

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
ACESSO CIDADE ALTA  
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL  
Nr.: 10/2021 - PR**

Processo Administrativo: 10/2021  
Processo de Licitação: 10/2021  
Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 1/12

**OBJETO DA LICITAÇÃO:**

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Reagentes, Vidrarias, Equipamentos e Peças de Reposição para Equipamentos para o Laboratório do CISAM Meio Oeste.

**ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nr.**

Ao(s) 16 de Julho de 2021, às 09:10 horas, na sede da(o) CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Resolução nº 03/2021, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório nº 10/2021, Licitação nº 10/2021 - PR, 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:** QUANTO AS PROPOSTAS: OS ITENS 2-3-4-9-10-11-12-26-28-33-34-46-50-55-56 NAO TIVERAM PROPOSTA E NÃO FORAM REGISTRADOS. OS DEMAIS ITENS ATENDEU AO PREVISTO NO EDITAL, E O PREÇO ESTÁ DE ACORDO COM OS PREÇOS DE MERCADO. OS PARTICIPANTES PRESENTES NÃO DEMONSTRARAM INTERESSE EM ENTRAR COM RECURSO QUANTO AO CERTAME.

**Participante: 93 - METROLOGICA EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓR**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
6	Clorito - Padrão para Cromatografia de Íons 100 mg/L(100 ppm) com certificado de rastreabilidade ao NIST. Fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. Frasco de 125mL.	FR	2,00	SPECSOL	0,0000	118,00	236,00
14	Membrana de Filtração Acetato de Celulose Lisa 0,45 µm 47mm. Pacote com 100 unidades.	PCT	3,00	UNIFIL	0,0000	565,00	1.695,00
30	Cartucho de celulose para extrator SOXHLET pacote com 25 unidades.	PCT	20,00	UNIFIL	0,0000	570,00	11.400,00
31	Ácido Clorídrico PA. Frasco de 1 litro. Deve 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.	LT	1,00	ANIDROL	0,0000	30,00	30,00
32	Hexano PA. Frasco de 1 litro. Deve 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.	FR	47,00	ANIDROL	0,0000	23,00	1.081,00
35	Eletrodo combinado de pH (DME-CV1) específico para o pHmetro DM -22 de Digimed.	UN	2,00	SENSOGLAS	0,0000	250,00	500,00
36	Solução tampão pH 7,00. Para calibração em phmetro. Deve 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. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Frasco com 1L.	FR	2,00	SPECSOL	0,0000	65,00	130,00
37	Solução tampão pH 4,00. Para calibração em phmetro. Deve 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. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Frasco com 1L.	FR	2,00	SPECSOL	0,0000	65,00	130,00
38	Solução tampão pH 10,00. Para calibração em phmetro. Deve 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. Deverão ser apresentadas também nº do lote e certificado de análise e prazo de validade. Frasco com 1L.	FR	2,00	SPECSOL	0,0000	65,00	130,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
ACESSO CIDADE ALTA  
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 10/2021 - PR**

Processo Administrativo: 10/2021  
Processo de Licitação: 10/2021  
Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 2/12

Participante: 93 - METROLOGICA EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓR

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
39	CLORETO DE POTÁSSIO (KCL) 3M. Para calibração em phmetro Digimed DM 2P. Frasco de 1Litro. 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 rotulo, o fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.	FR	1,00	SPECSOL	0,0000	68,00	68,00
41	Cadinho de Gooch, de porcelana, forma alta - capacidade 25mL. Descrição complementar: Cadinho Gooch forma alta UGA-025. Propriedades Físicas: Verniz branco, exceto base, fundo perfurado. Aplicação: Testes químicos. Temperatura de trabalho: 1000°C. Capacidade: 25ml. Tamanho: 36x40mm.	UN	25,00	CHIAROTTI	0,0000	21,00	525,00
42	Cadinho Fusão De Porcelana Forma Media Capacidade 150mL. Descrição complementar: Descrição: Cadinho forma media 6M-43. Propriedades Físicas: Verniz branco, exceto base. Aplicação: Testes químicos. Temperatura de trabalho: 1200°C. Capacidade: 50ml. Tamanho: 49x43mm.	UN	25,00	CHIAROTTI	0,0000	20,00	500,00
47	Ácido Sulfúrico PA. Frasco de 1 litro. Deve 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.	FR	2,00	ANIDROL	0,0000	50,00	100,00
48	Cloreto de Bário PA, frasco de 1KG. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.	FR	1,00	ANIDROL	0,0000	43,00	43,00
49	Indicador fenolftaleina P.A.A.C.S. Frasco com 100 gramas. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.	FR	1,00	DINAMICA	0,0000	37,50	37,50
51	Solução de indicador Negro de Eriocromo T, frasco de 25g.	FR	1,00	ANIDROL	0,0000	23,00	23,00
52	Hidróxido de amônio PA, frasco de 1000mL. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido.	FR	2,00	ANIDROL	0,0000	15,00	30,00
53	Pipeta descartável SOROLOG graduada PS estéril 10ml (1/10).	UN	350,00	KASVI	0,0000	2,20	770,00
57	Copo becker em vidro borossilicato 3.3, forma baixa, graduado, bico vertedor, volume de 100 ml	UN	20,00	UNIGLAS	0,0000	5,50	110,00
58	Copo becker em vidro borossilicato 3.3, forma baixa, graduado, bico vertedor, volume de 250 ml	UN	20,00	UNIGLAS	0,0000	8,20	164,00
59	Copo becker em vidro borossilicato 3.3, forma baixa, graduado, bico vertedor, volume de 500 ml	UN	5,00	UNIGLAS	0,0000	13,50	67,50
60	Proveta graduada com base hexagonal, fabricado em vidro borossilicato 3.3.	UN	20,00	LABORGLAS	0,0000	69,00	1.380,00
61	CERTIFICADO RBC. Com bico que facilita o escoamento. Capacidade: 100 ml.	UN	10,00	LABORGLAS	0,0000	112,00	1.120,00
62	Proveta graduada com base hexagonal, fabricado em vidro borossilicato 3.3.	UN	20,00	LABORGLAS	0,0000	93,00	1.860,00
63	CERTIFICADO RBC. Com bico que facilita o escoamento. Capacidade: 500 ml.	UN	20,00	LABORGLAS	0,0000	73,00	1.460,00
64	Balão volumétrico classe A. Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3. CERTIFICADO RBC. Rolha de polietileno, esterilizável até 121°C. Capacidade: 20 ml.	UN	20,00	LABORGLAS	0,0000	110,00	2.200,00
65	Balão volumétrico classe A. Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3. CERTIFICADO RBC. Rolha de polietileno, esterilizável até 121°C. Capacidade: 50 ml.	UN	20,00	LABORGLAS	0,0000	170,00	3.400,00
66	Balão volumétrico classe A. Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3. CERTIFICADO RBC. Rolha de polietileno, esterilizável até 121°C. Capacidade: 100 ml.	UN	20,00	LABORGLAS	0,0000	170,00	3.400,00
67	Balão volumétrico classe A. Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3. CERTIFICADO RBC. Rolha de polietileno, esterilizável até 121°C. Capacidade: 1000 ml.	UN	20,00	LABORGLAS	0,0000	170,00	3.400,00
66	Funil de vidro comum liso, diâmetro de 5 cm.	UN	5,00	PHOX	0,0000	10,50	52,50
67	Funil de vidro comum liso, diâmetro de 10 cm.	UN	5,00	PHOX	0,0000	14,00	70,00
68	Garrafa de Vidro Âmbar, com tampa de rosca autolavável. Capacidade para 1 L	UN	50,00	PHOX	0,0000	60,00	3.000,00
69	Suporte para 2 cones Imhoff. Medidas aproximadas: comprimento: 450mm, altura: 280mm e largura: 136mm. Suporte confeccionado em polipropileno.	UN	2,00	NALGON	0,0000	140,00	280,00
70	Bandeja em PE (plástico leitoso). Medidas aproximadas: comprimento: 380mm, altura: 80mm e largura: 530mm. Capacidade para 12 L.	UN	10,00	NALGON	0,0000	42,00	420,00

*(Handwritten signatures and initials)*



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
ACESSO CIDADE ALTA  
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL  
Nr.: 10/2021 - PR**

Processo Administrativo: 10/2021  
Processo de Licitação: 10/2021  
Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 3/12

**Participante: 93 - METROLOGICA EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓR**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
71	Bandeja em PE (plástico leitoso). Medidas aproximadas: comprimento: 340mm, altura: 160mm e largura: 360mm. Capacidade para 15 L.	UN	10,00	NALGON	0,0000	29,00	290,00

**Total do Participante -----> 33.302,50**

**Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA**

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
1	Alumino (0.008 a 0.800) Alumínio - Conjunto de reagentes para análise de alumínio pelo método aluminon, faixa de 0,008 a 0,800 mg/L, para 10 mL de amostra embalados individualmente em sachês de alumínio flexível com a indicação no próprio sachê do local de abertura total apenas com as mãos, sem necessidade de tesouras, cortadores ou acessórios. Método de análise número 8326 e comprimento de onda de 535 nm. Deve estar impresso, e não colado, em cada sachê a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Validade mínima de 48 meses, dispostos em pacotes com 100 sachês cada. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	CJT	2,00	HACH	0,0000	2.810,00	5.620,00

*M*  
*b @*

ESTADO DE SANTA CATARINA  
 CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

PREGÃO PRESENCIAL  
 Nr.: 10/2021 - PR

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 ACESSO CIDADE ALTA  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

Processo Administrativo: 10/2021  
 Processo de Licitação: 10/2021  
 Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 4/12

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
5	Cloreto - 0,1 a 25,0 mg/L. Cloreto - Conjunto de reagentes para análise de cloreto, pelo método tiocianato de mercúrio, faixa de 0,1 a 25,0 mg/l, para 10 mL de amostra, composto por dois reagentes em frascos leitosos de 100 ml e 200 ml com conta gotas para 100 análises. Método de análise número 8113 e comprimento de onda de 455 nm. Deve estar impresso, e não colado, em cada frasco a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Validade mínima de 10 meses. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	CJT	3,00	HACH	0,0000	1.435,00	4.305,00
8	Cloro total - Reagente em pó não compactado para análise de cloro total pelo método DPD, número do método 8167, faixa de 0,02 a 2,00 mg/l, e comprimento de onda de 530nm. Para 10 mL de amostra. Embalado individualmente em sachês de alumínio flexível com a indicação no próprio sachê do local de abertura total apenas com as mãos, sem necessidade de tesouras, cortadores ou acessórios. Deve estar impresso, e não colado, em cada sachê a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Pode ser usado para análise de dióxido de cloro em equipamento HACH na faixa de 0,04 a 5,00 mg/l. Validade mínima de 48 meses, dispostos em pacotes com 100 sachês cada. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	PCT	2,00	HACH	0,0000	325,00	650,00
13	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).	CX	1,00	HACH	0,0000	1.480,00	1.480,00
15	DBO - inibidor de nitrificação 35g. Inibidor de nitrificação, formula 2533, 35g, para análise de DBO.	FR	2,00	HACH	0,0000	400,00	800,00

M

h

a

o



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 10/2021 - PR**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 ACESSO CIDADE ALTA  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

Processo Administrativo: 10/2021  
 Processo de Licitação: 10/2021  
 Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 5/12

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
16	Tampão nutriente Pillow para DBO TRAK II. Frasco com 50 unidades.	FR	12,00	HACH	0,0000	410,00	4.920,00
17	Hidróxido de potássio - Pastilhas para DBO TRAK II. Frasco com 25 gramas.	FR	4,00	HACH	0,0000	341,00	1.364,00
18	DQO Faixa Media - Reagente para análise de DQO, método digestão por dicromato de potássio, fornecido em cubeta de diâmetro externo de 16mm pronta para o uso e sem a necessidade de adição de outro(s) reagente(s), na faixa de 20 a 1500 mg/l para uso em espectrofotômetros ou colorímetros da marca HACH, método de análise número 8000 e comprimento de onda 620 nm, sem a necessidade de inclusão de uma nova curva e uso de acessórios. Acondicionado em caixa de isopor com 150 unidades e validade mínima de 52 meses a partir da entrega. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	CX	5,00	HACH	0,0000	2.390,00	11.950,00
19	Dureza - 0,05 à 4,00 mg/L. Dureza - Conjunto de reagentes para análise de dureza total cálcio e magnésio, pelo método calmagite, faixa de 0,05 a 4,00 mg/l, para 10 mL de amostra, método de análise número 8030 e comprimento de onda de 522 nm, composto por quatro reagentes em frascos leitosos de 100 ml e 50 ml com conta gotas para 100 análises. Deve estar impresso, e não colado, em cada frasco a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Validade mínima de 48 meses. Os reagentes permitem expressar o resultado da mesma amostra como Cálcio e/ou Magnésio separadamente no display do equipamento. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	CJT	3,00	HACH	0,0000	800,00	2.400,00

M

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 10/2021 - PR**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 ACESSO CIDADE ALTA  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

Processo Administrativo: 10/2021  
 Processo de Licitação: 10/2021  
 Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 6/12

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
20	Ferro total - 0,02 a 3,00 mg/L. Ferro Total - Reagente em pó não compactado para análise de ferro total pelo método do indicado 1,10 fenantrolina (método aprovado pela EPA), faixa de 0,02 a 3,00 mg/l, para 10 mL de amostra, método de análise número 8008 e comprimento de onda de 510 nm. Embalado individualmente em sachê de alumínio flexível com a indicação no próprio sachê do local de abertura total apenas com as mãos, sem necessidade de tesouras, cortadores ou acessórios. Deve estar impresso, e não colado, em cada sachê a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Validade mínima de 48 meses, disposto em pacote com 100 sachês. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	CJT	2,00	HACH	0,0000	420,00	840,00
21	REAGENTE SPADNS. Para análise de fluoreto, isento de Arsênio. Faixa de detecção 0,02 a 2,20 mg /l. Frasco de 500 ml. Flúor (livre de arsênio) - Reagente líquido para análise de flúor pelo método SPADNS, estabilizado, livre de arsênio para descarte comum, faixa de trabalho de 0,02 a 2,00 mg/l, para 10 ml de amostra, para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Pode analisar amostras com até 5 mg/l de cloro sem nenhuma interferência. Solução em frasco leitoso de 500 ml, suficiente para realizar 125 testes, com validade de 48 meses. Deve ser apresentado certificado de análise química e rastreabilidade do reagente. As datas (dia/mês/ano) de fabricação e o prazo de validade deverão estar impressos no rotulo. O fornecedor deverá entregar o produto com no máximo 1/4 de seu prazo de validade vencido. OBS: prazo de validade superior a dois anos.	FR	5,00	HACH	0,0000	520,00	2.600,00

m

@ h jo



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 ACESSO CIDADE ALTA  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 10/2021 - PR**

Processo Administrativo: 10/2021  
 Processo de Licitação: 10/2021  
 Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 7/12

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
22	Fósforo total Faixa Alta- Conjunto de reagentes para análise de fósforo pelo método Molybdovanadate with Acid Persulfate Digestion, número do método 10127 e comprimento de onda de 420nm, em tubos e sachês de alumínio flexível lacrado que permitem a abertura total com as mãos para completa dispensação do reagente, prontos para o uso, na faixa de 1,0 a 100,0 mg/l, para uso em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Caixa com 50 unidades, validade de 42 meses. Acompanha 50 tubos para análise, 1 reagente em sachês de alumínio com 50 unidades, 1 frascos de reagente com 25 mL e 2 frascos de reagente com 100 mL cada. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	PCT	15,00	HACH	0,0000	2.050,00	30.750,00
23	Manganês - Conjunto de reagentes para análise de manganês pelo método oxidação com periodato para 10mL de amostra., faixa de 0,1-20,0mg/l, para 100 análises. Deve estar impresso, e não colado, em cada frasco e pacote a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Validade mínima de 48 meses.	PCT	1,00	HACH	0,0000	1.350,00	1.350,00

M

@ b p

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 10/2021 - PR**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 ACESSO CIDADE ALTA  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

Processo Administrativo: 10/2021  
 Processo de Licitação: 10/2021  
 Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 8/12

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
24	Nitrato - 0.3 a 30.0 mg/L. Nitrato - Reagente em pó, padronizado pré-dosado e pronto para uso para amostras de 10mL para análise de Nitrato pelo método de Redução de Cádmiio faixa de 0,3 -30mg/L pelo método número 8039 e comprimento de onda 500nm ou 0,1 - 10mg/L pelo método número 8171 e comprimento de onda 400nm. Embalados individualmente em sachês de alumínio flexível com a indicação no próprio sachê do local de abertura total apenas com as mãos, sem necessidade de tesouras, cortadores ou acessórios. Deve estar impresso, e não colado, em cada sachê a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Validade mínima de 40 meses, dispostos em pacotes com 100 sachês cada. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	PCT	3,00	HACH	0,0000	900,00	2.700,00
25	Nitrito reagente TNTPLUS 0,05 - 2,00mg/L. Nitrito - reagente para análise de nitrito, nas faixas 0,015 a 0,600 e 0,05 a 2,00 mg/L, pelo método Diazotization, número do método 10207 e comprimento de onda de 515 nm. Caixa com 25 testes em tubo de 13mm, sendo que cada tubo possui um código de barras para reconhecimento automático do método de análise nos equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. A embalagem apresenta código de cores diferenciadas para facilitar a identificação do reagente para cada parâmetro. Prazo de validade: 24 meses contados a partir da data de fabricação. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	CX	10,00	HACH	0,0000	700,00	7.000,00

*M*



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 10/2021 - PR**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 ACESSO CIDADE ALTA  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

Processo Administrativo: 10/2021  
 Processo de Licitação: 10/2021  
 Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 9/12

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
27	Nitrogênio total - Conjunto de reagentes para análise de Nitrogênio Total pelo método Persulfate Digestion, número do método 10072 e comprimento de onda de 410nm, em tubos e sachês de alumínio flexível lacrado que permitem a abertura total com as mãos para completa dispensação do reagente, prontos para o uso, na faixa de 1,0 a 100,0 mg/l, para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Caixa com 50 unidades, validade de 24 meses a partir da data de fabricação. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	CX	12,00	HACH	0,0000	2.040,00	24.480,00
29	Membrana/Cap para oxigênio dissolvido da Sonda de RDO, marca Orion, modelo 087001. Garantia mínima 06 meses.	UN	2,00	ORION	0,0000	1.330,00	2.660,00
40	Papel fibra de vidro GF/C 47mm. Diâmetro: 47mm; Partícula retenção (um): 1,2; 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 Quantidade: Caixa com 100 unidades	CX	3,00	WHATMAN	0,0000	220,00	660,00
43	Sulfato - Reagente para análise de sulfato pelo método de reação com bário, faixa de 2 a 70 mg/l, método número 8051 e comprimento de onda 450nm, para 10 mL de amostra, embalados individualmente em sachês de alumínio flexível com a indicação no próprio sachê do local de abertura total apenas com as mãos, sem necessidade de tesouras, cortadores ou acessórios. Deve estar impresso, e não colado, em cada sachê a informação do lote e validade permitindo a sua rastreabilidade a qualquer momento e evitando o uso de lotes diferentes na mesma análise. Para uso em equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. Validade mínima de 48 meses, dispostos em pacotes com 100 sachês cada. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	PCT	3,00	HACH	0,0000	630,00	1.890,00

M

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 ACESSO CIDADE ALTA  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 10/2021 - PR**

Processo Administrativo: 10/2021  
 Processo de Licitação: 10/2021  
 Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 10/12

Participante: 124 - HEXIS CIENTIFICA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
44	Conjunto de reagentes para análise de Sulfeto composto pelos reagentes Sulfide1 e Sulfide2. Reagente líquido, padronizado e pronto para uso. Indicado para análises de Sulfetos totais H <sub>2</sub> S, HS- e certos sulfetos metálicos em água subterrânea, efluentes, salmoura e água do mar pelo método HACH 8131 Methylene Blue Método 2 para faixa de 5 - 800ug/L S <sub>2</sub> em espectrofotômetros e faixa de 0,01 -0,70mg/L em colorímetros. Reagente embalado em frasco plástico de 100mL com conta-gotas na tampa do frasco. Acompanha 2 (dois) frascos de 100mL do reagente Sulfide1 código 181632 e 2 (dois) frascos de 100mL do reagente Sulfide2 código 181732. O volume utilizado por teste poderá variar entre 1 e 2mL, portanto este conjunto é suficiente para 100 testes ou mais. Indicado para uso em todos os equipamentos da (exceto os modelos DR820 e Pocket II) sem a necessidade de inserção de nova curva. O método HACH 8131 é adaptado do Standard Methods 4500-S <sub>2</sub> -D e é aprovado pela USEPA para reporte de resultados de efluentes.	CJT	2,00	HACH	0,0000	1.125,00	2.250,00
45	Surfactantes - Reagente para análise de Surfactante aniônico, faixa 0,1 a 4,00 mg/L, pelo método azul de metileno, número do método 8131 e comprimento de onda de 653 nm, caixa com 25 testes em tubo de 13mm. Sendo que cada tubo possui um código de barras para reconhecimento automático do método de análise nos equipamentos da marca HACH sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios. A embalagem apresenta código de cores diferenciadas para facilitar a identificação do reagente para cada parâmetro. Prazo de validade: 12 meses contados a partir da data de fabricação. 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. Serão aceitos reagentes similares aos da marca HACH, desde que possam ser utilizados nas curvas desse fabricante e que o fornecedor comprove isso com a apresentação da validação realizada em laboratório acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 no parâmetro que está sendo ofertado, com o atendimento aos requisitos para a seleção de métodos de ensaios (item 5.4.2), desenvolvimento de métodos de ensaio pelo laboratório (item 5.4.3), utilização de métodos não normalizados (item 5.4.4) e validação de métodos (item 5.4.5), além de apresentar na validação os dados de especificidade/seletividade, função de resposta (gráfico analítico), intervalo de trabalho, linearidade, sensibilidade, exatidão, precisão (repetitividade, precisão intermediária e reprodutividade), limite de detecção (LD), limite de quantificação (LQ) e robustez.	CX	10,00	HACH	0,0000	600,00	6.000,00
54	Papel filtro quantitativo grade 40 ø 15cm - WHATMAN. Caixa com 100 unidades.	CX	8,00	WHATMAN	0,0000	224,00	1.792,00

Total do Participante -----> 118.461,00

M



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE**

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
 ACESSO CIDADE ALTA  
 C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**  
**Nr.: 10/2021 - PR**

Processo Administrativo: 10/2021  
 Processo de Licitação: 10/2021  
 Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 11/12

Participante: 283 - LINECONTROL COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
7	REAGENTE DPD. Para análise de cloro livre, Faixa de detecção 0,02 a 2,00 mg/l. Cloro livre - Reagente em pó para análise de cloro livre pelo método DPD, pronto para uso, faixa de trabalho de 0,02 a 2 mg/l, para 10 ml de amostra, para uso em equipamentos de diversas marcas sem a necessidade de inclusão de nova curva ou uso de acessórios, embalados individualmente em sachês de alumínio flexível lacrado que permitem a abertura total com as mãos para completa dispensação do reagente, com prazo de validade de 48 meses, em pacote lacrado com 100 unidades. Deve ser informado no sachê de forma impressa, o lote, data de fabricação e a validade do reagente. Em hipótese alguma serão aceitos os produtos em que as datas mencionadas anteriormente estejam informadas em forma de adesivos colados no sachê. Deve 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. OBS: prazo de validade superior a dois anos.	PCT	20,00	POLICONTRO	0,0000	20,00	400,00
<b>Total do Participante -----&gt;</b>							<b>400,00</b>

Participante: 326 - INDUSTRIA E COMERCIO ELETRO ELETRONICA GEHAKA LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
72	Filtro de entrada, easy fit para tubo flexível de 1/4" próprio para reposição em purificadores Gehaka da linha LX e LXTQ. Próprio para proteger os equipamentos contra partículas arrastadas pelo fluxo de água de alimentação. Construído em tela de aço inoxidável.	UN	2,00	GEHAKA	0,0000	226,80	453,60
73	Refil do Filtro de Carvão Ativado MS2000 para reposição em purificadores Gehaka da linha LX e LXTQ Retém as partículas sólidas maiores que 5 micra e adsorve os contaminantes químicos como o cloro adicionado por redes de distribuição.	UN	2,00	GEHAKA	0,0000	388,80	777,60
74	Membrana de Osmose Reversa 1812 Fornecida em embalagem asséptica própria para aplicações farmacêuticas ou laboratórios de análises e controle de qualidade. Vazão Nominal 10 litros/hora; Taxa de Rejeição melhor que 96%; Taxa de recuperação de 66% a 90%;	UN	2,00	GEHAKA	0,0000	972,00	1.944,00
75	Refil Deionizador MS2000. Responsável pela purificação química. Capaz de obter água ultrapura com resistividade 18,2 megaohm/cm.	UN	2,00	GEHAKA	0,0000	388,80	777,60
76	Composto por resina de troca iônica ultrapura, grau nuclear, disposta em leito misto. Própria para polimento final na obtenção de água pura.	UN	2,00	GEHAKA	0,0000	1.081,00	2.162,00
77	Lâmpada Ultravioleta para redução de TOC MS2000 Radiação com duplo comprimento de onda 185 NM e 254 NM. Combina a capacidade de oxidação da contaminação orgânica bem como a esterilização de microrganismos. Durabilidade de 01 ano	UN	2,00	GEHAKA	0,0000	1.479,60	2.959,20
	Filtro microbiológico 0,01 micra em cápsula posicionada no ponto de serviço. Própria para obtenção de água isenta de contaminação microbiológica. Filtro microbiológico com membrana de ultrafiltração em fibra oca com corte molecular 50.000 Daltons posicionada no ponto de coleta. Durabilidade média 2 anos.						
<b>Total do Participante -----&gt;</b>							<b>9.074,00</b>
<b>Total Geral -----&gt;</b>							<b>161.237,50</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

ESTADO DE SANTA CATARINA  
CONSORCIO INTERM. SANEAMENTO AMBIENTAL-MEIO OESTE

CNPJ: 08.484.353/0001-16  
ACESSO CIDADE ALTA  
C.E.P.: 89665-000 - Capinzal - SC

PREGÃO PRESENCIAL  
Nr.: 10/2021 - PR

Processo Administrativo: 10/2021  
Processo de Licitação: 10/2021  
Data do Processo: 09/07/2021

Folha: 12/12

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, 16 de Julho de 2021

COMISSÃO:

LEOMAR EGGERS

- ..... - Pregoeiro(a)

MATHEUS PINHEIRO MASSAUT

- ..... - Membro

NASSER IBRAHIM

- ..... - Membro

BRUNA CALEGARI

- ..... - Membro

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

RODRIGO DE FARIA

- ..... - Representante