


ESTADO DE SANTA CATARINA
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-
CNPJ: 08.484.353/0001-16 **Telefone:** (49) 3555-6972
Endereço: Acesso Cidade Alta, 3815 - São Cristóvão
CEP: 89665-000 - Capinzal

Pregão presencial
4/2023
Número Processo: 5/2023

Data do Processo: 06/07/2023

OBJETO DO PROCESSO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, REAGENTES, MATERIAL E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO E EPIS, POR PARTE DO CISAM MO E SEUS CONSORCIADOS PARTICIPANTES, COM ENTREGA NA SEDE DOS RESPECTIVOS ENTES CONSORCIADOS E DO CISAM, CONFORME DESCRIÇÃO NO ANEXO I

ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nº 1/2023

Reuniram-se no dia 18/07/2023, as 08:30 os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Portaria/Decreto Nº 172023/2023, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório Nº 5/2023 na modalidade de Pregão presencial. Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

PARECER DA COMISSÃO

O ITEM 16 A EMPRESA HANNA INSTRUMENTS BRASIL IMP. E EXP. LTDA OSB CNPJ - 07.175.849/0001-45 FOI DESCLASSIFICADA DO ITEM POIS NO EDITAL INDICAVA QUE O PRODUTO DEVERIA SER FORNECIDO PRÉ DOSADO E O FORNECEDOR APRESENTOU EM SACHE.

O ITEM 63 A EMPRESA DINALAB COMERCIO E SERVICOS LTDA SOB O CNPJ 32.578.926/0001-55 FOI DESCLASSIFICADA DO ITEM POIS NO EDITAL PEDIA QUE APRESENTASSE JUNTO COM A DOCUMENTAÇÃO A FICHA FISPQ, CONSIDERANDO QUE O FRASCO VEM COM REAGENTE JUNTO, DEVERIA TER APRESENTADO TAL DOCUMENTO.

A EMPRESA IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA SOB CNPJ 00.377.455/0001-20 ATRAVÉS DE SER REPRESENTANTE SR CHRISTIAN KURT BORN, DEMONSTROU INTERESSE EM ENTRAR COM RECURSOS NO QUE TANGE O ITEM 33 VENCIDO PELA EMPRESA DINALAB COMERCIO E SERVIÇOS LTDA ALEGANDO QUE A EMPRESA VENCEDORA NÃO APRESENTOU COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS MÉTODOS EXIGIDOS DO EDITAL.

A EMPRESA HEXIS CIENTIFICA LTDA SOB CNPJ 53.276.010/0001-10 ATRAVÉS DE SUA REPRESENTANTE A SRA. SHEILA DANIELE EBEL, DEMONSTROU INTERESSE EM ENTRAR COM RECURSO NO QUE TANGE OS ITENS 06 E 14 ALEGANDO QUE A EMPRESA GANHODORA DINALAB COMERCIO E SERVIÇOS LTDA NÃO APRESENTOU COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS MÉTODOS EXIGIDOS DO EDITAL. OS ITENS 07, 08, 15, 16, 21, 24 E 27 ALEGANDO QUE O DOCUMENTO APRESENTADOS PELAS EMPRESAS GANHADORAS DOS REFERIDOS ITENS DEVERIAM SER CERTIFICADOS EM LABORATÓRIOS CERTIFICADOS PELA ISO 17025.

Participante: IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
35	CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS CARTELA PARA ANÁLISE DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI QUANTITATIVA - CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS CARTELA PARA ANÁLISE DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI QUANTITATIVA Cartela para análise microbiológica quantitativa - Modelo Referência TRAY 2000 - 97 CAVID. Caixa com 100 unidades. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise. O rótulo ou outro documento deve permitir a rastreabilidade do produto.	12,000	CX	IDEXX	2.849,0000	34.188,00
36	CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS COMPARADOR COLORIMÉTRICO DE CARTELA PARA ANÁLISE DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI	6,000	UN	IDEXX	214,0000	1.284,00

QUANTITATIVA - CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS COMPARADOR COLORIMÉTRICO DE CARTELA PARA ANÁLISE DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI QUANTITATIVA

Comparador Referência Quanti-Tray 2000 - 97 CAVID para distinguir resultados positivos de coliformes e E. coli (Colilert/Colilert 18).

Apresentar validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega do produto.

O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.

37	CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS CONJUNTO PARA BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS - CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS CONJUNTO PARA BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	5,000	CX	IDEXX	1.018,0000	5.090,00
----	---	-------	----	-------	------------	----------

Conjunto descartável contendo método para quantificação de bactérias heterotróficas em águas. Embalagem: 25 frascos + 25 placas - caixa para 25 análises.

Deverá ser compatível com método do Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPO.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

63	FRASCOS ESTÉREIS - FRASCOS ESTÉREIS	12,000	CX	IDEXX	814,0000	9.768,00
----	-------------------------------------	--------	----	-------	----------	----------

Frasco para coliformes em água, estéril. Com tampa rosqueável e lacre plástico indicando sua não-violação da esterilidade. A prova de vazamentos quando fechado. Feito em poliestireno transparente que garanta a ausência de fluorescência sob lampada UV. Volume: 100-120 mL. Caixa com 200 unidades.

Total do Participante: 50.330,00

Participante: KITLABOR COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS EI

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
31	CONJUNTO PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI - CONJUNTO PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI O conjunto deverá conter no mínimo 10 Placas de Petri, com dimensões mínimas de 60X15, todas as placas já deverão possuir nutriente próprio para o desenvolvimento bacteriano da análise em questão. O pacote deverá ser apresentado lacrado/vedado. Deverá ser apresentado o Certificado de Qualidade para cada lote, cujo laboratório de análise deverá ser acreditado pelo INMETRO. A validade mínima do conjunto deverá ser de 50 dias da data de entrega no Laboratório do CISAM Meio Oeste. Para cada conjunto também deverá ser entregue no mínimo, 10 membranas estéreis, de nitrato de celulose quadriculada, com diâmetro de 47 mm e porosidade de 0,45 µm. As membranas deverão ser apresentadas embaladas individualmente de modo a garantir sua esterilidade.	200,000	CJT	KITLABOR	200,0000	40.000,00
32	CONJUNTO PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ESPOROS DE BACTÉRIAS AERÓBIAS - CONJUNTO PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ESPOROS DE BACTÉRIAS AERÓBIAS O conjunto deverá conter no mínimo 10 Placas de Petri, com dimensões mínimas de 60X15, todas as placas já deverão possuir nutriente Agar Blue, próprio para o desenvolvimento bacteriano da análise em questão. O pacote deverá ser apresentado lacrado/vedado. Deverá ser apresentado o Certificado de Qualidade para cada lote, cujo laboratório de análise deverá ser acreditado pelo INMETRO. A validade mínima do conjunto deverá ser de 50 dias da data de entrega no Laboratório do CISAM Meio Oeste. Para cada conjunto também deverá ser entregue no mínimo, 10 membranas estéreis, de nitrato de celulose	200,000	CJT	KITLABOR	200,0000	40.000,00

Handwritten signatures and initials:
 A
 M
 h
 T. W. W.
 P. S.
 P.

quadriculada, com diâmetro de 47 mm e porosidade de 0,45 µm. As membranas deverão ser apresentadas embaladas individualmente de modo a garantir sua esterilidade.

40	MEMBRANAS/FILTROS - NITRATO DE CELULOSE - 15,000 EMB UNIFIL	203,0000	3.045,00
	MEMBRANAS/FILTROS		

Membrana de Filtração. Material: nitrato de celulose. Porosidade: 0,45µm. Diâmetro:47mm. Quadriculada e esteril. Apresentação: embalagem com 100 unidades, embaladas separadamente.

Total do Participante: 83.045,00

Participante: HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE ALUMÍNIO TOTAL - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE ALUMÍNIO TOTAL</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.</p> <p>Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: valor mínimo de 0,1 mg/L. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises. Para uso em amostras de 10 mL. Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega). Referência - Código Hexis: HX0001-00116</p>	11,000	CJT	HACH	2.138,0000	23.518,00
2	<p>CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE CIANETO TOTAL - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE CIANETO TOTAL</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.</p> <p>Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: valor mínimo de 0,005 mg/L. Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.</p>	10,000	CJT	HACH	2.255,0000	22.550,00

(Handwritten signatures and initials)

L

M

THAY

g.

Para uso em amostras de 10 mL.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Referência - Código Hexis: HX0001-00628

3	CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORETO - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORETO	2,000	CJT	HACH	1.335,0000	2.670,00
---	--	-------	-----	------	------------	----------

Conjunto de reagentes para determinação de Cloreto em amostras de água e efluente na faixa de 0,1 a 25,0 mg/L pelo método de Tiocianato de Mercúrio.

Conjunto Reagentes para Cloreto faixa 0,1 a 25,0 mg/L CL - 100 U unidades. Referência - Código Hexis: HX0001-02651.

4	CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO LIVRE RESIDUAL - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO LIVRE RESIDUAL	27,000	PCT	HACH	1.920,0000	51.840,00
---	---	--------	-----	------	------------	-----------

Reagente Cloro Livre (Cl₂) DPD em pó, na faixa baixa de 0,02-2,00 mg/L, padronizado, pronto para uso, embalado em sachês de alumínio para amostras de 10mL. Pacote contendo 1000 unidades. Compatível com equipamento DR 3900 Hach.

Referência - Código Hexis: HX0001-00363.

7	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE DQO - FAIXA ALTA - CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE DQO - FAIXA ALTA	1.000,0	UN	HACH	9,0000	9.000,00
---	--	---------	----	------	--------	----------

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 200 - 2000 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores maiores que 2000 mg/L para o intervalo máximo da faixa).

Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.

O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

8	CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE DQO - FAIXA BAIXA - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE DQO - FAIXA BAIXA	2.000,0	UN	HACH	11,0000	22.000,00
---	---	---------	----	------	---------	-----------

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.

Handwritten signatures and initials:
 A
 M
 TRC
 L
 H
 B.1
 @

Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 3 - 150 mg/L.

Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.

O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPO.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

9	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE DQO - FAIXA MÉDIA - CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE DQO - FAIXA MÉDIA	1.500,0	UN	HACH	11,0000	16.500,00
---	---	---------	----	------	---------	-----------

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 20 - 1500 mg/L.

Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.

O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPO.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

10	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE DUREZA TOTAL - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE DUREZA TOTAL	12,000	CJT	HACH	2.113.0000	25.356,00
----	--	--------	-----	------	------------	-----------

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o

Handwritten signatures and initials:
 A
 M
 L
 Jp
 @
 TMOU
 [Signature]
 [Signature]

Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: valor mínimo de 0,05 mg/L.

Conjunto de reagentes para determinação de dureza cálcica, magnésica e dureza total. O conjunto deverá ser suficiente para 100 análises.

Para uso em amostras de 10 mL.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Referência - Codigo Hexis:HX0001-02652

13 CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FERRO TOTAL - CJT 12,000 CJT HACH 501,0000 6.012,00

DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FERRO TOTAL

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.

Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: valor mínimo de 0,05 mg/L.

Deverá permitir a determinação de ferro total ou ferro solúvel incluindo as formas (Fe3+) e (Fe2+) bem como compostos complexados de Ferro (Fe-EDTA) e também é indicado para determinação de ferro em presença de cobre.

Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.

Para uso em amostras de 10 mL.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Referência - Código Hexis: HX0001-03125

17 CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE MANGANÊS - CJT 10,000 CJT HACH 1.639,0000 16.390,00

DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE MANGANÊS

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH.

Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: valor mínimo de 0,006 mg/L.

Handwritten signatures and initials:
 L
 H
 M
 THAW
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Conjunto de reagentes para determinação de Manganês na faixa de 0.006-0.700 mg/L Mn em amostras de 10 mL de água ou efluente através do método PAN. Conjunto suficiente para 50 testes, composto por: Reagente Alkaline Cyanide frasco 50mL, código: 2122326; Reagente Acido Ascórbico em sachês de alumínio (powder pillows), pacote com 100 unidades, código 1457799; Solução indicadora PAN 0,1% frasco 50mL, código 2122426.

Para uso em amostras de 10 mL.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Referência - Código Hexis:HX0001-00761.

18	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITRATO - CJT DE 500,000 UN	HACH	11,0000	5.500,00
----	--	------	---------	----------

Nitrato
O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 0,3 - 20 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 0,3 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 20 para o intervalo máximo da faixa).

O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

20	CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITRITO - FAIXA BAIXA - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITRITO - FAIXA BAIXA	5,000 CJT	HACH	1.015,0000	5.075,00
----	---	-----------	------	------------	----------

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Handwritten signatures and initials:
 L
 Jx
 M
 Thau
 M
 @
 [Signature]

Faixa de leitura: 0,005 - 0,350 mg/L.
 Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.

Para uso em amostras de 10 mL
 Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Referência - Código Hexis: HX0001-00379

25	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE SULFATO - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE SULFATO	10,000	CJT	HACH	878,0000	8.780,00
----	--	--------	-----	------	----------	----------

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 2 - 20 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 2 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 20 para o intervalo máximo da faixa).

Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.

Para uso em amostras de 10 mL.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Referência - Código Hexis: HX0001-00375.

26	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE SULFETO - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE SULFETO	10,000	CJT	HACH	1.559,0000	15.590,00
----	--	--------	-----	------	------------	-----------

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 5 - 800 µg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 5 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 200 para o intervalo máximo da faixa).

Handwritten notes and signatures:
 M
 THUX
 L
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Reagente líquido, padronizado e pronto para uso. Indicado para análises de Sulfetos totais H₂S, HS⁻ e certos sulfetos metálicos em água subterrânea, efluentes, salmoura e água do mar. Conjunto deverá ser suficiente para 100 testes ou mais.
Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPO. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).
Referência - Código Hexis: HX0001-02446.

39	INIBIDOR NITRIFICAÇÃO - INIBIDOR DE NITRIFICAÇÃO	5,000	FR	HACH	592,0000	2.960,00
	<p>Produto químico para ser utilizado em análises de DBO na rotina do laboratório. Reagente Inibidor de nitrificação, fórmula 2533 para análise de DBO - Demanda Biológica de Oxigênio. TCMP - 2-cloro-6 (triclorometil) piridina (N-Serve), revestido em substrato inerte. O uso de 0,16g em uma amostra de 300 mL inibe a demanda de oxigênio nitrogenado no teste de DBO. Frasco de 35g. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto. Referência - Codigo Hexis:HX0001-00677.</p>					
43	MEMBRANAS/FILTROS - PAPEL FIBRA DE VIDRO - MEMBRANAS/FILTROS - PAPEL FIBRA DE VIDRO	15,000	EMB	HACH	252,0000	3.780,00
	<p>Papel fibra de vidro GF/C 47mm. Diâmetro: 47mm; Partícula retenção 1,2 µm; Quociente de vazão ar (ml/min):6,7; Espessura (um):260; Peso (g/m²): 53; Temperatura máx. recomendada: 550C; Quociente de vazão água (ml/min): 105.</p>					
45	NUTRIENTE TAMPÃO - ANÁLISE DBOtrak II - NUTRIENTE TAMPÃO	6,000	EMB	HACH	598,0000	3.588,00
	<p>Tampão de nutrientes para análise de DBOtrak II. Solução buffer. O produto deverá apresentar 50 unidades. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto. Referência - Código Hexis: HX0001-04105</p>					
46	ÓLEO SILICONE - ÓLEO DE SILICONE	5,000	FR	HACH	421,0000	2.105,00
	<p>Óleo de silicone utilizado para limpeza externa de cubetas durante a preparação para análises de turbidez. O óleo de silicone suaviza/minimiza pequenos riscos na parte externa das cubetas ajudando para uma boa calibração e melhorando a precisão dos resultados de turbidez. Embalado em frasco plástico de 15mL com conta-gotas na boca do frasco. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>					
48	DISCO - CLORO LIVRE - DISCO - CLORO LIVRE	3,000	UN	HACH	2.825,0000	8.475,00
	<p>Kit Disco - Cloro Livre (0,1-2,0mg/l): teste colorimétrico para determinação de cloro livre em água com comparador de disco de cor. Referência: modelo Hach HX0001-02096.</p>					
56	Cubeta quadrada para espectrofotômetro HACH, capacidade10mL - Cubeta quadrada para espectrofotômetro HACH, capacidade 10mL - Cubeta quadrada de vidro para uso em espectrofotômetro HACH com capacidade para 10 ml. Caixa com 2 (duas) unidades (Cat. 24954-02).	5,000	CX	HACH	2.165,0000	10.825,00
67	LÂMPADA PARA TURBIDÍMETRO 2100N marca Hach. - LÂMPADA PARA TURBIDÍMETRO 2100N marca Hach.	1,000	UN	HACH	2.500,0000	2.500,00
71	MEMBRANA OD - MEMBRANA OD	2,000	UN	ORION	1.604,0000	3.208,00
	<p>Membrana/Cap para oxigênio dissolvido da Sonda de RDO, marca Orion, modelo 087001. Garantia mínima 12</p>					

L JP @ S

em frasco plástico leitoso contendo 500mL, suficiente para realizar 125 testes. Método equivalente USEPA 340.1 e adaptado do Standard Standard Methods 4500-F B & D para água potável e efluente.

Para uso em amostras de 10 mL.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Referência - Código Hexis: HX0001-02663

33	CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - MEIO DE CULTURA PARA COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI - CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - MEIO DE CULTURA PARA COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI	53,000	CX	QUIMAFLE X	1.950,0000	103.350,00
	Meio de cultura para coliformes totais e termotolerantes (Escherichia coli) para identificação de presença e ausência. Substrato definido enzimático ONPG-MUG, com resultados confirmativos para presença de coliformes totais e termotolerantes em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração específica e observação de fluorescência, sem necessidade da adição de outros reagentes para confirmação. O método analítico indicado pelo fabricante deverá ser um método aprovado pela US EPA (United States Environmental Protection Agency) ou um método presente no Standard Methods for the Examinations of Water and Wastewater. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rotulo. Observação: deverão ser entregues dois Frascos comparadores de presença e ausência em cada compra. O produto deverá ser entregue em uma(s) caixa(s) com quantidade suficiente para realização de 200 análises. Deverá ser apresentado certificado de qualidade do produto.					
34	CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - MEIO DE CULTURA PARA COLIFORMES TOTAIS / ESCHERICHIA COLI - CONSUMÍVEIS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS - MEIO DE CULTURA PARA COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI	15,000	EMB	MERCK	198,0000	2.970,00
	Meio de cultura para coliformes totais e termotolerantes (Escherichia coli) para identificação de presença e ausência. Substrato definido enzimático X-GAL-MUG, com resultados confirmativos para presença de coliformes totais e termotolerantes em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração específica e observação de fluorescência, sem necessidade da adição de outros reagentes para confirmação. O método analítico indicado pelo fabricante deverá ser um método aprovado pela US EPA (United States Environmental Protection Agency) ou um método presente no Standard Methods for the Examinations of Water and Wastewater. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rotulo. O produto deverá ser entregue em embalagem com quantidade suficiente para realização de 20 análises. Deverá ser apresentado certificado de qualidade do produto.					
41	MEMBRANAS/FILTROS - FIBRA DE VIDRO - 15,000	15,000	EMB	WHATMAN	245,0000	3.675,00
	MEMBRANAS/FILTROS - FIBRA DE VIDRO Membrana de Filtração. Material: Fibra de Vidro. Porosidade: 1,2 µm. Diâmetro: 47 mm. Branca. Apresentação: embalagem com 100 unidades.					
42	MEMBRANAS/FILTROS - ACETATO DE CELULOSE - 15,000	15,000	EMB	UNIFIL	995,7800	14.936,70
	MEMBRANAS/FILTROS - ACETATO DE CELULOSE Membrana de Filtração. Material: Acetato de Celulose. Porosidade: 0,45 µm. Diâmetro: 25 mm. Branca. Apresentação: embalagem com 100 unidades.					
47	SÍLICA GEL AZUL - 4 A 8 MM - SÍLICA GEL AZUL - 4 A 8 MM	10,000	FR	EXODO	80,0000	800,00
	Fórmula: SiO ₂ Peso Molecular: 60,09 g/mol Estado Físico: sólido Frasco: plástico					

M
TICUX

h
L
D
A

	<p>Peso: 500g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>						
59	DETERGENTE LIQ. NEUTRO - DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO	20,000	EMB	EXODO	371,1000	7.422,00	
	<p>Detergente líquido neutro de uso profissional, livre de odores, corantes e cloro residual livre. Concentrado de tensoativos que, quando diluído, possui um elevado poder de detergência, deixando limpo, sem resíduos, todos os utensílios de laboratório. Aplicação: limpeza de vidrarias volumétricas, quartzo, vidraria para bacteriologia, metais. pH (concentração de 2 a 5%): 6 a 8. Volume mínimo: 5L Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 12 meses (a contar da data de entrega).</p>						
62	FRASCOS AUTOCLAVÁVEL 250 ML - FRASCOS AUTOCLAVÁVEL 250 ML	160,000	UN	NALGON	17,0000	2.720,00	
	<p>Frasco para reagente em polipropileno autoclavável, - boca larga, 250 ml, graduação em silk-screen e tampa rosqueável à prova de vazamento.</p>						
68	LUVA NITRÍLICA DESCARTÁVEL P - LUVA NITRÍLICA DESCARTÁVEL	25,000	CX	MEDIX	25,5000	637,50	
	<p>Especificações técnicas: punho com acabamento enrolado; descartável e de uso único; ambidestra; não estéril; sem pó. Material: borracha sintética (nitrilo), Cor: azul. Embalagem: caixa 100 unidades (50 pares). Tamanho: P</p>						
69	LUVA NITRÍLICA DESCARTÁVEL M - LUVA NITRÍLICA DESCARTÁVEL M	35,000	CX	MEDIX	21,0000	735,00	
	<p>Especificações técnicas: punho com acabamento enrolado; descartável e de uso único; ambidestra; não estéril; sem pó. Material: borracha sintética (nitrilo), Cor: azul. Embalagem: caixa 100 unidades (50 pares). Tamanho: M</p>						
70	LUVA NITRÍLICA DESCARTÁVEL G - LUVA NITRÍLICA DESCARTÁVEL G	23,000	CX	MEDIX	24,0000	552,00	
	<p>Luva nitrílica descartável. Especificações técnicas: punho com acabamento enrolado; descartável e de uso único; ambidestra; não estéril; sem pó. Material: borracha sintética (nitrilo), Cor: azul. Embalagem: caixa 100 unidades (50 pares). Tamanho: G</p>						
78	PROVETA PLÁSTICA 1000 ML - PROVETA PLÁSTICA 1000 ML	15,000	UN	JPROLAB	81,0000	1.215,00	
	<p>Proveta de uso laboratorial, capacidade para 1000 mL, graduada, com base fixa na própria proveta, graduação em alto-relevo. Material Plástico transparente.</p>						
79	SACOS PARA AUTOCLAVE 20 L, 40 X 60cm - SACOS PARA AUTOCLAVE 20 L, PACOTES COM 20 UNIDADES, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40 X 60cm	40,000	UN	OLEN	26,0000	1.040,00	
80	SUPORTE PARA DOIS CONES IMHOFF EM POLIPROPILENO. - SUPORTE PARA DOIS CONES IMHOFF EM POLIPROPILENO.	7,000	UN	NALGON	142,6900	998,83	
85	ÁCIDO BÓRICO P.A. ACS - ÁCIDO BÓRICO P.A. ACS	10,000	FR	EXODO	29,6000	296,00	
	<p>CAS: 10043-35-3 Formula: H3BO3 Peso Molecular: 61,83 Pureza mínima de 99,5% Volume Mínimo: 500g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>						
86	ÁCIDO CLORÍDRICO FUMEGANTE 37 % P.A, PARA ANÁLISE DE TRAÇOS - ÁCIDO CLORÍDRICO FUMEGANTE 37 % P.A, PARA ANÁLISE DE TRAÇOS	10,000	FR	EXODO	120,2900	1.202,90	

M

THAY

JP

L

R

Jo:

CAS: 7647-01-0

Massa Molecular: 36,46 g/Mol

Fórmula: HCl

Concentração: 37%.

Aspecto: Líquido, Incolor a ligeiramente amarelo.

Ponto de ebulição: 110 °C

Frasco: Vidro

Volume Mínimo: 1L

Traços de íons: Ag0,020ppm; Al0,050ppm; As0,010ppm; B0.100ppm; Ba0,010ppm; Be0,010ppm; Bi0,050ppm; Ca0.300ppm; Cd0,010ppm; Co0,010ppm; Cr0,010ppm; Cu0,010ppm; Fe0.100ppm; Hg0,010ppm; K0.100ppm; Li0,010ppm; Mg0,050ppm; Mn0,010ppm; Mo0,010ppm; Na0.300ppm; Ni0,020ppm; Pb0,010ppm; Sn0,050ppm; V0,010ppm; Zn0,050ppm.

Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto.

O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.

87	<p>ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. ACS - ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. ACS</p> <p>CAS: 7647-01-0</p> <p>Massa Molecular: 36,46 g/Mol</p> <p>Fórmula: HCl</p> <p>Concentração: 36,50 - 38,00%</p> <p>Aspecto: Líquido, Incolor a ligeiramente amarelo.</p> <p>Ponto de ebulição: 110 °C</p> <p>Pureza: mínima de 99%</p> <p>Frasco: Vidro</p> <p>Volume Mínimo: 1L</p> <p>Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto.</p> <p>O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	10,000	FR	EXODO	40,2200	402,20
88	<p>ÁCIDO NÍTRICO 65% P.A. - ÁCIDO NÍTRICO 65% P.A.</p> <p>CAS: 7697-37-2</p> <p>Massa Molecular: 63,01 g/Mol</p> <p>Fórmula: HNO3</p> <p>Aspecto: Líquido, incolor</p> <p>Ponto de ebulição: 83 °C</p> <p>Frasco: Vidro Âmbar</p> <p>Volume Mínimo: 1L</p> <p>Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto.</p> <p>O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	10,000	FR	EXODO	95,8400	958,40
90	<p>ÁCIDO OXÁLICO ANIDRO P.A. - ÁCIDO OXÁLICO ANIDRO P.A.</p> <p>CAS: 144-62-7</p> <p>Fórmula Molecular: HO2CCO2H</p> <p>Peso Molecular: 90.03</p> <p>Pureza mínima de 99,7%</p> <p>Volume Mínimo: 250 g</p> <p>Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto.</p> <p>O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPQ. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.</p>	10,000	FR	EXODO	296,1700	2.961,70
93	<p>ÁCIDO SULFÚRICO P.A, ACS. - ÁCIDO SULFÚRICO P.A, ACS.</p> <p>CAS: 7664-93-9</p> <p>Massa Molecular: 98,078 g/Mol</p> <p>Fórmula: H2SO4</p> <p>Concentração: 95,00 - 98,00%</p> <p>Aspecto: Líquido, incolor</p> <p>Ponto de ebulição: 290 °C</p> <p>Pureza mínima de 95%</p> <p>Frasco: Vidro Âmbar</p> <p>Volume Mínimo: 1L</p> <p>Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto.</p>	10,000	FR	EXODO	83,9900	839,90

Handwritten signatures and initials:
 There are several handwritten signatures and initials in blue ink, including what appears to be "h", "A", "M", "S", and "W".

	O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.					
95	Álcool Etílico Absoluto P.A, ACS (99,5%) - Álcool Etílico Absoluto P.A, ACS. CAS: 64-17-5 Massa Molecular: 46,07 g/Mol Concentração: 99,5% Fórmula: CH ₃ CH ₂ OH Aspecto: Líquido, incolor Ponto de ebulição: 78 °C Frasco: Vidro Âmbar Volume Mínimo: 1L Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	10,000	FR	EXODO	33,8900	338,90
101	CAL SODADA - CAL SODADA CAS: 8006-28-8 Aspecto: sólido, granular Volume Mínimo: 250 g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	10,000	FR	EXODO	101,4800	1.014,80
102	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. - CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. CAS: 497-19-8 Pureza Mínima de 99,5% Volume Mínimo: 500g Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	11,000	FR	EXODO	30,0200	330,22
107	DICROMATO DE POTÁSSIO PA - DICROMATO DE POTÁSSIO PA CAS: 7778-50-9 Fórmula Molecular: K ₂ Cr ₂ O ₇ Peso Molecular: 249,19 g/mol Aspecto: pó laranja. Volume Mínimo: 500 g Pureza mínima: 99,0% Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	10,000	FR	EXODO	80,0000	800,00
122	PEPSINA - PEPSINA CAS: 9001-75-6 Volume Mínimo: 250 mL Substância :Água > 85 %, Pepsina < 5 %, Ácido Clorídrico 0,1 a 10%, com CAS respectivos: 7732-18-5 , 9001-75-6 e 7647-01-0. Apresentar validade mínima de 10 meses, a contar da data de entrega do produto. O produto deverá acompanhar certificado de análise e FISPO. O rótulo deve permitir a rastreabilidade do produto.	10,000	FR	EXODO	190,0000	1.900,00
139	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1000µS/CM - SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1000µS/CM Deverá ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade ao NIST. Frasco de 500 ml. 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.	1,000	FR	SPECSOL	115,2500	115,25
140	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 50µS/CM - SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 50µS/CM Deverá ser apresentado certificado de análise química e	1,000	FR	SPECSOL	115,2500	115,25

TH2024

M

Jp

h

⑤

②

b.11

rastreabilidade ao NIST.

Frasco de 500 ml. 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.

145 SOLUÇÃO PADRÃO DE PH 6,86 - SOLUÇÃO PADRÃO DE PH 6,86 1,000 FR ELUS 712,0000 712,00

Frasco com 500ml. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade a MRC do reagente. As datas de fabricação e o prazo de validade deverão ser apresentados no rótulo do produto, o fornecedor deverá entregar o produto com no máximo ¼ de seu prazo de validade vencido.

Total do Participante: 172.709,55

Participante: UPRODUCTS LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
15	<p>CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FÓSFORO TOTAL - FAIXA ALTA - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FÓSFORO TOTAL - FAIXA ALTA</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.</p> <p>Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p> <p>Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.</p> <p>Especificação do Produto: Faixa de leitura: 1,0 - 20,0 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores maiores que 20 mg/L para o intervalo máximo da faixa). Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.</p> <p>O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.</p> <p>Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ. Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).</p>	300,000	UN	UP	22,0000	6.600,00
16	<p>CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FÓSFORO TOTAL - FAIXA BAIXA - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FÓSFORO TOTAL - FAIXA BAIXA</p> <p>O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.</p> <p>Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.</p> <p>O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.</p>	600,000	UN	UP	19,0000	11.400,00

Handwritten signatures and initials:
 A, M, Thaux, h, Kic, Jp, @

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 0,06 - 1,00 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 0,06 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 1,00 para o intervalo máximo da faixa). Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.

O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPO.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

21 CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO AMONIACAL - CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO AMONIACAL 1.000,0 UN UP 21,0000 21.000,00

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 1 - 20 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 1 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 20 para o intervalo máximo da faixa).

Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.

O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPO.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

24 CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO TOTAL - CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO TOTAL 1.000,0 UN UP 39,0000 39.000,00

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na

Handwritten signatures and initials:
 A
 M
 THOUS
 h
 K...
 Q
 [initials]

entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 1 - 20 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 1 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 20 para o intervalo máximo da faixa).

Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.

O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises. No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

27	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE SURFACTANTES - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE SURFACTANTES	400,000	UN	UP	22,5000	9.000,00
----	--	---------	----	----	---------	----------

O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Quando realizada a compra, deverá ser entregue, na entrega do produto, a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: 0,2 - 2,0 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores menores que 0,2 para o intervalo mínimo da faixa, bem como, valores maiores que 2,0 para o intervalo máximo da faixa).

Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm diâmetro.

O conjunto poderá apresentar quantidades variadas de análises.

No momento de solicitação de compra será considerada a quantidade que o fornecedor apresenta em seu conjunto.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

28	SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE DQO FAIXA ALTA - Método adaptado do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - Closed Reflux, Colorimetric Method 5220D.	5,000	CJT	UP	1.195,0000	5.975,00
----	---	-------	-----	----	------------	----------

Compatível com espectrofotômetros DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Comprimento de onda 420 nm. Não há necessidade de entregar cubetas redondas de 16 mm.

Apresentação: Solução A 250 mL + B 500 mL para até 200 testes.

THAY

Faixa de leitura: 200 - 2000 mg/L (serão aceitos conjuntos que apresentarem valores maiores que 2000 mg/L para o intervalo máximo da faixa).

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

29 SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE DQO FAIXA BAIXA - 5,000 CJT UP 886,6900 4.433,45

SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE DQO FAIXA BAIXA
Método adaptado do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - Closed Reflux, Colorimetric Method 5220D.

Compatível com espectrofotômetros DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Comprimento de onda 420 nm. Não há necessidade de entregar cubetas redondas de 16 mm.

Apresentação: Solução A 250 mL + B 500 mL para até 200 testes. Faixa de leitura: 3 - 150 mg/L.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

30 SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE DQO FAIXA MÉDIA - 5,000 CJT UP 886,6900 4.433,45

SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE DQO FAIXA MÉDIA
Método adaptado do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - Closed Reflux, Colorimetric Method 5220D.

Compatível com espectrofotômetros DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH. Comprimento de onda 420 nm. Não há necessidade de entregar cubetas redondas de 16 mm.

Apresentação: Solução A 250 mL + B 500 mL para até 200 testes.

Faixa de leitura: 20 - 1500 mg/L.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Total do Participante: 101.841,90

Participante: EMEC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA EPP

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
49	ELETRODO DE PH - CENTURIO-EMEC - ELETRODO DE PH - CENTURIO-EMEC Eletrodo de pH - Agua Bruta. Escala de leituta: 0-14 Ph. Corpo: Ø 12 em Epóxi. Comprimento do Cabo 0,8 m. Pressão e operação/Temperatura máx. 7 bar/ 70°C (3,5 bar/80°C). Condutividade mínima:1µS (Compatível para equipamento Centúrio-EMEC)	2,000	UN	EMEC	1.000,0000	2.000,00
51	PORTA ELETRODO - PORTA ELETRODO Entrada para eletrodo de pH epoxi Ø 12. Lavável em PET. Conexão 6x8 mm. Temperatura máxima: 40°C (Compatível para equipamento Centurio -EMEC)	1,000	UN	EMEC	1.100,0000	1.100,00

Total do Participante: 3.100,00

Participante: HANNA INSTRUMENTS BRASIL IMP E EXP LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
5	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE O método de análise do conjunto de reagentes deverá possuir validação e acreditação na norma ABNT NBR	105,000	CJT	HANNA	142,6600	14.979,30

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ISO/IEC 17025, com o atendimento a todos os requisitos previstos na norma.

Deverá ser apresentado todos os documentos comprobatórios da acreditação, inclusive o Escopo de Acreditação do Laboratório aonde conste o referido método validado pelo INMETRO.

O produto deverá ter sido validado nos modelos de espectrofotômetro DR3900 e/ou DR6000 da marca HACH, bem como no colorímetro de cloro, modelo Pocket II também da marca HACH.

Quando realizada a compra, deverá ser entregue a curva de calibração para inserção no equipamento dos dados necessários para realização dos ensaios e análises.

Quando realizada a compra, também deverá ser entregue juntamente com o conjunto de reagentes o Manual ou Procedimento de Análise em português impresso.

Especificação do Produto:

Faixa de leitura: valor mínimo de 0,02 mg/L.

Reagente em pó, padronizado, pré-dosado e pronto para uso. Embalado em sachês de alumínio (powder pillow = PP). Pacote com 100 unidades, suficiente para 100 análises.

Para uso em amostras de 10 mL.

Os reagentes devem estar rotulados conforme sistema GHS (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) e acompanhar certificado de análise e FISPQ.

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 36 meses (a contar da data de entrega).

Referência - Código Hexis:HX0001-03136

12	CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DUREZA TOTAL - CJT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DUREZA TOTAL	15,000	CJT	HANNA	100,0000	1.500,00
----	---	--------	-----	-------	----------	----------

Reagentes de substituição para a determinação de dureza total como CaCO3 por titulação com EDTA. Deverão ser fornecidos reagentes suficientes para aproximadamente 50 testes a serem usados com o kit de teste da Hanna.

Leituras de 0 a 150 mg/L são determinadas por uma resolução de 5 mg/L

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

23	CONJUNTO REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO AMONÍACAL - CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO AMONÍACAL	15,000	CJT	HANNA	678,0000	10.170,00
----	--	--------	-----	-------	----------	-----------

Reagentes de substituição para determinar a concentração de amônia em água doce dentro de uma faixa de 0.0 a 2.5 mg/L (ppm) como NH3-N. Método Nessler. conjunto deve ser fornecido com todos os reagentes necessários para realizar aproximadamente 25 testes de amônia em água doce.

Leituras de 0 a 150 mg/L são determinadas por uma resolução de 5 mg/L

Apresentar Validade (critério de recebimento) mínima de 10 meses (a contar da data de entrega).

Total do Participante: 26.649,30

Total Geral: 713.033,75

Handwritten signatures and initials:
 A large stylized signature 'A' at the top.
 Initials 'h' and 'bi' below it.
 A signature 'Thaux' on the right side.
 Several other scribbled initials and marks at the bottom.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

Capinzal, 18/07/2023

LEOMAR EGGERS

PREGOEIRO



Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA.

CHRISTIAN KURT BORN

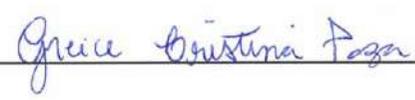


KITLABOR COMERCIO DE PRODUTOS PARA
LABORATORIOS EI
FELIPE GONCALVES LINS



DINALAB COMERCIO E SERVICOS LTDA

GREICE CRISTINA PAZA



UPRODUCTS LTDA

LUCIANO AGUIAR DA SILVA JUNIOR



HEXIS CIENTIFICA LTDA

SHEILA DANIELE EBEL



