINALAB COMERCIO E SERVICOS LTDA

3	Água Ultrapura ou Tipo 1 - Frasco de 01 Litro. (Água ASTM (American Society for Testing and Materials) Tipo I) IONH20-1000H/ ASTM D1193-06(2018) Standard Specification For Reagent Water. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverá ser apresentado também número do lote e prazo de validade de 18 meses. (Código SIMAE *2159) - Água Ultrapura ou Tipo 1 - Frasco de 01 Litro. (Água ASTM (American Society for Testing and Materials) Tipo I) IONH20-1000H/ ASTM D1193-06(2018) Standard Specification For Reagent Water. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverá ser apresentado também número do lote e prazo de validade de 18 meses. (Código SIMAE *2159)	2,000	FRA	80,00	160,00
4	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO P.A Fórmula: NH4OH P.M. 35,05 Especificações: NH3 - 28,3% Densidade: 0,90g/ml Frasco de 01 litro Utilizado para testes de vazamento de cloro gás, em sistemas de	1,000	FRA	50,00	50,00

dosagem de cloro. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Validade exigida: 48 meses - HIDRÓXIDO DE AMÔNIO P.A

Fórmula: NH₄OH

P.M. 35,05

Especificações: NH₃ - 28,3%

Densidade: 0,90g/ml

Frasco de 01 litro

Utilizado para testes de vazamento de cloro gás, em sistemas de dosagem de cloro. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Validade exigida: 48 meses

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
7	Detergente neutro específico para laboratório, PH neutro, livre de fosfatos, embalagem de 5 litros. A data de validade (dia/mês/ano) e o número do Lote deverão ser apresentados no rótulo original. (Código SIMAE *2211) - Detergente neutro específico para laboratório, PH neutro, livre de fosfatos, embalagem de 5 litros. A data de validade (dia/mês/ano) e o número do Lote deverão ser apresentados no rótulo original. (Código SIMAE *2211)	2,000	UN	148,00	296,00
9	Balde graduado plástico com cabo metálico, capacidade de 15 litros, com graduação a cada 500ml. (Código SIMAE *2228) - Balde graduado plástico com cabo metálico, capacidade de 15 litros, com graduação a cada 500ml. (Código SIMAE *2228)	2,000	UN	72,00	144,00
10	JARRA PLÁSTICA COM ALÇA GRADUADA DE 1000 ML - JARRA PLÁSTICA COM ALÇA GRADUADA DE 1000 ML	4,000	UN	31,00	124,00
12	Solução de Alaranjado de Metilo a 0,1%, Frasco de 01 Litro, com certificado e rastreabilidade. Pronta para uso. As datas de validade(dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original com validade de 2 anos a partir da data de entrega. Deverão ser apresentadas também número do lote e certificado de análise. (Código SIMAE *2129) - Solução de Alaranjado de Metilo a 0,1%, Frasco de 01 Litro, com certificado e rastreabilidade. Pronta para uso. As datas de validade(dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original com validade de 2 anos a partir da data de entrega. Deverão ser apresentadas também número do lote e certificado de análise. (Código SIMAE *2129)	1,000	FRA	62,00	62,00
13	Hidróxido de Sódio em Solução 0,02N, frasco de 01 Litro, com certificado e rastreabilidade NIST. Padronizada, pronta para uso. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Validade mínima de 2 anos a partir da data de entrega.(Código SIMAE *2183) - Hidróxido de Sódio em Solução 0,02N, frasco de 01 Litro, com certificado e rastreabilidade NIST. Padronizada, pronta para uso. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Validade mínima de 2 anos a partir da data de entrega.(Código SIMAE *2183)	2,000	FRA	45,00	90,00
15	Solução de Tiosulfato de Sódio 0,1N/0,01M - Frasco de 01 Litro, com certificado de análise e rastreabilidade. Pronta para uso. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Validade mínima de 2 anos a partir da data de entrega (Código SIMAE *2132). - Solução de Tiosulfato de Sódio 0,1N/0,01M - Frasco de 01 Litro, com certificado de análise e rastreabilidade. Pronta para uso. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Validade mínima de 2 anos a partir da data de entrega (Código SIMAE *2132).	1,000	FRA	65,00	65,00
17	Pipeta sorológica volumétrica 2ml, de vidro alcalino. Calibração a uma temperatura de referência de +20° c. Calibrada para medir e escoar um volume único. Com certificado de calibração. (Código	10,000	UN	9,60	96,00

SIMAE *2220) - Pipeta sorológica volumétrica 2ml, de vidro alcalino. Calibração a uma temperatura de referência de +20° c. Calibrada para medir e escoar um volume único. Com certificado de calibração. (Código SIMAE *2220)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18	Solução de Cloreto de Potássio (KCL) 3 Molar, frasco de 01 Litro, para calibração em phmetro Digimed DM 2P. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rótulo original, o fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. Validade mínima de 2 anos após a data e entrega.(Código SIMAE *2184) - Solução de Cloreto de Potássio (KCL) 3 Molar, frasco de 01 Litro, para calibração em phmetro Digimed DM 2P. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rótulo original, o fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. Validade mínima de 2 anos após a data e entrega.(Código SIMAE *2184)	2,000	FRA	60,00	120,00
19	Pipeta sorológica graduada 10ml, em vidro, escoamento total. Certificado de lote incluído. Com certificado de calibração. (Código SIMAE *2227) - Pipeta sorológica graduada 10ml, em vidro, escoamento total. Certificado de lote incluído. Com certificado de calibração. (Código SIMAE *2227)	10,000	UN	3,69	36,90
23	SOLUÇÃO DE FENOLFTALEINA A 1% EM ETANOL ABSOLUTO- FRASCO DE 01 LITRO. Com certificado e rastreabilidade. Pronta para uso. O fornecedor deverá entregar o produto com menos de 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e rastreabilidade. Validade mínimo 4 anos a partir da data de entrega. (Código SIMAE *2160) - SOLUÇÃO DE FENOLFTALEINA A 1% EM ETANOL ABSOLUTO- FRASCO DE 01 LITRO. Com certificado e rastreabilidade. Pronta para uso. O fornecedor deverá entregar o produto com menos de 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também n° do lote e certificado de análise e rastreabilidade. Validade mínimo 4 anos a partir da data de entrega. (Código SIMAE *2160)	1,000	FRA	65,00	65,00

Total do Participante: 1.308,90

Participante: HEXIS CIENTIFICA LTDA

2	Padrão de 1 MG/L Flúor - Frasco com 500ml. Para verificação em espectrofotômetro Hach DR 3900. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade ao NIST. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também número do lote e prazo de validade de 24 meses a partir da data de entrega. (Código SIMAE *2135) - Padrão de 1 MG/L Flúor - Frasco com 500ml. Para verificação em espectrofotômetro Hach DR 3900. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade ao NIST. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também número do lote e prazo de validade de 24 meses a partir da data de entrega. (Código SIMAE *2135)	6,000	FRA	302,00	1.812,00
5	Bleaching 3 em pó , pacote com 100 Unidades, cat: 1429449, para determinação de alumínio em espectrofotômetro DR 3900 HACH. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Utilizado para análise de alumínio pelo método Aluminon Método Hach 8012. Faixa de análise 0,008-0,800mg/L Al. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow) Pacote com 100 unidades suficiente para 100 análises. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Prazo de validade de 48 meses contados da data de fabricação. (Código SIMAE *2172) - Bleaching 3 em pó , pacote com 100	1,000	PCT	341,00	341,00

Unidades, cat: 1429449, para determinação de alumínio em espectrofotômetro DR 3900 HACH. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Utilizado para análise de alumínio pelo método Aluminon Método Hach 8012. Faixa de análise 0,008-0,800mg/L Al. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow) Pacote com 100 unidades suficiente para 100 análises. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Prazo de validade de 48 meses contados da data de fabricação. (Código SIMAE *2172)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6	Ácido Ascórbico em pó - Pacote com 100 Unidades, cat: 1457799, para determinação de alumínio em espectrofotômetro DR 3900 HACH. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Utilizado para análise de alumínio pelo método Aluminon Método Hach 8012. Faixa de análise 0,008-0,800mg/L Al. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Prazo de validade: 48 meses contados da data de fabricação. (Código SIMAE *2173) - Ácido Ascórbico em pó - Pacote com 100 Unidades, cat: 1457799, para determinação de alumínio em espectrofotômetro DR 3900 HACH. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Utilizado para análise de alumínio pelo método Aluminon Método Hach 8012. Faixa de análise 0,008-0,800mg/L Al. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Prazo de validade: 48 meses contados da data de fabricação. (Código SIMAE *2173)	1,000	PCT	289,00	289,00
8	Reagente Fósforo Total , KIT Com 50 Testes. Conjunto de reagentes, tubos, 50 testes, referencia: 27672,45. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também número do lote e certificado de análise e prazo de validade mínima de 48 meses. (Código SIMAE *2156) - Reagente Fósforo Total , KIT Com 50 Testes. Conjunto de reagentes, tubos, 50 testes, referencia: 27672,45. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. As datas (dia/mês/ano) deverão ser apresentadas no rótulo original. Deverão ser apresentadas também número do lote e certificado de análise e prazo de validade mínima de 48 meses. (Código SIMAE *2156)	2,000	KIT	1.503,00	3.006,00
16	Cubeta quadrada código 24954-02, em vidro, passo ótico 25mm de 10ml, pareadas, para análises de água em espectrofotômetro DR3900 da Hach. Kit com 02 unidades cada. (Código SIMAE *2208) - Cubeta quadrada código 24954-02, em vidro, passo ótico 25mm de 10ml, pareadas, para análises de água em espectrofotômetro DR3900 da Hach. Kit com 02 unidades cada. (Código SIMAE *2208)	2,000	UN	2.320,00	4.640,00
20	CUBETA 10ML REDONDA. Referência 24347. Em vidro para análise de turbidez em turbidímetro 2100Q da Hach. - CUBETA 10ML REDONDA. Referência 24347. Em vidro para análise de turbidez em turbidímetro 2100Q da Hach.	6,000	UN	92,00	552,00
21	KIT DE CALIBRAÇÃO PARA TURBIDÍMETRO 2100Q STABLCAL EM CUBETAS. Código Rach: 2971205 - KIT DE CALIBRAÇÃO PARA TURBIDÍMETRO 2100Q STABLCAL EM CUBETAS. Código Rach: 2971205	1,000	KIT	2.632,00	2.632,00
Total do Participante:					13.272,00

Participante: RC SCIENTIFIC

1	Meio de cultura para coliformes totais e termotolerantes, presença e ausência. Frasco com 200 testes. Substrato definido enzimático onpg -mug, com resultados confirmativos para presença de coliformes totais e termo tolerantes em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e observação de fluorescência, sem necessidade da adição de outros reagentes para confirmação. Método aprovado pelo EPA e incluído no STANDARD	2,000	CX	1.599,99	3.199,98
---	--	-------	----	----------	----------

METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rotulo. O lote deve acompanhar dois (02) comparadores colorimétricos em frascos com 100mL para auxiliar na visualização dos resultados positivos de Coliformes Totais e E.Coli, conforme método aprovado e referenciado no STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, com validade igual ou superior a do reagente a partir da data de entrega. Obs. A entrega poderá ser em uma única parcela, desde que o prazo de validade do produto seja superior a 12 meses, contados a partir da data de entrega. Ou, poderá ser entrega parcelada de acordo com as necessidades, desde que o prazo de validade do produto seja superior 06 meses, contados a partir da data de entrega, sem exigência de valor ou quantidade mínima e sem custos adicionais. (Código SIMAE *2137) - Meio de cultura para coliformes totais e termotolerantes, presença e ausência. Frasco com 200 testes. Substrato definido enzimático onpg -mug, com resultados confirmativos para presença de coliformes totais e termo tolerantes em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e observação de fluorescência, sem necessidade da adição de outros reagentes para confirmação. Método aprovado pelo EPA e incluído no STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rotulo. O lote deve acompanhar dois (02) comparadores colorimétricos em frascos com 100mL para auxiliar na visualização dos resultados positivos de Coliformes Totais e E.Coli, conforme método aprovado e referenciado no STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, com validade igual ou superior a do reagente a partir da data de entrega. Obs. A entrega poderá ser em uma única parcela, desde que o prazo de validade do produto seja superior a 12 meses, contados a partir da data de entrega. Ou, poderá ser entrega parcelada de acordo com as necessidades, desde que o prazo de validade do produto seja superior 06 meses, contados a partir da data de entrega, sem exigência de valor ou quantidade mínima e sem custos adicionais. (Código SIMAE *2137)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
14	Reagente DQO de 20 A 1500MG Caixa com 150 Testes. Código21259.15. Compatível com espectrofotômetro da HACH DR3900. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentadas no rótulo original. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. (Código SIMAE *2158) - Reagente DQO de 20 A 1500MG Caixa com 150 Testes. Código21259.15. Compatível com espectrofotômetro da HACH DR3900. Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentadas no rótulo original. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. (Código SIMAE *2158)	2,000	CX	1.350,00	2.700,00
Total do Participante:				5.899,98	
Total Geral:				28.480,88	

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manutenção e operação técnica do sistema de água e esgoto (Simae)	13.001.17.512.0165.2146.3.3.90.00.00	R\$ 56.776,00

Capinzal, 01/11/2024

.....
DIONISIO ALZIR ROSSET

.....
Assinatura do Responsável

Assinado eletronicamente por DIONISIO ALZIR ROSSET.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://simaecao.eciga.consorciocioga.gov.br/#/documento/f1161449-0466-4228-8b6a-54108c4ee68e>.

Assinado eletronicamente por:

* DIONISIO ALZIR ROSSET (***.514.400-**))

em 01/11/2024 11:17:36 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://simaecao.eciga.consorciociga.gov.br/#/documento/f1161449-0466-4228-8b6a-54108c4ee68e>

