



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO Nº 011/2021

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

VALIDADE: 08/09/2022

PROCESSO Nº. 053/2021

MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2021

Aos 10 dias do mês de novembro do ano de 2021, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS – CISAB ZONA DA MATA**, com sede na Rua José dos Santos, 275- Centro, Viçosa-MG, CNPJ: 10.331.797.0001-63, adiante designado **FUTURO/PROMITENTE COMPRADOR**, representado neste ato por seu presidente, Sr. Wagner Mol Guimarães, doravante simplesmente denominado CISAB e a(s) empresa(s) relacionadas abaixo, representada pelo preposto/sócio administrador, doravante denominada(s) **FUTURA/PROMITENTE FORNECEDORA**, celebram a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, em decorrência do Pregão Presencial 011/2021, nos termos da Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 3.555/00 e suas alterações, Decreto Federal 7892/13, Decreto Federal 9488/18, Decreto Estadual nº 24.649/03, Decretos Municipais nºs 3893/2004, 3906/2005 e 4002/2006, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666/93 com suas alterações, Lei complementar nº 123/06 e a Lei Complementar nº 147/14 e demais exigências deste edital, bem como todas as demais legislações aplicáveis, mediante as cláusulas e condições seguintes:

EMPRESA	CNPJ	REPRESENTANTE LEGAL	CPF
DIGICROM ANALÍTICA LTDA	60.160.546/0001-31	FRANCISCO FORES MEDINA	670.018.748-68
RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI	27.263.741/0001-11	RAPAHÉL DE CASTRO ROCHA DA COSTA	295.448.818-24
QUIMAFLEX CIENTÍFICA LTDA	13.224.500/0001-59	SIDINEI TACÃO	150.743.598-30
HEXIS CIENTIFICA LTDA	53.276.010/0001-10	KELLEN CRISTINA GIATTI	223.040.878-09
DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI	32.578.926/0001-55	LUCAS HENRIQUE PEPICE	415.370.298-60

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente procedimento licitatório limita-se ao **“Registro de Preços para firmar Termo de Contrato de Expectativa de fornecimento de reagentes, vidrarias, materiais e equipamentos para laboratório e estação de tratamento de água”**, de acordo com as especificações e condições contidas no anexo I desta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DOS PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá validade de um ano a iniciar sua vigência no dia 09 de novembro de 2021. É admitida sua prorrogação quando os preços continuarem se mostrando mais vantajosos, e desde que haja anuência do órgão gestor do Registro de Preços e Futura Fornecedora.

Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o CISAB não será obrigado a firmar contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para o serviço pretendido, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Os preços ofertados pela(s) empresa(s) signatária(s) da presente Ata de Registro de Preços estão especificados no Anexo I desta ata.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO Nº011/2021

Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, às cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº 011/2021.

Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão nº 011/2021, pela empresa detentora da presente Ata, a qual também a integram.

O CISAB Zona da Mata poderá solicitar adesão de outros participantes a esta ata, ficando a cargo da(s) detentora(s) o aceite ou a recusa, conforme item 10.3 do edital de Pregão nº 011/2021.

CLÁUSULA QUARTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A entrega dos produtos solicitados, de acordo com as requisições, será no almoxarifado de cada Autarquia consorciada, em local indicado pelas mesmas.

O prazo máximo para entrega será de 30 dias após a emissão da ordem de serviço..

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

O pagamento pelo objeto desta Ata será efetuado até 15 (quinze) dias, mediante conferência e apresentação da Nota Fiscal, demonstrando o serviço prestado até aquela data.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

A entrega dos produtos só estará caracterizada se acompanhada da ordem de Fornecimento.

O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

Ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou força maior, mencionadas no art. 393 do Código Civil, a empresa signatária responderá, com suporte no princípio da culpa objetiva, pela cobertura integral de quaisquer prejuízos sofridos diretamente pelo CISAB, ou causados a terceiros, por ato ou fato, comissivos ou omissivos da empresa signatária ou de seus prepostos.

Em caso de ocorrência dos prejuízos e danos previstos no parágrafo anterior, o CISAB ao seu alvedrio, o declarará e fixará o seu valor, podendo abatê-lo dos vencimentos mensais devidos à empresa signatária, ou, se inviável a compensação, prover a execução judicial, independentemente da participação da empresa signatária na apuração do prejuízo, através da expedição de letra de câmbio de valor equivalente ao dano, com força de título executivo extrajudicial, sem exclusão de outras sanções cabíveis.

Fica facultado ao CISAB, na hipótese de descumprimento por parte da adjudicatária das obrigações assumidas, aplicar multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor global contrato. A multa poderá ser aplicada a cada novo período de 05 (cinco) dias de atraso.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

O fornecimento poderá ser rescindido, quer pela inexecução das obrigações pactuadas, quer pela superveniência de norma legal que o torne formal ou materialmente inexigível, ou desde que ocorra qualquer das hipóteses previstas no artigo 78 da Lei n.º 8.666/93, à qual as partes expressamente se submetem, podendo a rescisão ser determinada:

a) Mediante a denúncia da parte interessada, com antecedência de 30 (trinta) dias da data para a extinção da vigência desta ata.



b) Por ato unilateral e escrito do CISAB nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do supra citado artigo, quando nenhuma indenização será devida à empresa signatária.

c) Judicial, nos termos da Lei.

CLÁUSULA NONA – DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

Com base no Decreto 7892/13, os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

I - liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

II - convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA DEZ – DO CANCELAMENTO

O registro do fornecedor será cancelado quando:

I - descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

IV - sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.

O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I - por razão de interesse público; ou

II - a pedido do fornecedor.

A comunicação do cancelamento do preço registrado será feita formalmente, pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;

No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, considerando-se cancelado o preço registrado após 1 (um) dia da publicação.

Pelas detentoras, quando:



a) mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços:

A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas nesta ata, caso não aceite as razões do pedido.

CLÁUSULA ONZE – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A aquisição dos produtos objetos desta Ata de Registro de Preços será supervisionado pelo requisitante consoante o disposto no Art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas pertinentes.

CLÁUSULA DOZE – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS REQUISIÇÕES DE FORNECIMENTO

Para as aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços, cada Autarquia comunicará por escrito à empresa fornecedora, o nome e a identidade dos seus servidores credenciados a assinar requisições, e será responsável por todo e qualquer fornecimento pelos mesmos solicitados.

CLÁUSULA TREZE - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Os recursos financeiros destinados ao pagamento da importância mencionada na cláusula anterior acham-se previstos nas dotações orçamentárias de cada Autarquia para o **exercício de 2021**.

CLÁUSULA QUATORZE – DA UTILIZAÇÃO DA ATA POR OUTROS ÓRGÃOS

Em cumprimento ao § 4º do art. 22 do Decreto 7892/13 e ao art. 1º do Decreto 9488/18, que regram que o instrumento convocatório deverá prever que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços, fica estabelecido que:

- a) Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública federal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador e do fornecedor.
- b) A manifestação do órgão gerenciador fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração da utilização da ata de registro de preços.
- c) As adesões não poderão exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.
- d) Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.
- e) Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO Nº 011/2021

- f) As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- g) Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- h) Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

CLÁUSULA QUINZE - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Viçosa - MG, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais especial que seja para a solução de qualquer pendência atinente a este contrato.

E por estarem assim ajustadas, as partes firmam o presente instrumento, em duas vias para um só efeito, depois de lido e achado conforme na presença de duas testemunhas.

Viçosa - MG, __ de _____ de 2021.

Consórcio Intermunicipal da Zona da Mata - Cisab

DETENTORA

TESTEMUNHAS: _____
Nome e CPF

Nome e CPF



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

ANEXO I

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNI-TÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA	EMPRESA VENCEDORA
1	ÁCIDO CLORÍDRICO, com as seguintes características: Grau analítico P.A.- A.C.S.; Concentração: 37%; Densidade: 1,190 g/mL; Frasco âmbar de 1000 mL; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	82	R\$ 70,00	R\$ 5.740,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
2	ÁCIDO OXÁLICO 2H2O CRISTAL PA-ACS, com as seguintes caracte- rísticas: Frasco com 500 gramas; Fórmula: C2H2O4.2H2O; Peso Molecular: 126,07 g/mol; Número CAS: 6153-56-6; Características: cristal, branco, inodoro; Teor Mínimo: 99,5 a 102,5%; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	2	R\$ 60,00	R\$ 120,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
3	ÁCIDO SULFÚRICO, com as seguintes características: Grau analítico P.A. - A.C.S.; Teor mínimo: 95 a 98%; Frasco com 1000 mL; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	7	R\$ 170,00	R\$ 1.190,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
4	ADAPTADOR DE CUBETA QUADRADA 10 mm e REDONDA 25 mm, com as seguintes características: Para ser utilizado em equipamento espectrofotômetros DR3900, marca Hach; Adaptador plástico utilizado no DR3900 para cubeta quadrada 1 cm/10 mm(vidro ou quartzo) e cubeta redonda 1 polegada/25mm/10mL.	Unidade	2	R\$ 820,00	R\$ 1.640,00	HACH / LZV846	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

5	<p>AGITADOR JAR TESTE, com as seguintes características:</p> <p>Seis provas; Aplicador simultâneo de coagulantes e polímeros; Dispositivo para coleta simultânea de amostras de água decantada, para diferentes velocidades de sedimentação; Dispositivo para coleta simultânea de amostras sobrenadantes, garantindo ao operador a certeza de coletar todas as amostras ao mesmo tempo, garantindo assim a mesma fidelidade a todas as amostras; Gradiente de velocidade na faixa de 10 a 1200/S⁻¹, com fornecimento das curvas de gradiente de velocidade em função da rotação dos agitadores com e sem estatores, contendo tabela de correção devido à temperatura; Controlador de rotação digital microprocessado que possibilita dois modos de operação, manual e automático, sendo que no modo de operação manual, um valor da faixa de 15 à 600 RPM é solicitado e o equipamento funciona conforme este set-point, podendo ser alterado a qualquer momento durante seu funcionamento e, no modo automático permite a edição de até 4 programas diferentes, de 12 segmentos cada, para a operação em rampas e patamares; Sistema de fixação e centralização de fácil utilização que garante que os jarros não se movimentem no ensaio; Sistema de iluminação embutida na base do equipamento para melhor visualização das análises; Voltagem 110 V; Plugue de alimentação: 3 pinos NBR 14136; Dimensões aproximadas (LxPxA) (mm): 1160x 200x520; Peso máximo: 34 kg.</p> <p>Acompanha:</p> <p>06 jarros confeccionados em acrílico transparente de alta resistência com volume interno de 2000ml com escala graduada e saída para coletor; 18 tubos de vidro com fundo abaulado; 12 tubos de vidro com fundo chato para coleta simultânea; coletores, conexões e mangueiras; régua para descarte em aço inox AISI 304 e régua superior para tubos de coagulantes.</p>	Unidade	12	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
6	<p>ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, com as seguintes características:</p> <p>96 °GL; Frasco com 1000 mL; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.</p>	Frasco	183	R\$ 13,00	R\$ 2.379,00	PROLINK	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

7	ÁLCOOL ETÍLICO, com as seguintes características: 70%; Frasco com 1000 mL; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	334	R\$ 12,00	R\$ 4.008,00	PROLINK	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
8	APARELHO COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE COR POR DISCO COLORIMÉTRICO, com as seguintes características: 600-700 determinações; Composto de um comparador com prisma ótico de junção de imagens; 1 par de cubetas de vidro, tampa branca, altura 6 cm, largura aproxima- mada da boca, 1,5 cm; 1 disco de cloro faixa de 0,1 a 3,0 mg/L com as seguintes subdivisões: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 - 2,0, 2,5 e 3,0 mg/L; Acompanha: Reagentes para 100 testes, manual de instruções e práti- ca maleta para transporte.	Unidade	3	R\$ 230,00	R\$ 690,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC CO- MERCIO DE INSTRU- MENTOS ANALÍTICOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

9	<p>AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL, com as seguintes características:</p> <p>Vertical com capacidade para 225 Litros; Caldeira vertical simples, fabricada em aço inoxidável; Utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios; Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13; Manípulos para fechamento isolados contra o calor; Manômetro com escalas de pressão de 0 a 3 Kg/cm² e correspondência em graus centígrados de 100 a 143 °C; Cesto em aço inox totalmente perfurado para permitir a circulação do vapor; Gabinete com tratamento anticorrosivo montado sobre pés de borracha reguláveis; Painel com teclas de controle de temperatura e tempo de esterilização que permite selecionar a temperatura de trabalho e o tempo de esterilização; Registro para limpeza e drenagem da água; Válvula de Alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MPTA. Garantia de 5 anos para câmara e tampa.</p>	Unidade	1	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
---	---	---------	---	-----------	-----------	-----------	-----------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro
36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021
PREGÃO N°011/2021

10	<p>AUTOCLAVE VERTICAL, com as seguintes características:</p> <p>Com caldeira vertical simples em aço inoxidável AISI 304; Tampa em bronze fundido, internamente estanhada com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas; Cesto em aço inoxidável AISI 304 totalmente perfurado; Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143 °C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 kgf/cm²); Pressão máxima de trabalho de 1,6 kgf/cm², correspondente a 127 °C; Sistema de pedal para abertura da autoclave; Painel com lâmpada piloto, chave seletora de calor de três posições; Válvula de controle em bronze, com sistema de peso e contrapeso para a regulação de pressão de trabalho; Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera; Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível); Manipulos para fechamento em baquelite, isolante ao calor; Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável; Gabinete construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo; 220 volts; Capacidade de 18 L.</p>	Unidade	3	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
----	--	---------	---	-----------	-----------	-----------	-----------



11	<p>BALANÇA DIGITAL MILESIMAL 0,001g SEMI ANALÍTICA, com as seguintes características:</p> <p>Com calibração interna automática aprovada pelo INMETRO; Com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala e com capela em acrílico transparente ou protetor circular de vento metálico; Opcionalmente pode ser adicionada calibração interna conforme portaria do Inmetro 211 de 2013; Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos; Ajustável ao ambiente de trabalho com dois níveis de velocidade de leitura; Unidades de pesagem disponíveis: g, kg e ct; Possui comunicação com Excel, Hiperterminal e Bloco de Notas através da saída serial RS232. Acompanha: Fonte de alimentação; Manual de instruções em português.</p>	Unidade	4	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
12	<p>BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características:</p> <p>Capacidade: 1000 mL; Cor do menisco: branca; Altura aproximada: 346 mm; Diâmetro do corpo: 127 mm; Tolerância: +/- 0,30 mL; Formato do fundo: chato; Com rolha de polietileno de alta densidade.</p>	Unidade	5	R\$ 130,00	R\$ 650,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

13	BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 200 mL; Cor do menisco: branca; Altura aproximada: 214 mm; Diâmetro do corpo: 74 mm; Tolerância: +/- 0,10 mL; Formato do fundo: chato; Com rolha de polietileno de alta densidade; De acordo com a norma ISO 1042.	Unidade	5	R\$ 39,00	R\$ 195,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
14	BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 500 mL; Cor do menisco: branca; Altura aproximada: 287 mm; Diâmetro do corpo: 100 mm; Tolerância: +/- 0,20 mL; Formato do fundo: chato; Com rolha de polietileno de alta densidade.	Unidade	6	R\$ 70,00	R\$ 420,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
15	BANHO MARIA, com as seguintes características: Com circulação interna regulável; Painel fabricado em policarbonato com indicação de função; Display de 4 dígitos com resolução de 0,1 °C e chave liga/desliga; Trabalha entre temperaturas entre 5 °C acima da ambiente até 100 °C, com sensor tipo pt100; Sistema de agitação interna de líquido através de barra magnética fixa; Rotação de 1500 rpm com regulagem; Resistência tubular blindada em aço inox, de fácil substituição; Cuba em aço inox; Grade interna em aço inox para proteção da resistência; Gabinete externo em aço carbono anticorrosivo; Tampa pingadeira; Dimensões aproximadas da cuba: 500 x 300 x 200 cm.	Unidade	4	R\$ 3.500,00	R\$ 14.000,00	SOLIDSTEEL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

16	BARRA MAGNÉTICA OVAL, com as seguintes características: Revestida em Teflon; Resistente a produtos químicos, de grande durabilidade, sem soldas, mono-molde, impermeável, não descartável, resistente a temperaturas de -270 á +260 °C; Dimensões: 10 x 30 mm.	Unidade	13	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
17	BÉQUER FORMA BAIXA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Com bico vertedor; Capacidade: 100 mL; Intervalo de graduação: 10 mL; Escala de graduação: de 20 a 80 mL; Cor da graduação: branca; Diâmetro aproximado: 50 mm; Altura aproximada: 72 mm.	Unidade	42	R\$ 9,00	R\$ 378,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
18	BÉQUER FORMA BAIXA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Com bico vertedor; Capacidade: 1000 mL; Intervalo de graduação: 50 mL; Escala de graduação: de 50 a 1000 mL; Cor da graduação: branca; Diâmetro aproximado: 108 mm; Altura aproximada: 156 mm.	Unidade	94	R\$ 38,00	R\$ 3.572,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
19	BÉQUER FORMA BAIXA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Com bico vertedor; Capacidade: 1000 mL; Intervalo de graduação: 50 mL; Escala de graduação: de 50 a 1000 mL; Cor da graduação: branca; Diâmetro aproximado: 108 mm; Altura aproximada: 158 mm.	Unidade	29	R\$ 38,00	R\$ 1.102,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

20	BICO DE BUNSEN, com as seguintes características: Tipo Meker; Com regulagem para ar de 20 mm; Tamanho total de 15 cm; Com regulagem para entrada de ar; Guia com diâmetro de 7/16 em latão cromado; Manipulo para regulagem de gás; Grelha de 20 mm cromada e base de ferro pintada.	Unidade	7	R\$ 110,00	R\$ 770,00	METALIC	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
21	BOLSA PLÁSTICA para coleta de água com as seguintes características: Em polietileno de baixa densidade e alta transparência; Com tarja de identificação; Com arames (abas) de fechamento; Capacidade: 100 mL; Dimensões aproximadas: 7,5 x 18,5 cm (L X A); Esterilizada com óxido de etileno, com certificado de esterilidade emitido a cada lote; Cada bolsa contém 1 pastilha não tóxica com 10 mg de tiosulfato de sódio para neutralizar o cloro presente na amostra; Caixa com 100 unidades.	Caixa	93	R\$ 350,00	R\$ 32.550,00	NASCO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
22	BOMBA PERISTÁLTICA DE VAZÃO DE 0,1 A 1000ML/MIN A PRESSÃO DE 7 BAR (100PSI) RMS COM CONTROLE DE VAZÃO 10000:1 COM PRECISÃO DE ±1%, com as seguintes características: Fluxo exato, linear e repetitivo; Sensor de ruptura de vazamento para uma eventual falha; Controle de velocidade digital e preciso, rangeabilidade de 10000:1; Vazão de 0,1 a 1000 mL/min a pressão de 7 bar (100psi); Motor DC sem escova, que garante maior precisão e controle; Cabeçote selado com mangueira imersa em óleo lubrificante para evitar que em eventuais rompimentos o fluido fique totalmente dentro do cabeçote evitando o risco de vazamento, risco a saúde do operador e danos ao meio ambiente; Entrada analógica de 4-20 mA; Controle manual ou remoto de velocidade, parada e sentido de rotação; Mangueira imersa em óleo lubrificante; Manutenção simples e rápida sem a utilização de ferramentas; Precisão de ± 1% e repetibilidade ±0,5% do valor dosado; Monitor de 3,5" TFT (colorido) que fornece informações da bomba através cores (bomba operando /bomba parada/aviso de falha), ícones, gráficos e texto; Sistema de recuperação de fluidos que garante a segurança do	Unidade	5	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro
36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021
PREGÃO N°011/2021

	<p>operador, evita resíduos químicos e desperdícios, retornando o produto ao reservatório por meio da inversão do sentido de rotação da bomba; Mudança rápida dos conectores hidráulicos e sem necessidade de ferramentas; Monitor com 9 opções de idiomas, inclusive em língua portuguesa (Brasil), com 7 diferentes unidades de vazão para escolher; Sem a necessidade de válvulas ou equipamentos auxiliares necessários em outros tipos de bombas, tais como válvulas de pé, de retenção, etc; Monitoração do nível do tanque através da bomba, ou seja, um indicador de nível no display ilustra o nível aproximado da quantidade de fluido ainda existente no tanque de alimentação; Função Auto – restart, da qual a bomba retorna à operação normal quando da queda de energia; Função de Bloqueio do teclado para segurança do processo; Inserção de código PIN (Número de Identificação Pessoal) para segurança dos parâmetros da bomba; Calibração simples e intuitiva; Proteção IP66 / NEMA 4X; Invólucro à prova d'água / poeira; Nível de humidade (sem condensação) de 5% a 95%; Temperatura 0° C a 45C°; Nível de Ruído <70dB (A) a 1m; Alimentação monofásica 110/220V (Bivolt); Membrana do Teclado em poliéster; Carcaça em 20% de fibra de vidro com PPE/OS; Eixo do motor em aço 440C; Cabeçote em 20% de fibra de vidro com PPE/OS; Rotor em fibra de nylon; Rolamentos o rotor em aço inoxidável; Conectores em polipropileno; Possibilidade de se incluir Tag do equipamento no Monitor da bomba.</p> <p>O fornecedor deverá apresentar carta de Distribuição Autorizada do equipamento no Brasil, emitida pelo fabricante; Possuir Assistência Técnica no Brasil, que possa disponibilizar técnicos devidamente treinados e com certificação emitida pelo fabricante do equipamento, para executar reparos, manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças, quando for solicitado; Será necessário suporte técnico para instalação e start'up do equipamento; O equipamento deverá ser garantido por um período mínimo de 36 meses contra defeitos de fabricação. O equipamento deve apresentar manual de instruções em português. O fornecedor deverá colocar um engenheiro à disposição, após ser comunicado formalmente para supervisionar a partida dos equipamentos, ficando por conta do mesmo as despesas de viagens e estadias, caso necessário.</p>						
23	<p>BOMBA PERISTÁLTICA DE VAZÃO DE 0,1 A 500 mL/min A PRESSÃO DE 7 BAR (100PSI) RMS COM CONTROLE DE VAZÃO 5000:1 COM PRECISÃO DE ±1%, com as seguintes características:</p> <p>Fluxo exato, linear e repetitivo; Sensor de ruptura de vazamento para uma eventual falha; Controle de velocidade digital e preciso, rangeabilidade de 5000:1; Motor DC sem escova, que garante maior precisão e controle; Mangueira em isoprene; Mangueira imersa em óleo lubrificante; Manutenção simples e rápida sem a utilização de ferramentas; Pre-</p>	Unidade	12	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

	<p>cisão de $\pm 1\%$ e repetibilidade $\pm 0,5\%$ do valor dosado; Monitor de 3,5" TFT (colorido) que forneça informações da bomba através cores (bomba operando /bomba parada/aviso de falha), ícones, gráficos e texto; Sistema de recuperação de fluidos que garante a segurança do operador, evita resíduos químicos e desperdícios, retornando o produto ao reservatório por meio da inversão do sentido de rotação da bomba; Mudança rápida dos conectores hidráulicos e sem necessidade de ferramentas; Monitor com 9 opções de idiomas, inclusive em língua portuguesa (Brasil), com 7 diferentes unidades de vazão para escolher; Sem a necessidade de válvulas ou equipamentos auxiliares necessários em outros tipos de bombas, tais como válvulas de pé, de retenção, etc; Monitoração do nível do tanque através da bomba, ou seja, um indicador de nível no display ilustra o nível aproximado da quantidade de fluido ainda existente no tanque de alimentação; Função Auto-restart, da qual a bomba retorna à operação normal quando da queda de energia; Função de Bloqueio do teclado para segurança do processo; Inserção de código PIN (Número de Identificação Pessoal) para segurança dos parâmetros da bomba; Calibração simples e intuitiva; Proteção IP66 / NEMA 4X; Invólucro à prova d'água / poeira; Nível de humidade (sem condensação) de 5% a 95%; Temperatura 0° C a 45C°; Nível de Ruído <70dB (A) a 1m; Alimentação monofásica 110/220V (Bivolt); Membrana do Teclado em poliéster; Carcaça em 20% de fibra de vidro com PPE/OS; Eixo do motor em aço 440C; Cabeçote em 20% de fibra de vidro com PPE/OS; Rotor em fibra de nylon; Rolamentos do rotor em aço inoxidável; Conectores em polipropileno; Possibilidade de se incluir Tag do equipamento no Monitor da bomba; O fornecedor deverá apresentar carta de Distribuição Autorizada do equipamento no Brasil, emitida pelo fabricante. Possuir Assistência Técnica no Brasil, que possa disponibilizar técnicos devidamente treinados e com certificação emitida pelo fabricante do equipamento, para executar reparos, manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças, quando for solicitado. Será necessário suporte técnico para instalação e startup do equipamento. O equipamento deverá ser garantido por um período mínimo de 36 meses contra defeitos de fabricação. O equipamento deve apresentar manual de instruções em português. O fornecedor deverá colocar um engenheiro à disposição, após ser comunicado formalmente para supervisionar a partida dos equipamentos, ficando por conta do mesmo as despesas de viagens e estadias, caso necessário.</p> <p>Acompanha: Manual de instruções; 01 cabeçote selado.</p>						
24	BOMBA PERISTÁLTICA PARA DOSAGEM DE GEOCALCIO, com as seguintes características:	Unidade	4	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021
PREGÃO N°011/2021

<p>Vazão: 50 L/h; Possibilita dosagens com precisão mínima de 99,0 %; Permite o funcionamento a seco; Conexões de sucção e recalque das bombas deverão do tipo espigão em polipropileno; Opera com a mangueira 100% do tempo imersa em lubrificante; Superfície externa das mangueiras uniforme com tolerância máxima de 0,20 mm; Mangueira com quatro camadas de nylon, e diâmetro interno 10mm; Fixação do mangote deverá ser através de abraçadeiras parafusáveis, com alta tolerância radial e axial; Rotor em Ferro Fundido ASTM A48 Classe 25 com mancais independentes, com conjuntos de rolamentos lubrificados, suportados por uma caixa e selados com selo dinâmico de Buna-N; Rotor conectado ao redutor através de eixo estriado para distribuição de carga axial e radial; Acoplamento direto entre motor e bomba; Rotação da bomba: 18 rpm na sua vazão máxima; Frequência: 60 Hz; Pintura em Epóxi com revestimento anti corrosão. Deve ser compatível com as condições operacionais previstas, devendo apresentar ainda as seguintes características construtivas: Carcaça da bomba: Alumínio fundido sob pressão (cor RAL 3011); Tampa: Copoliéster; Braços: AISI 316; Suporte da bomba: Aço galvanizado; rendedores: AISI 316; Braçadeiras de mangueira: AISI 316; Selagem dinâmica: NBR; Janela da tampa: PMMA; Selagem da tampa: EPDM; Bucha de selagem da conexão da Mangueira: EPDM. Devido ao grande range de variação de dosagem, deverá ser fornecida ventilação forçada para o conjunto moto redutor, juntamente com o inversor de frequência. O fabricante deverá informar a capacidade de bombeamento mínimo de cada modelo de bomba a ser fornecido, e confirmar que os equipamentos, devido a abrasividade do fluído a ser bombeado, não apresentará refluxo a uma pressão de 8bar. A seleção do material da mangueira será de responsabilidade do fabricante, devendo ser considerado aspectos relacionados a compatibilidade química com o fluído a ser bombeado, bem como a vida útil prevista para este componente. O fornecedor deverá apresentar carta de Distribuição Autorizada do equipamento no Brasil, emitida pelo fabricante. O fornecedor deverá possuir Assistência Técnica no Brasil, que possa disponibilizar técnicos devidamente treinados e com certificação emitida pelo fabricante do equipamento, para executar reparos, manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças, quando for solicitado. Será necessário suporte técnico para instalação e start'up do equipamento. O equipamento deverá ser garantido por um período mínimo de 24 meses contra defeitos de fabricação. O equipamento deve apresentar manual de instruções em português. O fornecedor deverá colocar um engenheiro á disposição após comunicado formal para supervisionar a partida dos equipamentos, ficando por conta do fornecedor as despesas de viagens e estadias.</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

25	<p>BURETA DIGITAL de 25 mL, com as seguintes características:</p> <p>Faixa: 10µL a 999,9 mL; Velocidade por giro: 2,5 mL; Resolução: 0,01 mL; Imprecisão: 0,1%; Inexatidão: +/- 0,2% +/- 100 µL; Tipo do tubo de entrada: telescópio; Comprimento do tubo: de 210 a 310 mm; A eletrônica pode ser completamente removida; Interface RS232; Indicador de Bateria Baixa; Duração da carga: mínimo de 500 horas para dispensar 4500 litros de reagente ou solução; Funcionamento com baterias recarregáveis ou alcalinas; Acompanha: 03 adaptadores de polipropileno de 45/38, 38/32 e 40/45 para diversas capacidades de frascos; Manual de instruções; Bateria de 1,5 V.</p>	Unidade	10	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
26	<p>BURETA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características:</p> <p>Com torneira em PTFE; Graduação permanente; Subdivisão: 0,10 mL; Tolerância: +/- 0,05 mL; Capacidade: 25 mL.</p>	Unidade	14	R\$ 110,00	R\$ 1.540,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
27	<p>CABEÇOTE RENU QDOS 30 SEBS LUBRIFICANTE PFPE 4 BAR (60 PSI), com as seguintes características:</p> <p>Cabeçote ReNu Qdos 30, com mangueira SEBS (Estireno Etileno Butileno Estireno) e lubrificante em PFPE (Perfluoro alquil eter), compatibilidade com Hipoclorito de Sódio; Pressão máxima de 4 bar e temperatura de 40 °C; Mangueira certificada pela FDA CFR 177.2600 e NSF 51; Lubrificante com certificado NSF H1. Lubrificante PFPE atende a FDA 21 CFR.</p>	Unidade	6	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

28	<p>CABEÇOTE RENU QDOS 60 SEBS LUBRIFICANTE PFPE 4 BAR (60 PSI), com as seguintes características:</p> <p>Fluido : Produto químico a base de cloro; Cabeçote ReNu Qdos 60, com mangueira SEBS (Estireno Etileno Butileno Estireno) e lubrificante em PFPE (Perfluoro alquil eter), compatibilidade com Hipoclorito de Sódio; Pressão máxima de 4 bar e temperatura ambiente máxima de 40 °C; Mangueira certificada pela FDA CFR 177.2600 e NSF 51; Lubrificante com certificado NSF H1. Lubrificante PFPE atende a FDA 21 CFR. Compatível com a bomba dosadora peristáltica descrita no item anterior.</p>	Unidade	6	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
29	<p>CABEÇOTE SELADO, com as seguintes características:</p> <p>Compatível com a bomba dosadora peristáltica descrita no item anterior; Vazão de 0,1 a 500 mL/mim.</p>	Unidade	14	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
30	<p>CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Corpo termoplástico de parede dupla, isolado termicamente com espuma de poliuretano; Sistema de abertura da tampa tipo click que é acionado através de um botão localizado na alça da caixa; Abre para qualquer lado, trancando automaticamente ao fechar; Material não tóxico e reciclável; Cor externa azul ou verde e cor interna branca; Dimensões aproximadas: 39 x 27 x 34,5 cm (C x L x A).</p>	Unidade	12	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

31	CAIXA TÉRMICA para transporte de amostras de água, com as seguintes características: Modelo 9 QT; Capacidade de 8,5 L; Possui alça superior retrátil e tampa articulada; Construída com matéria prima ecologicamente correta; Espuma livre de CFCs, HFCs e HCFCs; Comporta 6 garrafas pet (600 mL); Cor externa azul ou verde e cor interna branca; Dimensões aproximadas (desconsiderando a alça): 29 x 23 x 28 cm (C x L x A).	Unidade	13	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
32	CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES, com as seguintes características: Construída em fibra de vidro dispensando instalação especial de alvenaria; Base (piso) e pia laminados em fibra de vidro; Porta de Vidro, com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição; Painel com interruptores para exaustão e iluminação interna; Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório; Alimentação: 110/220 (bivolt); Dimensões externas aproximadas, com motor: 185 x 155 x 72 cm (AxLxP).	Unidade	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
33	CARTELA PLÁSTICA ALUMINIZADA para quantificação de coliformes totais e E. coli em amostras de água, com as seguintes características: Estétil, descartável com 97 cavidades para quantificação de Coliformes Totais e E. coli; Compatível com seladora IDEXX Quany- Tray Sealer - Modelo 2X; Contagem de <1 até 2.419 NMP/100mL de amostra; Inclui tabela do Número Mais Provável (NMP); Caixa com 100 unidades.	Caixa	14	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

34	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA, com as seguintes características: Fixação na parede; Acionamento manual através de haste triangular em aço inox; Entrada de água do equipamento: rosca 1"BSP; Diâmetro do crivo do chuveiro: próximo a 270mm; Crivo em plástico ABS; Pressão recomendada: próxima a 3kgf/cm²; Acompanha o equipamento manual de instalação e montagem do equipamento; Fabricado conforme norma ANSI/ISEA Z358.	Unidade	2	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
35	COLORADOR PRESSURIZADO EM CPVC INDUSTRIAL, com as seguintes características: Pressão de trabalho até : 12 kgf/cm2; Pastilhas de 200g com diâmetro mínimo próximo a: 75 mm; Capacidade do corpo interno próximo a: 3kg; Rosca de ligação de 2"; Vedações em viton; Chave para abertura da tampa.	Unidade	15	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
36	CLORETO DE SÓDIO, com as seguintes características: Grau analítico P.A.- ACS; Frasco com 500 gramas; Validade mínima de 24 meses no ato da entrega.	Frasco	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
37	COLETOR DE AMOSTRAS COM CABO TELESCÓPIO, com as seguintes características: Fabricado em polipropileno; Capacidade 1 L; Comprimento mínimo de 91 cm e máximo de 274 cm.	Unidade	4	R\$ 215,00	R\$ 860,00	NALGON	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021
PREGÃO N°011/2021

38	<p>COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE CLORO E pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Absorbância: 0 - 2,5 Abs; Armazenamento das últimas 50 medições; Compatibilidade das células de amostra: 1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL); Condições de operação: 0 - 50 °C; 0 - 90% de humidade relativa (sem condensação);</p> <p>Detector: Fotodíodo de silicone; Dimensões aproximadas (A x L x P): 34 mm x 69 mm x 157 mm; Ecrã: LCD com retroiluminação; Fonte de alimentação: Quatro pilhas alcalinas AAA; duração aproximada para 5000 testes;</p> <p>Fonte de iluminação: Díodo emissor de luz (LED); Gama de medição: 0,1 - 10,0 mg/L Cl₂; pH 6,0 - 8,5; Garantia: 24 meses; Largura de banda do espectro: Largura de banda espectral de 15 nm; Longitude de onda: 528 ±2 nm;</p> <p>Método de medição: DPD e vermelho de fenol; Peso máximo: 0,25 kg; Grau de proteção: IP67.</p> <p>Acompanha: 4 cubetas com tampa; Reagente DPD para realização de no mínimo 100 testes, com validade mínima de 6 meses; Solução de indicador vermelho de fenol para realização de no mínimo 100 testes, com validade mínima de 6 meses; Solução tampão pH 7,00, frasco de 250 mL. Validade mínima de 18 meses.</p> <p>No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. Caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.</p>	Unidade	16	R\$ 4.000,00	R\$ 64.000,00	HACH / LPV445.9	HEXIS CIENTIFICA LTDA
----	--	---------	----	-----------------	------------------	--------------------	--------------------------



39	<p>COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE CLORO E pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Princípio de análise: Cloro – Curva de calibração interna pelo método DPD – Dietil 1-4 fenileno diamina sulfato, com possibilidade do usuário refazer a curva; pH – vermelho de fenol; Utiliza as metodologias descritas no Standard Methods for Examination of Water and Wastewater para ambos os parâmetros; Fonte de emissão: Lâmpada de Diodo Emissor de Luz (LED), com comprimento de onda de 528 nm; Largura da banda do filtro máx.: 15 nm; Comprimento de onda: ± 2nm; Detector óptico: Fotocélula de silício; Faixas de Medição: Cloro – 0,02 a 2 ppm (mg/L) – 0,1 a 8,0 ppm (mg/L); pH – 6,0 a 8,5. pH; Precisão fotométrica: $\pm 0,0015$ abs; Faixa de absorvância: 0 a 3 abs; Leitura: modo manual ou automática com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos) direta em mg/L e absorvância; Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 40 segundos; Curvas de usuário: 2 curvas com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com reagentes do usuário ou comercialmente disponíveis; Display LCD. Apresenta no mínimo as seguintes informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Teclado Micro switch, de alta resistência sem calotas de alumínio operação por 3 ou 6 teclas; Memória Armazenamento das últimas 2000 leituras de amostras, com visualização no display; Desligamento automático (Auto off) Programável de 1 a 60 min; Gabinete IP-67 com tampa aberta ou fechada, resistente a corrosão, a prova d'água e pó; Condições de operação: Temperatura 0 a 50°C e Umidade Relativa 0 a 90% não condensado; Saída Serial USB compatível diretamente com sistema UniLIMS e sistema operacionais Windows/Linux/Mc OS via serial não havendo necessidade de nenhum software ou recurso adicional; Alimentação 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas alcalinas AA (carga para no mínimo 2000 testes).</p> <p>Acompanha:</p> <p>4 cubetas com tampa; Reagente DPD para realização de no mínimo 100 testes, com validade mínima de 6 meses; Solução de indicador vermelho de fenol para realização de no mínimo 100 testes, com validade mínima de 6 meses; Kit de padrões secundários de cloro na faixa de 0 a 5 mg/L. Validade mínima de 10 meses; Kit de tampões, frascos de 250 mL para cada tampão. Validade mínima de 18 meses. No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. Caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.</p>	Unidade	16	R\$ 1.550,00	R\$ 24.800,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
----	---	---------	----	-----------------	------------------	-------------	--



40	<p>COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE COR EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Fotocolorímetro microprocessado, digital, portátil; Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas; Opera pelo sistema de leitura em RGB – Tristimulus; Faixa de Medição: 0 a 500 uC;</p> <p>Leitura: em uC – PCU, unidade de Cor (APHA), escala Hazen Pt/Co e coordenadas X,Y. Indicação da tonalidade e comprimento de onda preponderante no display; Resolução automática: 0,1 uC faixa até 100 uC e 1 na faixa de 100 a 500 uC; Precisão Fotométrica: desvio menor que 2%; Desvio: +-1 uC; Display: LCD. Com apresentação de no mínimo as seguintes informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Amostragem: programável; Calibração automática: do Zero (branco); Forma de Calibração: calibração completa para a faixa de 0 a 500 uC (4 pontos) ou de acordo com a faixa de trabalho definida pelo usuário (em 1, 2 ou 3 pontos); Compensação de temperatura: Automática com notificação programável de variação de 1 a 30 °C; Curvas: 1 de fábrica e 1 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis; Leitura: Modo manual ou automática selecionável; Fonte de Luz: Luz sólida, vida útil estimada de 100.000 horas; Fotodetector: Fotocélula composta de Silício; Software: que permite inserção de número de patrimônio, reset para calibração de fábrica, senha de proteção com acesso por níveis para: calibração, configuração e serviço; Memória: para armazenamento das últimas 500 leituras, com visualização no display; Comprimento de Onda: RGB – 400 a 700 nm; Desligamento automático (Auto off): programável; Saída Serial: RS 232 via USB compatível diretamente com Alimentação: Via USB/CA,100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas.</p> <p>Acompanha:</p> <p>2 cubetas redondas com tampa rosqueável, diâmetro de 24,5mm; Mala para transporte; Fonte de alimentação 100~240Vac; 1 cubeta padrão 0 uC, 1 cubeta padrão 10 uC, 1 cubeta padrão 50 uC, 1 cubeta padrão 100 uC e 1 cubeta padrão 500 uC, com validade mínima de 10 meses no ato da entrega; Manual de instruções em português e certificado de garantia; Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação. No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.</p>	Unidade	18	R\$ 2.450,00	R\$ 44.100,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
----	--	---------	----	-----------------	------------------	-------------	--



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

41	<p>COLORÍMETRO PARA DETERMINAÇÃO DE COR, com as seguintes características:</p> <p>Método visual; Base com fonte luminosa fluorescente; Filtro policromático para homogeneização de luz, proporcionando luminosidade equivalente à luz do dia; Porta discos na parte superior; Porta tubos de Nessler; Prisma ótico de junção de imagem, proporcionando amplo campo visual; Interruptor liga/desliga de ação intermitente; 2 Tubos de Nessler com percurso ótico de 200 mm; 2 Mergulhadores (Plungers); Disco Colorimétrico de 0 a 50 Hz; Utiliza de metodologia analítica de acordo com as normas técnicas nacionais e internacionais.</p>	Unidade	2	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00	DELLAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
----	--	---------	---	-----------------	-----------------	--------	------------------------------------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

42	<p>COLORÍMETRO PORTÁTIL PARA ANÁLISE DE COR, com as seguintes características:</p> <p>Princípio: Sistema tristímulos (RGB); Faixa de medição: 0 a 500 PtCo; Resolução: 0,1 PtCo; Precisão relativa: 0,2% (fe); Fonte de luz, LED em três comprimentos de onda: 450, 530, 630nm; Menu auto-explicativo; Calibração e check automáticos; Baixo consumo de reagentes; Monitoramento automático da carga da bateria; 99 memórias para armazenamento; Registro e descarga das leituras em padrão "GLP"; Gabinete IP-67; Maleta de transporte em PP, resistente a choques; Amostra mínima: 10mL; Indicação local: Display alfanumérico de 2 linhas x 16 caracteres;</p> <p>Saída digital: RS232; Alimentação elétrica: Bateria de 9Vcc ou eliminador de bateria; Tempo de uso da bateria: Até 60h; Dimensões aproximadas (LAP), mm: 102x217x91; Dimensões aproximadas da maleta (LAP) mm: 420x380x146. Peso aproximado: 3kg. Garantia mínima de 2 anos.</p> <p>Acompanha:</p> <p>Solução padrão de 100 PtCo, com validade mínima de 10 meses no ato da entrega;</p> <p>3 cubetas calibradas (DxA): 25x60mm; Maleta de transporte; Bateria de 9Vcc e eliminador de bateria; Manual de instruções em português.</p> <p>No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.</p>	Unidade	18	R\$ 10.330,00	R\$ 185.940,00	DIGIMED	DIGICROM ANALÍTICA LTDA
43	<p>COLORÍMETRO PORTÁTIL PARA ANÁLISE DE FLUORETO EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Princípio de Análise: SPADNS; Conforme Método 4500-F – Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22 th Edition (AWWA; WEF; APHA); Faixa de Medição: 0,00 a 2,00 mg/L; Limite de detecção: 0,02 mg/L; Precisão Fotométrica: ± 0,0015 abs; Precisão:</p>	Unidade	17	R\$ 1.600,00	R\$ 27.200,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC CO- MERCIO DE INSTRU- MENTOS ANALÍTICOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

<p>1,00 ± 0,2 mg/L; Fonte de Emissão: Lâmpada de Diodo Emissor de Luz (LED); Comprimento de onda: 580 nm ± 2 nm; Detector: Fotocélula de Silício; Leitura direta em mg/L e absorvância; Modo manual ou automático; Tempo de resposta programáveis com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos); Amostragem programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 40 segundos; Calibração automática do Zero (branco); Armazenamento da leitura do zero (branco) na memória (após a calibração) permitindo a leitura de amostras sem a necessidade de leitura de branco para cada leitura de amostra; Curvas de usuário: 2 curvas com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com reagentes do usuário ou comercialmente disponíveis; Display: LCD retroiluminado; Informações mínimas apresentadas no display: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Teclado: micro switch, de alta resistência sem calotas de alumínio; operação por 3 ou 6 teclas; Armazenamento das últimas 2000 leituras, com visualização no display; Desligamento automático programável de 1 a 60 min; Gabinete IP-67 (com tampa aberta ou fechada), resistente a corrosão, a prova d'água e pó; Condições de Operação: temperatura 0 a 50 °C e Umidade Relativa 0 a 90% não condensado; Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS e sistemas operacionais Windows/Linux/Mc OS via serial não havendo necessidade de nenhum software ou recurso adicional; Ambiente de funcionamento: temperatura de 15 a 50 °C, umidade relativa 0 a 90% sem condensação, temperatura de armazenamento 15 a 55 °C; Alimentação: via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas AA; Garantia: 12 meses.</p> <p>Acompanha:</p> <p>4 cubetas com tampa; 1 frasco de reagente SPADNS livre de arsenito, com no mínimo 500 mL com validade mínima de 24 meses no ato da entrega; 1 frasco de padrão fluoreto 1 mg/L, com no mínimo 500 mL com validade mínima de 10 meses no ato da entrega; Maleta/Bolsa para transporte; Manual de instruções em português; Quatro (4) pilhas tipo alcalinas AA. No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

44	<p>COMPARADOR COLORIMÉTRICO COM PRISMA, com as seguintes características:</p> <p>Com prisma ótico; Ampla campo visual; Leitura frontal;</p> <p>Construído em termoplástico de engenharia, injetado, com altíssima resistência química e mecânica;</p> <p>Contém: Porta cubas para duas cubetas; filtro de alta sensibilidade, para homogeneização de luz; prisma ótico de junção de imagem; porta disco intercambiável, para uso com discos colorimétricos de vários parâmetros.</p> <p>Acompanha: 2 Cubetas calibradas, com percurso ótico de 13,5 mm e maleta para acondicionamento e transporte.</p>	Unidade	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	DELLAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
45	<p>COMPARADOR COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Análise de cloro residual livre pelo método DPD, com disco comparador colorimétrico;</p> <p>Disponível em duas faixas de leitura: de 0 a 0,7 mg/L (menor leitura 0,02 mg/L) e de 0,0 a 3,5 mg/L (menor leitura 0,1 mg/L).</p> <p>Acompanha:</p> <p>Cubetas de vidro marcação 5 e 10 mL, pacote com 6 unidades;</p> <p>Cubetas de plástico com tampa, pacote com 4 unidades;</p> <p>Reagente DPD para realização de 100 testes de cloro residual livre;</p> <p>Reagente DPD para realização de 100 testes de cloro residual total;</p> <p>Bolsa/maleta para transporte;</p> <p>Manual de instruções em português.</p>	Unidade	27	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

46	COMPARADOR COLORIMÉTRICO PARA ANÁLISE DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características: Análise de pH pelo método azul de bromotimol com disco comparador colorimétrico; Faixa de análises de 5,5 a 8,5; Leitura de 0,1 em 0,1; Acompanha: Solução indicadora de azul de bromotimol para realização de no mínimo 200 testes; Cubetas para realização das análises; Bolsa/maleta para transporte; Manual de instruções.	Unidade	27	R\$ 2.020,00	R\$ 54.540,00	HACH / 147006-B R	HEXIS CIENTIFICA LTDA
47	CONNECTORES QDOS 30/60/120 POLIPROPILENO P/MANGUEIRA, com as seguintes características: Conectores Qdos30 polipropileno Qdos30/hidráulicos tipo espigão para mangueira; Medidas aproximadas: 5x8mm, 9x12mm, 6.3x11.5mm e 10x16mm.	Unidade	6	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
48	CONJUNTO DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FERRO, com as seguintes características: Caixa com 50 unidades; Para ser utilizado com o disco colorimétrico citado no item anterior; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.	Caixa	12	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



49	<p>CONJUNTO DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE DUREZA DE CÁLCIO, MAGNÉSIO E DUREZA TOTAL, com as seguintes características:</p> <p>Método para água, efluente e água do mar; Faixa de medição: 0,05 A 4,00 mg/L; Kit suficiente para 100 análises; Composto pelos reagentes: Solução álcali (prazo de validade 60 meses contados da data de fabricação); Solução Indicadora (prazo de validade 60 meses contados da data de fabricação); Solução EDTA (prazo de validade 54 meses contados da data de fabricação); Solução EGTA (prazo de validade 60 meses contados da data de fabricação).</p>	Kit	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	HACH / 2319900- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA
50	<p>CUBETA, com as seguintes características:</p> <p>Cubeta redonda, em poliestireno, de 1 polegada, com tampa de plástico para análise de cloro residual livre em amostras de água; Passo ótico de 1 cm; Possui marcação indicativa de 10 mL; Para utilização em Pocket colorimétrico para análise de cloro e pH, marca Hach; Caixa com 2 unidades.</p>	Caixa	56	R\$ 203,00	R\$ 11.368,00	HACH / 4864302	HEXIS CIENTIFICA LTDA
51	<p>CUBETA, com as seguintes características:</p> <p>Cubeta redonda, em vidro, de 1 polegada, com tampa de plástico para análise de pH em amostras de água; Possui marcação indicativa de 10 mL; Para utilização em Pocket colorimétrico para análise de cloro e pH, marca Hach; Caixa com 2 unidades.</p>	Caixa	47	R\$ 130,00	R\$ 6.110,00	HACH / 2427606	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

52	CUBETA, com as seguintes características: Redonda; Com tampa rosqueável; Capacidade: 10 mL de amostra; Passo ótico de 25 mm; Para utilização no colorímetro Pocket II para análise de flúor, marca Hach; Caixa com 6 unidades.	Caixa	23	R\$ 390,00	R\$ 8.970,00	HACH / 2427606	HEXIS CIENTIFICA LTDA
53	CUBETA, com as seguintes características: Redonda; Em vidro borossilicato; Com rosca e tampa; Para utilização no equipamento AquaColor Cloro, marca PoliControl; Caixa com 6 unidades.	Caixa	8	R\$ 260,00	R\$ 2.080,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC CO- MERCIO DE INSTRU- MENTOS ANALÍTICOS EIRELI
54	CUBETA, com as seguintes características: Redonda; Em vidro borossilicato; Diâmetro de 24,5 mm; Com rosca e tampa; Para utilização no equipamento AquaColor Cor, marca PoliControl; Caixa com 6 unidades.	Caixa	35	R\$ 260,00	R\$ 9.100,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC CO- MERCIO DE INSTRU- MENTOS ANALÍTICOS EIRELI
55	CUBETA, com as seguintes características: Redonda; Em vidro borossilicato; Diâmetro de 24,5 mm; Com rosca e tampa; Para utilização no turbidímetro AP2000, marca PoliControl; Caixa com 6 unidades.	Caixa	50	R\$ 260,00	R\$ 13.000,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC CO- MERCIO DE INSTRU- MENTOS ANALÍTICOS EIRELI
56	CUBETAS CALIBRADAS, com as seguintes características: Percurso ótico de 13,5 mm; Para serem utilizadas em comparador colorimétrico com prisma marca DEL LAB, modelo DLH 2000.	Unidade	6	R\$ 24,00	R\$ 144,00	DELLAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

57	CUBETAS DE REAÇÃO, com as seguintes características: Dimensões aproximadas 22x67 mm; Tampa rosca fundo plano em vidro; Caixa com 12 unidades; Para serem utilizadas em kits MCOLORTEST titrimétrico e colorimétrico.	Caixa	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
58	CUBETAS DE VIDRO, com as seguintes características: Cilíndricas de 25 mm/1 polegada; Com tampas rosqueáveis; Para utilização no turbidímetro 2100P/2100Q, marca Hach; Caixa com 6 unidades.	Caixa	22	R\$ 470,00	R\$ 10.340,00	HACH/ 2434706	HEXIS CIENTIFICA LTDA
59	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA, com as seguintes características: Escala: 1,000 / 1,500; Divisão: 0,005; Comprimento: 290mm; Limite de erro: 0,005.	Unidade	2	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
60	DESTILADOR ELÉTRICO, com as seguintes características: Automático; Fabricado em aço inoxidável; Capacidade 5 L; 110 volts.	Unidade	1	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
61	DICROMATO DE POTÁSSIO, com as seguintes características: Grau analítico P.A.; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega; Frasco 250 gramas.	Frasco	1	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
62	DISCO COLORIMETRICO, com as seguintes características: Para ser utilizado em comprador marca DEL LAB, modelo DLH – 2000; Faixa operacional: 0,1 – 0,2 – 0,3 – 0,5 – 0,8 – 1,0 – 1,5 – 2,0 – 2,5 – 3,0 mg/L; Para análise de Cloro Total e Livre.	Unidade	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00	DELLAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



63	DISCO COLORIMETRICO, com as seguintes características: Para ser utilizado em comprador marca DEL LAB, modelo DLH – 2000; Faixa operacional: 6,8 - 7,0 - 7,2 - 7,4 - 7,5 - 7,6 - 7,8 - 8,0 - 8,2 - 8,4; Para análise de pH.	Unidade	1	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
64	DOSADOR DE CLORO AUTOMATICO/CLORADOR PRESSURIZADO, com as seguintes características: Para cloração de águas subterrâneas; Efetua a aplicação estável e contínua de cloro orgânico sólido ou cloro orgânico e flúor em tabletes conjugados; Dispensa a utilização de energia elétrica em todo o processo de tratamento; Opera mecanicamente através do fluxo hidrostático da água que é deslocada pela rede proveniente da captação ou do reservatório de água; Totalmente fabricado em material anticorrosivo (polietileno), com conexões para adaptação na adutora “entrada e saída” em PVC de duas polegadas; Possui sistema de dispersão interna para homogeneização da solução aplicada; Possui regulagem de micro vazão para ajuste fino na liberação do cloro e opcionalmente flúor; Possui registro de descarga e liberação de pressão; Possui tampa para reabastecimento com fechamento rápido através de borracha para vedação por esmagamento; Possui proteção contra golpe de aríete; Possui segurança contra vazamentos; Possui capacidade para carga de pelo menos 1kg a 2 kg. (ou 5 a 10 pastilhas de cloro - tricloro pastilhas).	Unidade	3	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

65	<p>ELETRODO COMBINADO PARA DETERMINAÇÃO DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Escala de pH: 0 a 14; Escala de temperatura: 0 a 60 °C; Valor do pH no ponto zero: 7 +/- 1; Corpo do eletrodo: vidro; Líquido interno substituível; Conector: tipo BNC; Dimensões aproximadas: 12 mm (diâmetro) x 140 mm (comprimento); Comprimento aproximado do cabo: 1000 mm.</p>	Unidade	29	R\$ 260,00	R\$ 7.540,00	SENSOTEC	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
66	<p>ELETRODO COMBINADO pH/TEMPERATURA, com as seguintes características:</p> <p>Corpo em epóxi, enchimento em gel, para amostras aquosas em geral; Faixa de leituta: 0 a 14; Resolução: 0,1/0,01 ou 0,001 (exceto medidor pH3, resolução 0.01); Temperatura: 0 a 80°C (resolução 0,1°C); Sensor de Temperatura acoplado: PT 1000; Membrana: Vidro; Corpo: Policarbonato; Solução de enchimento: Gel; Cabo: 1 metro; Dimensão: 12mm X 130mm; Conexão: BNC/Banana.</p>	Unidade	7	R\$ 1.399,00	R\$ 9.793,00	DIGIMED	DIGICROM ANALÍTICA LTDA
67	<p>ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIAS, com as seguintes características:</p> <p>Com cerdas em crina; Com pincel na extremidade; Diâmetro aproximado da escova: 3 cm; Comprimento aproximado da escova: 11 cm; Comprimento aproximado do cabo: 17,5 cm; Comprimento aproximado do pincel: 2,5 cm; Comprimento total aproximado: 31 cm.</p>	Unidade	18	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

68	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIAS, com as seguintes características: Com cerdas em crina; Com pincel na extremidade; Diâmetro aproximado da escova: 4 cm; Comprimento aproximado da escova: 21 cm; Comprimento aproximado do cabo: 30 cm; Comprimento aproximado do pincel: 4 cm; Comprimento total aproximado: 55 cm.	Unidade	36	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
69	ESCOVA PARA LIMPEZA INTERNA DE TUBOS DE ENSAIO, com as seguintes características: Com cerdas em crina; Com pincel na extremidade; Diâmetro aproximado da escova: 10 mm; Comprimento aproximado da escova: 85 mm; Comprimento aproximado do cabo: 125 mm; Comprimento aproximado do pincel: 25 mm; Comprimento total aproximado: 235 mm.	Unidade	47	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
70	ESCOVA PARA LIMPEZA INTERNA DE TUBOS DE ENSAIO, com as seguintes características: Com cerdas em crina; Com pincel na extremidade; Diâmetro aproximado da escova: 8 cm; Comprimento aproximado da escova: 21 cm; Comprimento aproximado do pincel: 4 cm; Comprimento total aproximado: 55 cm.	Unidade	3	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

71	ESTANTE EM ARAME REVESTIDA COM PVC BRANCO, com as seguintes características: Para transporte de bolsas plásticas com amostras de água; Tamanho externo aproximado da estante: 25 x 15 x 7,6 cm (C x L x A); Tamanho aproximado do compartimento: 4,5 x 4,5 cm; Para acomodação de bolsas com as seguintes capacidades: 29 mL, 58 mL, 100 mL, 118 mL e 207 mL.	Unidade	33	R\$ 88,00	R\$ 2.904,00	METALIC	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
72	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, com as seguintes características: Confeccionada em arame de ferro e revestido em PVC na cor branca; Não autoclavável; Para 40 tubos, diâmetros 13, 17, 21 e 27mm; Com 40 furos aplicáveis a tubos de ensaio de 13, 17,21 e 27 mm.	Unidade	1	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO



73	<p>ESTUFA DE INCUBAÇÃO PARA ANÁLISE BACTERIOLOGICA EM AMOSTRA DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Externamente em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó; Internamente em aço inox; Alta durabilidade e fácil assepsia; Fácil utilização.</p> <p>Características técnicas: Sistema de refrigeração ecologicamente correto, livre de CFC; Isolamento térmico com baixa dissipação de temperatura e porta construída com vedação magnética com alto poder de vedação;</p> <p>Controle e leitura de temperatura via sensor PT 100 com resolução de 0,1 °C;</p> <p>Porta interna de vidro para proteção do ambiente ensaiado em caso de necessidade de visualizar o ensaio;</p> <p>Faixa de temperatura de trabalho: +15 a 60 °C;</p> <p>Controle de temperatura: PID;</p> <p>Resolução: +-0,1°C;</p> <p>Indicação digital: Touchscreen colorido com 4 dígitos;</p> <p>Sensor de temperatura: PT 100;</p> <p>Saída de comunicação: 4 a 20 ma;</p> <p>Capacidade interna: 19 litros, sendo 300 mm de largura, 250 mm de altura e 250 mm de profundidade;</p> <p>Cabo de alimentação: 3 pinos NBR 13249;</p> <p>Gás refrigerante: r134a;</p> <p>Sistema de aquecimento: Resistência aletada em aço carbono com tratamento anticorrosivo;</p> <p>Grau de proteção: IP20;</p> <p>Disponível nas voltagens: 110 ou 220 volts.</p> <p>Acompanha:</p> <p>Uma bandeja aramada;</p> <p>Manual de operação em português;</p> <p>Porta interna de vidro;</p> <p>Certificado de calibração pela RBC (Rede Brasileira de Calibração), para temperatura;</p> <p>Conexão para comunicação de aquisitor de dados Data logger (4 a 20 ma).</p>	Unidade	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
----	--	---------	---	---------	---------	---------	---------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro
36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021
PREGÃO N°011/2021

74	FILTRO HEPA, CLASSE A3, com as seguintes características: Com eficiência de remoção de 99,99% para partículas de 0,3 micron; Compatível com bancada de fluxo laminar vertical, marca Pachane PA300.	Unidade	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
75	FOSFATO BIBÁSICO DE POTASSIO ANIDRO P.A., com as seguintes características: K ₂ HPO ₄ ; P.M.174,18 g/mol; Grau analítico P.A.- ACS; Frasco com 500 gramas; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
76	FOSFATO MONOBÁSICO DE SÓDIO P.A., com as seguintes características: NaH ₂ PO ₄ .H ₂ O; P.M.137,99 g/mol; Grau analítico P.A.- ACS; Frasco com 500 gramas; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	4	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
77	FRASCO DE COLETA COM TIOSSULFATO DE SÓDIO, com as seguintes características: Frasco em poliestireno, estéril por óxido de etileno, transparente; Para 100 mL de amostras, com capacidade total para 120 mL; Marcação em 100 mL; Contém tablete de tiossulfato de sódio 10 mg; Tampa em PVC roscável; Tampo e frasco livre de fluorescência; Caixa com 200 unidades.	Caixa	13	R\$ 570,00	R\$ 7.410,00	QUIMAFLEX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

78	FRASCO EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, com as seguintes características: Capacidade: 500 mL; Com tampa rosqueável; Boca estreita; Sem graduação; Altura aproximada da boca: 3,5 cm; Altura aproximada do corpo: 14 cm; Peso aproximado: 54 g; Diâmetro aproximado da boca: 30 mm; Diâmetro interno aproximado: 90 mm.	Unidade	135	R\$ 25,00	R\$ 3.375,00	NALGON	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
79	FRASCO EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 100 mL; Incolor; Graduado; Boca larga; Com tampa rosqueável em polipropileno de alta resistência; Frasco e tampa autoclavável até 121 °C; Diâmetro aproximado: 56 mm; Altura aproximada: 105 mm; Caixa com 10 unidades.	Caixa	52	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
80	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 250 mL; Intervalo de graduação: 25 mL; Escala de graduação: de 50 a 200 mL; Diâmetro aproximado do corpo: 106 mm; Altura aproximada: 184 mm; Tipo da boca: larga; Gravação permanente.	Unidade	117	R\$ 27,00	R\$ 3.159,00	PHOX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

81	FRASCO REAGENTE GRADUADO COM TAMPA AZUL, com as seguintes características: Fabricado em vidro borossilicato 3.3; Com Rosca GL 25; Gravação permanente em branco; Fabricado de acordo com as Normas ISO 4796-1 e USP; Autoclavável a 121 °C; Com tampa em PP azul; Dispositivo antigota; Coloração âmbar na superfície externa, proteção UV; Capacidade 1000 mL.	Unidade	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00	PHOX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
82	FRASCO REAGENTE, com as seguintes características: Fabricado em vidro neutro; Cor âmbar; Boca estreita; Tampa esmerilhada de vidro; Capacidade: 1000 mL.	Unidade	19	R\$ 78,00	R\$ 1.482,00	PHOX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
83	INDICADOR AZUL DE BROMOTIMOL, com as seguintes características: Indicador de pH (6,0 – 7,6); Frasco com 25 gramas; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
84	INDICADOR BIOLÓGICO PARA ESTERILIZAÇÃO À VAPOR, com as seguintes características: Indicador biológico para monitorar ciclos de esterilização à vapor (autoclave); Resultado em 24 horas; Composto por frasco plástico contendo disco de papel com esporos de Geobacillus stearothermophilus, ampola de vidro selada com meio de cultura e tampa plástica com filtro hidrofóbico; Produto não prejudicial à saúde; Caixa contém 10 ampolas teste.	Caixa	1	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

85	<p>KIT DE CUBETAS DE VIDRO, com as seguintes características:</p> <p>Tampa rosqueável; Cubetas com 20 mm de diâmetro e altura total de 60 mm; Para uso em medidores Digimed; Kit com 3 unidades.</p>	Kit	3	R\$ 790,00	R\$ 2.370,00	DIGIMED	DIGICROM ANALÍTICA LTDA
86	<p>KIT DE PADRÕES DE FORMAZINA ESTABILIZADA, com as seguintes características:</p> <p>Para utilização no turbidímetro 2100P/2100Q, marca Hach; Contendo: 4 padrões nas concentrações 10, 20, 100 e 800 NTU em ampolas seladas, prontas para uso dispensando qualquer tipo de preparação ou diluição; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.</p>	Kit	5	R\$ 3.520,00	R\$ 17.600,00	HACH / 2971205- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA
87	<p>KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS DE CLORO, com as seguintes características:</p> <p>Padrões de gel sólidos para serem utilizados em equipamento Pocket Colorimétrico para análise de pH e cloro, marca HACH; Composto por quatro células de vidro seladas de 10 mL (1 polegada) com um branco e três padrões diferentes dentro do intervalo de teste típico; Validade mínima de 1 ano e 8 meses no ato da entrega. Acompanha: Manual de instruções; Certificado de análise.</p>		3	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
88	<p>KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS ESTABILIZADOS DE CLORO, com as seguintes características:</p> <p>Para ser utilizado no equipamento Aquacolor Cloro, marca PoliControl, faixa de medição de 0 a 10 mg/L; Método DPD; Composto por 4 cubetas de vidro seladas de 10 mL (1 polegada), com branco (0 mg/L) e 3 padrões diferentes, dentro do intervalo de medição; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Kit	3	R\$ 490,00	R\$ 1.470,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC CO- MERCIO DE INSTRU- MENTOS ANALÍTICOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro
36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021
PREGÃO N°011/2021

89	<p>KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS ESTABILIZADOS DE CLORO, com as seguintes características:</p> <p>Para ser utilizado no equipamento Aquacolor Cloro, marca PoliControl, faixa de medição de 0 a 5 mg/L; Método DPD; Composto por 4 cubetas de vidro seladas de 10 mL (1 polegada), com branco (0 mg/L) e 3 padrões diferentes, dentro do intervalo de medição; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Kit	2	R\$ 490,00	R\$ 980,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
90	<p>KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS ESTABILIZADOS DE CLORO, com as seguintes características:</p> <p>Para ser utilizado no equipamento AquaColor Cloro, método DPD; Faixa de medição: 0 a 5 mg/L; Composto por: 1 unidade de cubeta padrão 0,00 mg/L 1 unidade de cubeta padrão 0,20 mg/L (+/- 0,05 mg/L) 1 unidade de cubeta padrão 1,5 mg/L (+/- 0,10 mg/L) 1 unidade de cubeta padrão 3,5 mg/L (+/- 0,15 mg/L) Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Kit	8	R\$ 490,00	R\$ 3.920,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
91	<p>KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE FERRO, com as seguintes características:</p> <p>Faixa de medição: 0 – 0,2 e 0 – 1,0 mg/L; Menor leitura: 0,002 e 0,01 mg/L; Método por disco colorimétrico. Acompanha: Manual de instruções; 2 cubetas; Disco colorimétrico; Reagente para 100 análises com validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Kit	3	R\$ 2.100,00	R\$ 6.300,00	HACH / 255600	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

92	<p>KIT DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE MANGANÊS NA FAIXA DE 0,006 – 0,7000 mg/L, com as seguintes características:</p> <p>Para amostras de 10 mL; Quantidade de reagentes suficiente para 50 testes; Composto por: 01 frasco de 50 mL de reagente Alkaline Cyanide; 01 pacote com 100 sachês de alumínio do reagente ácido ascórbico; 01 frasco de 50 mL de solução indicadore PAN 0,1% Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Kit	1	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00	HACH / 2651700- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA
93	<p>KIT PADRÃO DE COR, com as seguintes características:</p> <p>Para utilização no colorímetro AquaColor Cor, marca PoliControl; Composto por cubetas com tampa rosqueável; Contém: 1 cubeta padrão 0 uC, 1 cubeta padrão 10 uC, 1 cubeta padrão 50 uC, 1 cubeta padrão 100 uC e 1 cubeta padrão 500 uC. Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Kit	38	R\$ 490,00	R\$ 18.620,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC CO- MERCIO DE INSTRU- MENTOS ANALÍTICOS EIRELI
94	<p>KIT PADRÃO DE TURBIDEZ, com as seguintes características:</p> <p>Para utilização no turbidímetro Ap2000, marca PoliControl; Composição: formazina estabilizada; Composto por cubetas lacradas; Contém: 1 cubeta padrão < 0,1 NTU, 1 cubeta padrão 20 NTU, 1 cubeta padrão 100 NTU e 1 cubeta padrão 800 NTU; Validade mínima de 6 meses no ato da entrega.</p>	Kit	23	R\$ 490,00	R\$ 11.270,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC CO- MERCIO DE INSTRU- MENTOS ANALÍTICOS EIRELI
95	<p>KIT PARA CONTAGEM DE BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Método enzimático correlacionado com o método de placa de despejo e aprovado pela EPA dos EUA e Standard Methods for Examination of Water and Wastewater; Contagem de placas e incubação a 35 °C durante 48 h; Caixa com 25 testes; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Caixa	10	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

96	LÂMPADA UV 365 nm, com as seguintes características: Para leitura de fluorescência em análises microbiológicas; Voltagem: 6 watts; Bateria: 5 x 1,5 V (baby cells); Peso aproximado: 400 g Dimensões aproximadas: 16 x 9 x 2,5 cm.	Unidade	13	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
97	LÂMPADA UV 365 nm, com as seguintes características: Para leitura de fluorescência em análises microbiológicas; Voltagem: 6 watts; Comprimento aproximado com bulbo: 21 cm Compatível com lanterna Spectrolite: modelo 98-20724-01.	Unidade	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
98	LÂMPADA UV 365 nm, com as seguintes características: Para leitura de fluorescência em análises microbiológicas; Voltagem: 6 watts; Dimensões aproximadas: 25 cm de comprimento e 2 cm de diâmetro.	Unidade	3	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
99	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA, com as seguintes características: Acionamento manual com tampa de proteção liberada por pressão d'água; Com bacia em inox e esguichos lava-olhos/face em plástico ABS com tampas de proteção contra pequenos resíduos, insetos e produtos químicos; Estrutura dos tubos em aço inoxidável, suporte acoplamento em alumínio, filtro latão cromado e válvula latão cromado; Acionamento manual do lava-olhos através da placa empurre em aço inox; Entrada d'água de alimentação do equipamento: 1/2" BSP. Saída d'água para esgoto: 1.1/4" BSP; Vazão: 2,1Kgf/cm ² - 3,0Kgf/cm ² ; Pressão de Alimentação: 1,5L/min; Fixação na parede; Equipamento conforme a Norma Americana ANSI/ISEA Z358. 1-2009 e a recém-publicada Norma Brasileira ABNT NBR 16291:2014 para Chuveiros e Lava-olhos de Emergência.	Unidade	12	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro
36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021
PREGÃO N°011/2021

100	<p>LUBRIFICANTE PARA BOMBA PERISTALTICA, com as seguintes características:</p> <p>Lubrificante e refrigerante à base de glicerol e propilenoglicol; Para utilização na bomba peristáltica para dosagem de geocálcio; Grau alimentício categoria H1; Em conformidade com a diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, regulamentação CE número 1272/2008 e NBR 14725-4:2014; Cor verde translúcido; Inodoro; Ponto de ebulição de 260°C; Ponto de solidificação de -30 °C; Ponto de inflamação inferior a 100°C (ASTM D6450); Temperatura de ignição de 370°C; Não explosivo; Densidade de 1,245 g/cm³; Viscosidade de 600 a 700 mPas (ASTM D2196); Biodegradabilidade maior que 85%. Frasco com 1000 mL.</p>	Frasco	4	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
101	<p>LUVAS LÁTEX BRANCA, com as seguintes características: Tamanho M; Sem pó; Caixa com 100 unidades.</p>	Caixa	3	R\$ 46,00	R\$ 138,00	MEDIX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
102	<p>LUVAS LÁTEX BRANCA, com as seguintes características: Tamanho G; Sem pó; Caixa com 100 unidades.</p>	Caixa	2	R\$ 46,00	R\$ 92,00	MEDIX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

103	<p>MACRO CONTROLADOR NEUTRO AUXILIAR DE PIPETAGEM, com as seguintes características:</p> <p>Controlador de Pipetagem para pipetas de 0,1 a 200 mL. Botão de dispensação para controle de velocidade; Botão de sopra para pipetas que necessitem sopra; Adaptador de silicone de 44mm; Pera de aspiração em silicone; Dotado de filtro de 25 mm com membrana hidrófoba com poros de 3 micras em PP/PTFE para proteger o sistema de uma possível entrada de líquidos.</p>	Unidade	6	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	PEGUEPET	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
104	<p>MACROPIPETADOR, com as seguintes características:</p> <p>Controlador de pipetagem através de sistema de compressão por pêra de sucção de fácil manuseio; Botão para retirada de líquido residual; Chave seletora de aspiração ou dispensação; Dispensação com velocidade controlada através do botão de dispensação; Botão de sopra para pipetas que necessitem sopra; Filtro de membrana hidrófobo para proteção interior; Utiliza filtro de 3 µm hidrofóbico, substituível; Adaptador de silicone para pipetas volumétricas ou sorológicas de Vidro ou de Plástico de 0,1 ~ 100 mL; Adaptador de silicone autoclavável; Pera de aspiração em silicone; Confortável e simples de usar; Fácil manutenção e limpeza; Leve e resistente; Precisão na pipetagem. Garantia de 1 ano contra defeito de fabricação.</p>	Unidade	3	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	PEGUEPET	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro
36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021
PREGÃO N°011/2021

105	<p>MANGOTE, com as seguintes características:</p> <p>Em borracha natural (NR); Com camadas de nylon para conferir resistência mecânica e memória elástica; Superfície externa usinada para oclusão uniforme do mangote para garantir maior precisão de dosagem e vida útil; Pressão máxima de trabalho de 7.5 bar, com variação do caudal de +/- 1% durante a vida útil; Temperatura de -10°C a 90°C; Alta resistência química à produtos abrasivos; Peso aproximadode 0,8 kg; Deve possuir número do lote de fabricação na superfície do mangote, para rastreabilidade e controle de validade; Deve ser compatível com o equipamento do item anterior.</p>	Unidade	2	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
-----	---	---------	---	---------	---------	---------	---------



106	<p>MEDIDOR DE BANCADA pH/ISE, com as seguintes características:</p> <p>Grau de proteção IP54, com proteção contra respingos e possibilidade de montagem na parede; Tempo de resposta de 5 a 10 segundos; Armazenagem de até 10 métodos por canal; Garantia de 3 anos.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>pH: Faixa de medição: -2,000 a 20,000; Resolução: 0,1 / 0,01 / 0,001; Precisão relativa: $\pm 0,002$; Pontos de calibração: até 5; Edição de calibração: Sim. mV/RmV: Faixa de medição: $\pm 2000,0$mV; Resolução: 0,1; Precisão relativa: $\pm 0,2$mV ou $\pm 0,05\%$ da leitura que for maior; Modo EH ORP: Sim. ISE: Faixa de medição: 0 a 19999; Resolução: até 3 algarismos significativos; Precisão relativa: $\pm 0,2$mV ou $\pm 0,05\%$ da leitura que for maior; Unidades: ppm, M, mg/L, %, ppb, none; Pontos de calibração: até 5; Edição de calibração: sim; Características de calibração: ponto final cronometrado, ponto a ponto linear, auto-branco não-linear selecionável e estabilização a faixas com baixa concentração. Temperatura: Faixa de medição: -5 a 105°C, 23 a 221°F; Resolução: 0,1; Precisão relativa: $\pm 0,1$; Pontos de calibração: 1. Registro de dados: Memória: 2000 dados com hora e data; Funções: manual, automático (incluso AUTO-READ TM), cronometrada; Edição: exclusão de pontos individuais, grupos de pontos ou todos. Entradas: Eletrodo pH: BNC; Sonda/Probe ATC: 8-pin mini-DIN. Saída: RS232, USB. Energia: Adaptador AC: incluído-universal, 100-240VAC; Bateria: Opcional 4 x AAs; Vida útil das baterias: 800h. Acompanha: Suporte para eletrodo; Eletrodo de pH; Sensor de temperatura em aço inox; Probe agitadora; Kit de padrões (pH 4, 7, 10); Soluções de estocagem e limpeza; Garrafa para estocagem do eletrodo de pH.</p>	Unidade	10	R\$ 10.750,00	R\$ 107.500,00	DIGIMED	DIGICROM ANALÍTICA LTDA
-----	---	---------	----	------------------	-------------------	---------	----------------------------



107	<p>MEDIDOR DE pH e TEMPERATURA DE BOLSO, com as seguintes características:</p> <p>Luz de fundo: não; Bateria requerida: 4 AAA ; Calibração: 3 pontos; Classificação IP: IP67; Parâmetros: pH, Temperatura; Faixa de temperatura de operação: 0 à 50 °C; Faixa de medição de pH: 0,0 à 14,0; Resolução pH: 0,1; Precisão pH: 0,1; Garantia: 6 meses. Acompanha: Manual de instruções; Kit de padrões para calibração (pH 4, 7, 10).</p>	Unidade	6	R\$ 1.050,00	R\$ 6.300,00	HACH / 9531000	HEXIS CIENTIFICA LTDA
108	<p>MEDIDOR DE pH PORTÁTIL, com as seguintes características:</p> <p>Para medição de pH/temperatura, com reconhecimento automático da sonda (pH ou temperatura); Armazenamento do histórico de calibração, com alerta de calibração para calibrar somente quando necessário; Cada sonda possui um número de série exclusivo permitindo a identificação do usuário, amostra, data e hora de todas as leituras facilitando o gerenciamento dos dados; Possui sistema de senhas de acesso; Armazenamento de dados internos para até 500 resultados; Desligamento automático ajustável, para economia de baterias; Gabinete com proteção IP67; Alimentação: baterias Alcalinas AA e NiMH ou eliminador de baterias; Condições de operação: 0-60°C; 90% umidade relativa sem condensação. Acompanha: Kit de padrões para calibração (pH 4, 7, 10); Manual de operação; Eliminador de baterias; Sonda pH/temperatura.</p>	Unidade	5	R\$ 7.900,00	R\$ 39.500,00	DIGIMED	DIGICROM ANALÍTICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

109	<p>MICROPIPETA, com as seguintes características:</p> <p>Volume fixo 2000 µL; Ponteira tipo cone: 2.5-1000 µL (PVDF) 2000-5000 µL (PPS); Com botão de empurrar ABS, tipo ejetor(PA), display, colar tipo ejetor. Acompanha: Ponteiras reserva.</p>	Unidade	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
110	<p>MICROPIPETA, com as seguintes características:</p> <p>Volume variável de 1 a 10 mL; Material leve, ergonômico, resistente; Fabricada em polímero PVDF; Autoclavável; Sistema Soft Touch Ejection, que garante a ejeção suave de ponteiros; Engrenagem de volumes com isolamento térmico; Resistente à luz UV; Botão de acionamento suave e estável e descanso de dedo; Acompanha manual de instruções e certificado de calibração. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação.</p>	Unidade	11	R\$ 610,00	R\$ 6.710,00	KASVI	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
111	<p>MICROPIPETA, com as seguintes características:</p> <p>Volume variável de 1 a 200 µL; Material leve, ergonômico, resistente; Fabricada em polímero PVDF; Autoclavável; Sistema Soft Touch Ejection, que garante a ejeção suave de ponteiros; Engrenagem de volumes com isolamento térmico; Resistente à luz UV; Botão de acionamento suave e estável e descanso de dedo; Acompanha manual de instruções e certificado de calibração. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação</p>		2	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00	KASVI	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

112	MICROPIPETADOR, com as seguintes características: Intervalo de uso: 1 – 10 mL Pistão em aço inox altamente polido, com tecnologia de vedação a seco; Volume continuamente ajustável tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior; Corpo e todas as partes plásticas fabricadas em PVDF; Botão com código de cores; Ejetor metálico de ponteiros destacável do corpo da pipeta. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Acompanha: Certificado individual de calibração.	Unidade	2	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00	KASVI	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
113	PADRAO TURBIDEZ, com as seguintes características: 4000 NTU; Frasco com 500 mL Matriz: água Solução com grandezas físicas rastreáveis à RBC - Rede Brasileira de Calibração; Data de fabricação e validade no rótulo e no certificado; Prazo de validade: 1 ano contado a partir da data de fabricação.	Frasco	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00	SPECSOL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
114	PAPEL INDICADOR DE pH, com as seguintes características: Faixa de medição: 0 a 14; Método do teste: escala colorimétrica; Tempo de resposta: 1 a 10 minutos; Embalagem: caixa com 100 tiras.	Caixa	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00	KASVI	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
115	PAR DE CUBETAS DE VIDRO, com as seguintes características: Quadrada; Com tampa; Passo ótico 25 mm; Capacidade 10 mL; Com marcação de 10 mL; Caixa com 2 unidades.	Caixa	5	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00	HACH / 2495402- E	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

116	PAR DE CUBETAS DE VIDRO, com as seguintes características: Quadrada; Com tampa; Passo ótico 25 mm; Capacidade 25 mL; Com marcação de 10 e 25 mL; Caixa com 2 unidades.	Caixa	5	R\$ 2.050,00	R\$ 10.250,00	HACH / 2612602	HEXIS CIENTIFICA LTDA
117	PIPETA DE PASTEUR, com as seguintes características: Não estéril; Fabricada em polietileno (peça única); Capacidade total de 1,0 mL; Pacote com 20 unidades.	Pacote	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
118	PIPETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 10 mL; Divisão: 1/10; Tolerância: 0,06 mL; Comprimento aproximado: 350 mm; Diâmetro aproximado: 10 mm; Gravação permanente.	Unidade	74	R\$ 24,00	R\$ 1.776,00	PHOX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
119	PIPETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 5 mL; Divisão: 1/10; Tolerância: 0,04 mL; Comprimento aproximado: 350 mm; Diâmetro aproximado: 8 mm; Gravação permanente.	Unidade	10	R\$ 24,00	R\$ 240,00	PHOX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

120	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 2 mL; Tolerância: 0,06 mL; Comprimento aproximado: 333 mm; Gravação permanente.	Unidade	59	R\$ 24,00	R\$ 1.416,00	PHOX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
121	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 10 mL Tolerância: 0,02 mL Comprimento aproximado: 429 mm Gravação permanente.	Unidade	14	R\$ 24,00	R\$ 336,00	PHOX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
122	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características: Capacidade: 5 mL Tolerância: 0,01 mL Comprimento aproximado: 392 mm Gravação permanente.	Unidade	3	R\$ 27,00	R\$ 81,00	PHOX	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
123	PIPETADOR MANUAL DE BORRACHA, com as seguintes características: Totalmente em PVC com 3 válvulas, com esferas em aço inox; Adaptável em pipeta de até 100 mL.	Unidade	46	R\$ 26,00	R\$ 1.196,00	JPROLAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
124	PIPETADOR TIPO PI-PUMP, com as seguintes características: Moldado em plástico resistente; Utilizado em conjunto com pipeta de vidro ou plástico; Contém roldana móvel para aspiração e válvula de pressão para a dispensa total ou parcial de volume; Capacidade: 10 mL.	Unidade	43	R\$ 38,00	R\$ 1.634,00	GLOBAL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

125	PIPETADOR TIPO PI-PUMP, com as seguintes características: Moldado em plástico resistente; Utilizado em conjunto com pipeta de vidro ou plástico; Contém roldana móvel para aspiração e válvula de pressão para a dispensa total ou parcial de volume; Capacidade: 2 mL.	Unidade	13	R\$ 34,00	R\$ 442,00	GLOBAL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
126	PISSETA/FRASCO LAVADOR, com as seguintes características: Frasco em polietileno de baixa densidade; Tampa de rosca em polipropileno; Boca larga; Tampa e bico moldados em uma só peça; Bico curvo; À prova de vazamentos; Tamanho aproximado da tampa: 53 mm; Cor: translúcido; Graduado em silkscreen; Capacidade: 500 mL Não autoclavável.	Unidade	85	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO
127	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, com as seguintes características: Volume variável de 1 a 200 µL; Autoclavável; Resistente à luz UV; Pacote com 1000 unidades.	Pacote	2	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

128	<p>PROVETA GRADUADA EM POLIPROPILENO, com as seguintes características:</p> <p>Capacidade: 100 mL; Intervalo de graduação: 1,0 mL; Flexibilidade: rígida; Formato do corpo: cilíndrico; Formato da base: hexagonal (sextavada); Cor da proveta: natural (leitosa) e translúcida; Cor da graduação: azul em silk screen; Cora da base: azul; Altura aproximada: 25,5 cm; Diâmetro aproximado da boca: 3 cm; Peso aproximado: 40 g.</p>	Unidade	81	R\$ 12,00	R\$ 972,00	NALGON	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
129	<p>PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características:</p> <p>Capacidade: 100 mL; Cor: transparente; Com bico vertedor; Intervalo de graduação: 1,0 mL; Tolerância: +- 1,0 mL; Altura aproximada: 254 mm; Diâmetro externo: 29 mm; Formato da proveta: cilíndrico; Formato da base: hexagonal (sextavada) Material da base: vidro borossilicato; Gravação permanente.</p>	Unidade	46	R\$ 45,00	R\$ 2.070,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

130	<p>PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características:</p> <p>Capacidade: 1000 mL; Cor: transparente; Com bico vertedor; Intervalo de graduação: 10 mL; Tolerância: +- 6,0 mL; Altura aproximada: 465 mm; Diâmetro externo: 64 mm; Formato da proveta: cilíndrico; Formato da base: hexagonal (sextavada) Material da base: vidro borossilicato; Gravação permanente.</p>	Unidade	36	R\$ 195,00	R\$ 7.020,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
131	<p>PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características:</p> <p>Capacidade: 250 mL; Cor: transparente; Com bico vertedor; Intervalo de graduação: 2,0 mL; Tolerância: +- 2,0 mL; Altura aproximada: 340 mm; Diâmetro externo: 39 mm; Formato da proveta: cilíndrico; Formato da base: hexagonal (sextavada) Material da base: vidro borossilicato; Gravação permanente.</p>	Unidade	30	R\$ 88,00	R\$ 2.640,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

132	<p>PROVETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO, com as seguintes características:</p> <p>Capacidade: 500 mL; Cor: transparente; Com bico vertedor; Intervalo de graduação: 5,0 mL; Tolerância: +- 4,0 mL; Altura aproximada: 392 mm; Diâmetro externo: 50 mm; Formato da proveta: cilíndrico; Formato da base: hexagonal (sextavada) Material da base: vidro borossilicato; Gravação permanente.</p>	Unidade	29	R\$ 130,00	R\$ 3.770,00	PLENALAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
133	<p>RACK COM PONTEIRAS DE 1-10 mL, com as seguintes características:</p> <p>Racks moldados em polipropileno virgem; Fechamento rápido e fácil; Autoclavável a 121 °C; Tampa encaixe; Contém 25 ponteiras estéreis, sem filtro.</p>	Rack	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
134	<p>REAGENTE ANALÍTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO EM ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Determinação quantitativa; Compatível com o conjunto de reagentes para ferro; Para ser utilizado em equipamento Color Multi I, marca PoliControl; Escala: 0 a 2 mg/L; Método: ferro espectral; Acompanha: Frasco de 10 mL de reagente Fe-S1 (ferro espectral) Kit para realização de 100 testes. Validade mínima de 12 meses a partir da entrega.</p>	Kit	6	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

135	<p>REAGENTE ANALÍTICO PARA DETERMINAÇÃO DE MANGANÊS EM ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Determinação quantitativa; Compatível com o conjunto de reagentes Smart manganês; Para ser utilizado em equipamento Color Multi I, marca PoliControl; Escala: 0 a 0,85 mg/L; Método: formaloxima; Composto de 200 mL de reagente Mn-S1 (hidróxido de zinco), 100 mL de reagente Mn-S2 (tartarato de sódio e potássio), 500 mL de reagente Mn-S3 (formaldoxima), 1000 mL de reagente Mn-S4 (hidróxido de sódio 4N); Kit para realização de 100 testes. Validade mínima de 12 meses a partir da entrega.</p>	Kit	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
136	<p>REAGENTE DPD EM PASTILHA PARA ANÁLISE DE CLORO LIVRE EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Faixa de medição 0,1 a 3,0 mg/L; Efervescente, de dissolução rápida (aprox. 20s); Embaladas em blister anti-umidade; Pacote com 100 unidades de pastilha; Validade mínima de 8 meses no ato da entrega.</p>	Pacote	910	R\$ 45,00	R\$ 40.950,00	QUIMAFLEX	QUIMAFLEX CIENTÍFICA LTDA
137	<p>REAGENTE DPD LÍQUIDO PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Metodologia de análises: DPD; Faixa de análise de 0,1 a 2,0 mg/L; Kit composto por duas soluções: DPD e tampão fosfato; O kit deve conter reagente para o mínimo de 600 testes; Tampa fixa e conta gotas acoplados ao frasco; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Kit	46	R\$ 119,00	R\$ 5.474,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

138	<p>REAGENTE DPD LÍQUIDO PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE, com as seguintes características:</p> <p>Para utilização em colorímetro AquaColor Cloro, marca PoliControl; Embalagem de fácil manipulação diferenciada por cor; Tampa fixa e conta gotas acoplados ao frasco; Kit composto de três frascos (DPD, buffer e solução KI para cloro total) Reagente suficiente para 100 testes e vida útil de um ano.</p>	Kit	184	R\$ 30,00	R\$ 5.520,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
139	<p>REAGENTE DPD para determinação de cloro residual livre em amostras de água com as seguintes características:</p> <p>Faixa de análise de 0,02 a 2,00 mg/L; Reagente em pó, embalado em sachês individuais e vedados com quantidade suficiente para 10 mL de amostra; Reagente de rápida dissolução; não gera turbidez; Pacote com 100 sachês; Validade mínima de 24 meses no ato da entrega.</p>	Pacote	423	R\$ 39,00	R\$ 16.497,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
140	<p>REAGENTE ORTO-TOLUIDINA, com as seguintes características:</p> <p>Para utilização em análises de cloro em amostras de água; Frasco com 1000 mL; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.</p>	Frasco	13	R\$ 250,00	R\$ 3.250,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
141	<p>REAGENTE PARA ANÁLISE DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO (DBO), com as seguintes características:</p> <p>Hidróxido de lítio para utilização no equipamento DBOTRACK, marca HACH; Reagente em pó, embalado em sachês individuais e vedados; Pacote com 100 sachês; Validade mínima de 20 meses no ato da entrega.</p>	Pacote	2	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00	HACH / 1416369- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

142	<p>REAGENTE PARA ANÁLISE DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO (DQO), com as seguintes características:</p> <p>Aprovado pela USEPA para amostras de efluente; Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato 16mm diâmetro; Faixa de medição: 20-1.500 mg/L; Caixa com 25 tubos; Reagente suficiente para no mínimo 12 testes; Para utilização em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inserção de nova curva; Validade mínima de 20 meses no ato da entrega.</p>	Caixa	3	R\$ 225,00	R\$ 675,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
143	<p>REAGENTE PARA ANÁLISE DE FÓSFORO TOTAL (OU FOSFATO PÓS-DIGESTÃO), VIA DIGESTÃO POR PERSULFATO, com as seguintes características:</p> <p>Faixa de medição: 1 a 100 mg/L; Composto de: Caixa com 50 tubos com ácido, para digestão; 1 reagente persulfato (embalagem com 50 unidades); 1 reagente molibvanadato (embalagem com 25 mL); 1 solução de hidróxido de sódio (embalagem com 100 mL); 1 água desmineralizada, (embalagem com 100 mL). Validade mínima de 20 meses no ato da entrega.</p>	Caixa	2	R\$ 2.070,00	R\$ 4.140,00	HACH / 2767245- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA
144	<p>REAGENTE PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO NITRATO, com as seguintes características:</p> <p>Reagente em pó pré-dosado para amostras de 25mL; Método de análise: redução de cádmio; Faixas de medição: 0,3 -30mg/L ou 0,1 - 10mg/L; Reagente embalado em sachês de alumínio; Pacote com 100 sachês suficiente para 100 testes; Para utilização em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inserção de nova curva; Validade mínima de 20 meses no ato da entrega.</p>	Pacote	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	HACH / 1403499- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

145	REAGENTE PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO NITRITO, com as seguintes características: Reagente padronizado, pré-dosado e pronto para uso; Método para água, efluente e água do mar; Faixa de medição: 0,003 - 0,500 mg/L Reagente embalado em tubos de ensaio de vidro de 16mm Caixa com 50 tubos suficiente para 50 testes; Compatível com os equipamentos da marca HACH (exceto o modelo Pocket II) sem a necessidade de inserção de nova curva; Validade mínima de 20 meses no ato da entrega.	Caixa	2	R\$ 1.180,00	R\$ 2.360,00	HACH / 2608345- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA
146	REAGENTE PARA ANÁLISE DE NITROGÊNIO TOTAL, com as seguintes características: Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm de diâmetro; Faixa de medição: 0,5 - 25mg/L; Caixa com 50 tubos; Para utilização em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inserção de nova curva; Validade mínima de 20 meses no ato da entrega.	Caixa	2	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00	HACH / 2672245- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA
147	REAGENTE PARA ANÁLISE DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO, com as seguintes características: Utilizado em análises colorimétricas. Embalagem: ampolas de vácuo Faixa de análise: 1,0 - 40 mg/L Caixa com 25 unidades	Caixa	2	R\$ 620,00	R\$ 1.240,00	HACH / 2515025- BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

148	<p>REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO LIVRE NA FAIXA DE 0,2 – 6,0 mg/L, com as seguintes características:</p> <p>Embalagem com código de barras para reconhecimento automático, por meio do equipamento, do método de análise, eliminando a necessidade de realizar o branco; Kit contendo 25 testes; Acompanha: Kit de digestão para determinação de ferro total; Validade mínima de 24 meses no ato da entrega.</p>	Kit	3	R\$ 930,00	R\$ 2.790,00	HACH / TNT858-B R	HEXIS CIENTIFICA LTDA
149	<p>REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO LIVRE, com as seguintes características:</p> <p>Faixa de medição: 0,2 a 6,0 mg/L; Embalagem com código de barras para reconhecimento automático por meio do equipamento espectrofotômetros DR3900, marca Hach, eliminando a necessidade de realizar o branco; Validade mínima de 24 meses no ato da entrega; Kit contendo 25 testes. Acompanhamento opcional: Kit de digestão para determinação de ferro total.</p>	Kit	1	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	HACH / TNT858-B R	HEXIS CIENTIFICA LTDA
150	<p>REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO AMÔNIA, com as seguintes características:</p> <p>Reagente padronizado, pré-dosado, pronto para uso em tubos de ensaio de vidro borossilicato de 16mm de diâmetro; Faixa de medição: 0,02 - 2,5mg/L; Caixa com 50 tubos; Reagente suficiente para no mínimo 25; Para utilização em equipamentos da marca Hach sem a necessidade de inserção de nova curva; Validade mínima de 20 meses no ato da entrega.</p>	Caixa	2	R\$ 2.300,00	R\$ 4.600,00	HACH / 2604545-BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

151	<p>REAGENTE SPADNS PARA DETERMINAÇÃO DE FLUORETO EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Densidade: 810 kg/m³ Solubilidade: 220 g/L Valor do pH: 6,0 (10 g/L de água à 22°C); Grau analítico: P.A.; Frasco com 25 g; Validade mínima de 24 meses no ato da entrega.</p>	Frasco	17	R\$ 234,00	R\$ 3.978,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
152	<p>REAGENTE SPADNS para determinação de fluoreto em amostras de água, com as seguintes características:</p> <p>Livre de arsenito de sódio, para descarte comum; Faixa de análise de 0,02 a 2,00 mg/L; Sem a necessidade de ajuste de curva; Método equivalente USEPA 340.1 e adaptado do Standard Standard Methods 4500-F B & D; Frasco com 1000 mL; Validade de 24 meses no ato da entrega.</p>	Frasco	234	R\$ 49,00	R\$ 11.466,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
153	<p>REAGENTE VERMELHO DE FENOL PARA ANÁLISE DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Concentração: 0,1% m/v em etanol; Faixa de viragem de pH de 6,8 a 8,4 (amarelo ao vermelho); Frasco com 1000 mL; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Validade mínima de 5 meses no ato da entrega.</p>	Frasco	20	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00	SPECSOL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
154	<p>REAGENTE VERMELHO DE FENOL PARA ANÁLISE DE pH EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características:</p> <p>Concentração: 0,1% m/v em etanol; Faixa de viragem de pH de 6,8 a 8,4 (amarelo ao vermelho); Frasco com 500 mL; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Validade mínima de 5 meses no ato da entrega.</p>	Frasco	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00	SPECSOL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

155	<p>SISTEMA MPNplate para quantificação de coliformes totais e E. coli em amostras de água, com as seguintes características:</p> <p>Placa MPN com filme vedante; Estétil, descartável com 15 cavidades (5 cavidades de 10 mL, 5 cavidades de 1 mL e 5 cavidades de 0,1 mL) para quantificação de coliformes totais e E.coli; Contagem de <1 até 1.600 NMP/100mL de amostra; Inclui tabela do Número Mais Provável (NMP); Acompanha rolo vedante para placa MPN; Caixa com 100 unidades.</p> <p>SISTEMA MPNplate para quantificação de coliformes totais e E. coli em amostras de água, com as seguintes características:</p> <p>Placa MPN com filme vedante; Estétil, descartável com 15 cavidades (5 cavidades de 10 mL, 5 cavidades de 1 mL e 5 cavidades de 0,1 mL) para quantificação de coliformes totais e E.coli; Contagem de <1 até 1.600 NMP/100mL de amostra; Inclui tabela do Número Mais Provável (NMP); Acompanha rolo vedante para placa MPN; Caixa com 100 unidades.</p>	Caixa	5	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
-----	---	-------	---	---------	---------	---------	---------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

156	<p>SISTEMA SUBSTRATO ENZIMÁTICO para determinação de coliformes totais e E. coli em amostras de água, com as seguintes características:</p> <p>Constituído pelos substratos ONPG-MUG com resultados confirmativos para a presença de coliformes totais (pelo desenvolvimento de coloração amarela) e E.Coli. (pela observação de fluorescência) em 24 horas; Disponibilizado em pó e em doses unitárias com quantidade suficiente para análise de 100 mL de amostra;</p> <p>Possibilidade de análise quantitativa em cartelas Quanti-Tray; Metodologia de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater;</p> <p>Caixa com 200 unidades;</p> <p>Validade de 8 meses no ato da entrega.</p> <p>Acompanha tubo comparador colorimétrico com capacidade aproximada de 100 mL de solução amarelo fluorescente com validade mínima de 8 meses a partir da data de entrega. De acordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, as metodologias analíticas para determinação dos parâmetros previstos nesta Portaria devem atender às normas nacionais ou internacionais mais recentes, tais como: I - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater de autoria das instituições American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) e Water Environment Federation (WEF); II - United States Environmental Protection Agency (USEPA); III - normas publicadas pela International Standartization Organization (ISO); e IV - metodologias propostas pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Para este item, a licitante deverá apresentar, no dia do certame, juntamente com a proposta, documento comprobatório de que o produto ofertado utiliza para a determinação dos parâmetros, metodologias analíticas que atendam à alguma das normas nacionais ou internacionais mais recentes. A fim de comprovar que o produto é aprovado para uso em cartelas Quanti-Tray, a licitante deverá apresentar, no dia do certame, documento comprobatório de que o produto apresenta resultados satisfatórios quando utilizado juntamente com as cartelas.</p>	Caixa	70	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
-----	---	-------	----	---------	---------	---------	---------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

157	<p>SISTEMA SUBSTRATO ENZIMÁTICO para determinação de coliformes totais e E. coli em amostras de água, com as seguintes características:</p> <p>Constituído pelos substratos ONPG-MUG com resultados confirmativos para a presença de coliformes totais (pelo desenvolvimento de coloração amarela) e E.Coli. (pela observação de fluorescência) entre 16 e 48 horas;</p> <p>Disponibilizado em pó e em doses unitárias com quantidade suficiente para análise de 100 mL de amostra;</p> <p>Possibilidade de análise quantitativa em sistemas MPNplates, que dispensam o uso de seladoras;</p> <p>Metodologia de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater;</p> <p>Caixa com 200 unidades;</p> <p>Validade de 8 meses no ato da entrega.</p> <p>Acompanha tubo comparador colorimétrico com capacidade aproximada de 100 mL de solução amarelo fluorescente com validade mínima de 8 meses a partir da data de entrega. De acordo com o Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021, as metodologias analíticas para determinação dos parâmetros previstos nesta Portaria devem atender às normas nacionais ou internacionais mais recentes, tais como: I - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater de autoria das instituições American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) e Water Environment Federation (WEF); II - United States Environmental Protection Agency (USEPA); III - normas publicadas pela International Standardization Organization (ISO); e IV - metodologias propostas pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Para este item, a licitante deverá apresentar, no dia do certame, juntamente com a proposta, documento comprobatório de que o produto ofertado utiliza para a determinação dos parâmetros, metodologias analíticas que atendam à alguma das normas nacionais ou internacionais mais recentes. A fim de comprovar que o produto é aprovado para uso em sistemas MPNplates, a licitante deverá apresentar, no dia do certame, documento comprobatório de que o produto apresenta resultados satisfatórios quando utilizado juntamente com os sistemas.</p>	Caixa	37	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
-----	---	-------	----	---------	---------	---------	---------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

158	SOLUÇÃO DE ALARANJADO DE METILA, com as seguintes características: Solução à 0,1%; Frasco com 500 mL; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.	Frasco	2	R\$ 65,00	R\$ 130,00	SPECSOL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
159	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M, com as seguintes características: Frasco com 250 mL; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	18	R\$ 70,00	R\$ 1.260,00	SPECSOL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
160	SOLUÇÃO DE EDTA 0,01 M PARA ANÁLISE DE DUREZA EM AMOSTRAS DE ÁGUA, com as seguintes características: Frasco com 1000 mL Solução com certificado de rastreabilidade e fator de correção; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
161	SOLUÇÃO DE FLUORETO PADRÃO, com as seguintes características: Concentração: 1,00 mg/L ±0,02 mg/L F-; Frasco com 500 mL; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Validade mínima de 10 meses no ato da entrega.	Unidade	16	R\$ 409,00	R\$ 6.544,00	HACH / 29149	HEXIS CIENTIFICA LTDA
162	SOLUÇÃO PADRONIZADA DE ÁCIDO SULFÚRICO, com as seguintes características: Concentração 0,02 N; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Com fator de correção; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	6	R\$ 100,00	R\$ 600,00	SPECSOL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

163	SOLUÇÃO PADRONIZADA DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO, com as seguintes características: Concentração 0,02 N; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Com fator de correção; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	5	R\$ 120,00	R\$ 600,00	SPECSOL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
164	SOLUÇÃO PADRONIZADA DE TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1 N, com as seguintes características: Frasco com 1000 mL; Solução com certificado de rastreabilidade; Validade mínima de 12 meses no ato da entrega.	Frasco	8	R\$ 128,00	R\$ 1.024,00	SPECSOL	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
165	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 10,0, com as seguintes características: pH 10,00 +/- 0,01 à 25°C +/- 0,2°; Frasco com 250 mL; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Validade mínima de 18 meses no ato da entrega.	Frasco	35	R\$ 29,00	R\$ 1.015,00	QHEMIS HIGH PURITY / PPH10-02 50	HEXIS CIENTIFICA LTDA
166	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,0, com as seguintes características: pH 4,00 +/- 0,01 à 25°C +/- 0,2°; Frasco com 250 mL; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Validade mínima de 18 meses no ato da entrega.	Frasco	32	R\$ 29,00	R\$ 928,00	QHEMIS HIGH PURITY / PPH4-025 0	HEXIS CIENTIFICA LTDA
167	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 7,0, com as seguintes características: pH 7,00 +/- 0,01 à 25°C +/- 0,2°; Frasco com 250 mL; Com certificado de análise e rastreabilidade ao NIST; Validade mínima de 18 meses no ato da entrega.	Frasco	34	R\$ 29,00	R\$ 986,00	QHEMIS HIGH PURITY / PPH7-025 0	HEXIS CIENTIFICA LTDA



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

168	<p>SUPORE DE PLÁSTICO PARA SECAGEM DE VIDRARIAS, com as seguintes características:</p> <p>Confeccionada em polipropileno; Capacidade para 25 peças; Altura aproximada dos pinos 13 cm; Diâmetro aproximado dos pinos início 5mm término 8 mm; Dimensões aproximadas do suporte 50 x 50 cm; Distância aproximada entre os pinos (horizontal x vertical) 11,7 x 11,3 cm.</p>	Unidade	3	R\$ 270,00	R\$ 810,00	NALGON	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
169	<p>TERMOCOMPENSADOR PARA MEDIÇÃO E/OU COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA EM MEDIDAS DE pH E OUTRAS APLICAÇÕES, com as seguintes características:</p> <p>Faixa de leitura de 0 a 150 °C; Material do corpo: vidro; Comprimento aproximado da haste: 108 mm; Diâmetro aproximado do corpo: 12 mm; Comprimento aproximado do cabo: 1 m; Conector tipo BNC; Acompanha material de instruções.</p>	Unidade	3	R\$ 1.510,00	R\$ 4.530,00	DIGIMED	DIGICROM ANALÍTICA LTDA
170	<p>TERMÔMETRO PARA ESTUFAS BACTERIOLÓGICAS E DE ESTERILIZAÇÃO A SECO, com as seguintes características:</p> <p>Escala interna; Capilar redondo amarelo ou branco; Enchimento de mercúrio; Fechamento redondo; Escala: -10 °C à 320 °C; Divisão: 5 °C; Precisão: ±2°C (até 210°C)/ ±3°C (acima de 210°C); Comprimento: 150mm; Haste: 120mm; Diâmetro da haste: 7mm; Diâmetro do corpo: 11,75mm.</p>	Unidade	5	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

171	TERMÔMETRO QUÍMICO, com as seguintes características: Fabricado em vidro; Capilar: amarelo; Enchimento: líquido vermelho; Escala: -10°C a +150°C; Divisão: 1°C; Limite de erro: ±1; Diâmetro aproximado: 6mm; Comprimento aproximado: 260mm.	Unidade	23	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
172	TERMÔMETRO QUÍMICO, com as seguintes características: Gravação permanente; Escala: -30 a 100 °C; Divisão: 1 °C; Enchimento: mercúrio; Material: vidro; Capilar: transparente; Comprimento aproximado: 26 cm; Diâmetro da haste: 7 mm; Limite de erro: +/- 1.	Unidade	36	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO
173	TESTE PARA CLORO LIVRE DPD, com as seguintes características: Faixa de medição/cor da escala 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.0 - 1.5 - 2.0 mg/l Cl ₂ ; 2 tubos de ensaio com tampas de rosca; Comparador cor de disco; Com reagente DPD para realização de no mínimo 100 testes com validade mínima de 10 meses no ato da entrega.	Unidade	2	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00	DELLAB	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
174	TIOSSULFATO DE SÓDIO, com as seguintes características: Grau analítico P.A.- ACS; Validade mínima de 30 meses no ato da entrega. Frasco com 500 gramas.	Frasco	2	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO	FRUSTRADO



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

175	<p>TURBIDÍMETRO DE BANCADA 0 – 4000 NTU, com as seguintes características:</p> <p>Unidades de medida: NTU e EBC; Fonte de luz: lâmpada de filamento de tungstênio; Método de medição: Nefelométrica; Carcaça: IP30; uso interno apenas; Atende ao Método EPA 180.1//ASTM D7315 - Método de Teste Padrão para Determinação de Turbidez // Acima de 1 Unidade de Turbidez (TU) no Modo Estático //ASTM D6655 - Método de Teste Padrão para Determinação de Turbidez Abaixo de 5 NTU no Modo Estático; Classe de proteção: Fonte de alimentação externa: Classe de proteção I; instrumento: Classe de proteção II; Grau de poluição: 2; Temperatura de operação: 0 a 40°C; Temperatura de armazenamento: -20 a 60°C; Umidade: 5 a 95% de umidade relativa, sem condensação; Tela sensível ao toque colorida; Faixa: Taxa ligada: 0 - 4000 NTU // Taxa desligada: 0 - 40 NTU // Taxa ligada: 0 - 980 EBC // Taxa desligada: 0 - 9,8 EBC; Precisão: Taxa ligada: ±2% da leitura mais 0,01 NTU de 0 - 1000 NTU, ±5% da leitura de 1000 - 4000 NTU, com base no padrão principal de formazina. // Taxa desligada: ±2% de leitura mais 0,01 NTU de 0-40 NTU; Resolução Turbidez: 0,001 NTU/EBC (no intervalo mais baixo); Repetibilidade: ±1% de leitura ou 0,01 NTU, o que for maior (em condições de referência); Tempo de resposta: Média do sinal desligada: 6,8 segundos // Média do sinal ligada: 14 segundos; Tempo de estabilização: Taxa ligada: 30 minutos após a inicialização //Taxa desligada: 60 minutos após a inicialização; Modos de leitura: Individual, contínua, Rapidly Settling Turbidity, média do sinal ligada ou desligada, taxa ligada ou desligada; Comunicação: USB; Interface: 2 portas USB-A para unidade USB, impressora externa, teclado e leitor de código de barras; Datalog: Máximo de 2000 registros no total, inclui registro de leitura, registro de verificação e registro de calibração; Purga de ar: Ar de nitrogênio seco ou de grau do instrumento (ANSI MC 11.1, 1975 0,1 scfm a 69 kPa (10 psig); 138 kPa (20 psig) no máximo // Conexão de rebarba da mangueira barbela para tubulação de 1/8 polegadas; Alimentação elétrica Instrumento: 12 V CC, 3,4 A; Fonte de alimentação: 100-240 VAC, 50/60 Hz; Garantia: 1 ano.</p> <p>Acompanha:</p> <p>Óleo de limpeza, flanela de limpeza, filtro EPA, cubeta de 1 polegada (30 ml) com tampa (6 unidades), kit de padrões secundários de turbidez (Gelex), kit padrões de calibração StablCal, com validade mínima de 10 meses no ato da entrega, fonte de alimentação, cabo de alimentação, tampa protetora contra poeira.</p> <p>No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. caso não esteja</p>	Unidade	6	R\$ 27.500,00	R\$ 165.000,00	HACH / TL2300- R AST-RBC	HEXIS CIENTIFICA LTDA
-----	--	---------	---	------------------	-------------------	--------------------------------	--------------------------



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

	de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.						
--	--	--	--	--	--	--	--



176	<p>TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU, com as seguintes características:</p> <p>Medidor de turbidez microprocessado, digital, princípio de medição nefelométrico; sistema óptico composto por dois detectores; Deve possuir filtro de direcionamento do feixe luz para o comprimento de onda requerido, possui função média de sinal, mede e calcula a média das leituras apresentando resultado intermediário; Função rapidly settling; Memória para armazenamento mínimo de 500 dados, permite a transferência de dados via USB, display que permite a visualização de todas as configurações habilitadas para leitura sem pressionar qualquer tecla (ID do analista, ID da amostra, modo de leitura, status da calibração, unidade de medida, data, hora etc.); deve possuir gráfico indicativo do status da calibração, função lembrete de calibração, função de verificação da calibração e armazena histórico de calibrações; desligamento automático se nenhuma tecla for acionada; Deverá apresentar conformidade eletromagnética; Garantia mínima de 2 anos; Dimensões mínimas do display de 100x50 mm; Resolução: 0,01 NTU; Precisão: 1% da leitura mais luz espúria de 0-1000 NTU;</p> <p>Fonte de luz: lâmpada com filamento de tungstênio, que opera a temperatura de 2200-3000 K, com vida útil acima de 100.000 leituras; Modo de leitura: seleção automática do ponto decimal ou manual selecionável de 0 a 9,99/0 a 99,9/0 a 1000 NTU; Grau de proteção: IP67; Alimentação: bateria e fonte de energia bivolt (110/220v).</p> <p>Acompanha:</p> <p>06 cubetas de 25 mm com capacidade de 10 ml, com tampa; padrões de formazina estabilizada (lacrada) nas concentrações de 10, 20, 100 e 800 NTU, com prazo mínimo de validade de 10 meses no ato da entrega; óleo de silicone; pano para limpeza; quantidade de pilhas suficiente para seu funcionamento; fonte de energia bivolt (110/220 v); maleta para transporte; manual de instruções em português e termo de garantia.</p> <p>No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.</p>	Unidade	18	R\$ 11.600,00	R\$ 208.800,00	HACH / 2100Q01 USB-BR	HEXIS CIENTIFICA LTDA
-----	--	---------	----	------------------	-------------------	-----------------------------	--------------------------



177	<p>TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU, com as seguintes características:</p> <p>Princípio de Medição Nefelométrico; Critérios de desempenho conforme especificados no método 180.1 da USEPA; Sistema óptico com 2 detectores internos; Resolução automática $\leq 0,01$ NTU; Precisão $\leq 2\%$ da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU; Operação Auto-Press; Display LCD – 2 linhas / 16 caracteres; Apresenta no mínimo as funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, lembrete de calibração, senha de acesso, status da bateria, gráfico indicativo do status da calibração; Idiomas: espanhol, inglês e português; Detector: Fotocélula de Silício; Modo de leitura: seleção automática do ponto decimal ou manual selecionável de 0 a 9,99/ 0 a 99,9 / 0 a 1000 NTU; Amostragem programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 27 segundos; Fonte de Luz: lâmpada com filamento de tungstênio, que opera a temperatura de 2200 -3000 K. Vida útil acima de 100.000 leituras; Teclado de alta resistência sem calotas de alumínio; Memória: armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração e identificação do analista e da amostra em cada resultado. Permite a transferência dos dados via USB; Senha de acessos restringindo acesso às pastas de registro de dados, calibração e configuração de fábrica; Desligamento automático programável de 1 a 60 min; Funções de Medição: média de Sinal (mede e calcula a média das leituras, apresentando resultado intermediário); "fast settling" (determina a turbidez de amostras que sedimentam rapidamente); congelamento de resultados; Modos de Calibração: calibração rápida (0,00 a 40,0 NTU); calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU; calibração por faixa; Curvas: 1 de fábrica e 2 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis; Gabinete: IP-67 (tampa aberta ou fechada), resistente a corrosão, a prova d'água e pó; Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas AA. Vida útil das pilhas de pelo menos 300 testes com média de sinal desligada; Indicador de Bateria Fraca e Trocar bateria; Estocagem: -40 a 60 °C (só o instrumento); Condições de Operação: Temperatura 0 a 50 °C e Umidade Relativa 0 a 90% não condensado; Saída Serial USB compatível diretamente com sistema Uni-LIMS e sistemas operacionais Windows/Linux/Mc OS via serial não havendo necessidade de nenhum software ou recurso adicional; Garantia mínima de 2 anos.</p> <p>Acompanha:</p> <p>06 cubetas com capacidade de 10 ml, com tampa; padrões de formazina estabilizada (lacrada) nas concentrações de 0,1, 20, 100 e 800 NTU, com prazo mínimo de validade de 6 meses no ato da entrega; óleo de</p>	Unidade	10	R\$ 2.250,00	R\$ 22.500,00	POLICONTROL	RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS EIRELI
-----	---	---------	----	-----------------	------------------	-------------	--



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63 - www.cisab.com.br

Rua José dos Santos, 275 – Centro

36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 10/2021

PREGÃO N°011/2021

	silicone; pano para limpeza; quantidade de pilhas suficiente para seu funcionamento; fonte de energia bivolt (110/220 v); maleta para transporte; manual de instruções em português e termo de garantia. No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e em funcionamento normal. caso não esteja de acordo com as especificações exigidas e definidas pela fábrica, o fornecedor efetuará manutenção sem qualquer ônus de mão de obra e troca de peça defeituosa.						
178	VERMELHO DE FENOL, com as seguintes características: Grau analítico P.A.; Frasco com 25 gramas; Validade mínima de 24 meses no ato da entrega.	Frasco	6	R\$ 70,00	R\$ 420,00	EXODO	DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
179	VISCOSÍMETRO TIPO COPO FORD EM PP, com as seguintes características: Resistente à corrosão; Diâmetro de 4 mm; Copo Ford em polipropileno, aço inox e alumínio; Orifício fabricado em latão calibrado; Medida: 4 mm; Desvio aceitável de no máximo 1%; Conforme Normas NBR - 5849, MB - 1117 e ASTM D – 1200; Os copos de escorrimento serão utilizados para avaliação da viscosidade de líquidos Newtonianos, ou quase Newtonianos, através da determinação do tempo de escoamento.	Unidade	1	DESERTO	DESERTO	DESERTO	DESERTO