

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo 2256/2025 **Responsável** Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto- Blumenau SC

Objeto

Registro de preços para aquisição de reagentes, equipamentos e material laboratorial, destinados às análises de água para consumo humano, conforme especificações do edital e seus anexos, pelo período de 01 (um) ano.

Dados Gerais

Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 23/10/2025 - 09:15	Fim Envio Propostas 05/11/2025 - 08:50	Pregoeiro João Andre Goldfeder Bremer
Modo de Disputa Valor Total	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 10 ml, MATERIAL: VIDRO, CLASSE A, OBS: UMA MARCA COM CERTIFICADO DE LOTE USP - PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 10 ml, MATERIAL: VIDRO, CLASSE A, OBS: UMA MARCA COM CERTIFICADO DE LOTE USP; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Pipeta volumétrica de 10 mL, Classe A, de vidro; Com gravação permanente e de fácil leitura, codificada por cores; Bocal e bico temperados de vidro borossilicato, com paredes de espessura uniforme, resistente a choques térmico e mecânicos; Com Certificado de Lote USP (United States Pharmacopedia); Deverá atender às Normas: ASTM E694, E542 e E287.	Unidade	10	193,7900	1.937,9000
2	1	ACIDO CLORIDRICO, FUMEGANTE FRASCO DE VIDRO, CAPACIDADE 1.000 ML - CONC. MIN. 37% - ACIDO CLORIDRICO P.A. - PARA ANALISE. FORMULA: HCL - PM: 36,46 G/MOL; CLORO LIVRE COMO (CL) MAX. 0,4 PPM; SULFATO: COMO (SO4) MAX. 0,5 PPM; COR: MAX.10 HANZEN; SULFATO: COMO (SO3) MAX. 0,5 PPM; AMONIO: MAX. 1 PPM COMO (NH3); FOSFATO: MAX. 0,5 PPM COMO (PO4); FERRO: MAX. 0,1 PPM; MAXIMO POR ELEMENTO 0,05 PPM: ZINCO, ALUMINIO; MAXIMO POR ELEMENTO 0,01 PPM: CADMIO, ARSENIO, CHUMBO, COBRE E MERCURIO; RESIDUO POR IGNICAO COMO (SO4) MAX.: 3 PPM; CONCENTRACAO (ACIDIMETRICA): MIN. 37,0%; COM CERTIFICADO DE GARANTIA (BOLETIM DE GARANTIA); EMBALAGEM: FRASCO CAPACIDADE 1.000 ML; NOTAS:A) DEVERA CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICACAO DO REAGENTE, A DATA DE VALIDADE E O Nº DO LOTE. B) TODOS OS REAGENTES DEVERAO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE, COM PRAZO DE VALIDADE MINIMO DE 3 ANOS; NO CASO DE PADROES SECUNDARIOS 4 ANOS. COM EXCECAO DAQUELES AGENTES QUE COMPROVADAMENTE NAO PERMITEM PRAZO SUPERIOR A 1 ANO. OBS: NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERA ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE GARANTIA".	FRASCO	40	63,2050	2.528,2000
3	1	CLORETO DE POTASSIO P.A, TIPO: PARA ANÁLISE, PUREZA: MIN. 99,5 %, APRESENTAÇÃO: FRASCO DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 500 g - CLORETO DE POTASSIO P.A, TIPO: PARA ANÁLISE, PUREZA: MIN. 99,5 %, APRESENTAÇÃO: FRASCO DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 500 g; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CLORETO DE POTASSIO P.A. - PARA ANALISE; FORMULA: KCl - PM: 74,55 G/MOL; PUREZA (ARGENTOMETRICA) MIN: 99,5 %; pH DA SOLUÇÃO A 5% EM AGUA: 5,5 - 8,0; MAX. POR ELEMENTO 0,001%: BARIO, NITROGENIO TOTAL (N) E CALCIO; MAX. POR ELEMENTO 0,002%: IODETO E MAGNESIO; FERRO NO MAX: 0,0003%; FOSFATO (PO4)NO MAX: 0,0005%; SULFATO (SO4)NO MAX: 0,005%; SODIO NO MAX: 0,02%; INSOLUVEIS EM AGUA NO MAX: 0,01%; METAIS PESADO (COMO CHUMBO) MAX: 0,0005%; BROMETO NO MAX: 0,05%; COM CERTIFICADO DE GARANTIA (BOLETIM DE GARANTIA); NOTAS: A) DEVERÁ CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICAÇÃO DO REAGENTE, A DATA DE VALIDADE, E O Nº DO LOTE; B) TODOS OS REAGENTES DEVERÃO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE COM PRAZO DE VALIDADE A PARTIR DO ANO DA ASSINATURA DO CONTRATO, COM EXCEÇÃO DAQUELES REAGENTES QUE COMPROVADAMENTE NÃO PERMITEM PRAZO SUPERIOR A 1 ANO; C) NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERÁ ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE ANÁLISE (BOLETIM)".	GRAMA	6.000	0,0955	573,0000

4	1	PAPEL HIGIÊNICO, TIPO: FOLHA DUPLA, MATERIAL: 100% FIBRA CELULÓSICA, EMBALAGEM: PACOTE COM 04 UNIDADES - PAPEL HIGIÊNICO, TIPO: FOLHA DUPLA, MATERIAL: 100% FIBRA CELULÓSICA; Especificação Técnica: Papel Higiênico-folha Dupla; Classe 01; Na Cor Branca; Materia Prima 100% Fibra Celulósica; Comprimento do Rolo de 30 M; Com Largura de 10 Cm; Diâmetro No Máximo de 11,7 Cm; Largura do Tubete 10 Cm; Diâmetro Interno do Tubete Maior Que 4 Cm; Acabamento Gofrado, Em Relevo; Picotado; Fragrancia Neutra; Rotulagem Contendo Marca, Quantidade de Rolos; Aroma Neutro, Metragem do Papel; Nome do Fabricante e Fantasia, Cnpj; Telefone do Sac; Embalagem Com Boa Visibilidade do Produto, Fardos Constituídos Por Pacotes de 4 Rolos; Conforme Norma Abnt Nbr 15464-2;	ROLO	2.560	3,2062	8.207,8720
5	1	JUNTA, TIPO: CÔNICA, APLICAÇÃO: PARA FECHAMENTO HERMÉTICO ENTRE O FUNIL E O KIT AZATO, MATERIAL: BORRACHA (EPDM), VOLUME: DO KITAZATO DE 01 LITRO, TAMANHO: DIÂMETRO DO KITAZATO EM POLEGADA: EXTERNO = 2,1" E INTERNO = 1,5", OBS: DEVERÁ APRESENTAR O BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO COMPROVANDO A QUALIDADE E COMPOSIÇÃO DO PRODUTO	Unidade	20	68,9500	1.379,0000
6	1	FRASCO, MODELO: ARREDONDADO, SEM GRADUAÇÃO, COM TAMPAS, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 ml	UNIDADE	100	15,8000	1.580,0000
7	1	CADINHO DE GOOCH COM PLACA FILTRANTE DE VIDRO SINTERIZADO CAPACIDADE 50 ML, POROSIDADE MEDIA FINA 3 - 16 A 40 MICRA - CADINHO DE GOOCH COM PLACA FILTRANTE DE VIDRO SINTERIZADO CAPACIDADE 50 ML, POROSIDADE MEDIA FINA 3 - 16 A 40 MICRA CAPACIDADE EM ML: 50; DIAMETRO DA PLACA, EM MM: 40; POROSIDADE: 3 - MEDIA FINA OBSERVAÇÃO: DEVERA APRESENTAR O BOLETIM TECNICO DO PRODUTO COMPROVANDO A QUALIDADE E COMPOSICAO DO PRODUTO.	UN	10	315,7750	3.157,7500
8	1	CADINHO FILTRANTE, TIPO: DE GOOCH, MODELO: COM PLACA FILTRANTE DE VIDRO SINTERIZADO, CAPACIDADE: 50 ml, POROSIDADE 4 - FINA - 10 A 16 MICRA, TAMANHO: PLACA COM 40 mm DE DIÂMETRO, OBS: DEVERÁ APRESENTAR O BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO COMPROVANDO A QUALIDADE E COMPOSIÇÃO DO PRODUTO	Unidade	10	336,0500	3.360,5000
9	1	MACROPIPETADOR, CAPACIDADE: ASPIRAÇÃO E DISPENSAÇÃO DE PIPETAS COM VOLUMES DE 1 A 100 mL - MACROPIPETADOR, CAPACIDADE: ASPIRAÇÃO E DISPENSAÇÃO DE PIPETAS COM VOLUMES DE 1 A 100 mL ; Especificação técnica: - Para aspiração e dispensação de pipetas de vidro ou plástico; - Leve e seguro no manuseio, formato ergonômico; - Próprio para aspiração e dispensação de pipetas com volumes de 1 a 100 mL; - Filtro de membrana de 0,45 micra; - Bocal removível para permitir a autoclavagem.	UNIDADE	10	252,1000	2.521,0000
10	1	FOSFATO DIBASICO DE SODIO ANIDRO, FRASCO DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 500 g, CONCENTRAÇÃO: MIN. 99% - FOSFATO DIBASICO DE SODIO ANIDRO, FORMULA: NA2HPO4 - PM: 141,96 G/MOL; EMBALAGEM: FRASCO DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 500G; PUREZA ACIDIMETRICA: MIN. 99,0%; MATERIA INSOLUVEL EM AGUA: MAX. 0,01%; PH DA SOLUCAO A 5% EM AGUA: 8,7 - 9,3; MAX. 0,001% POR ELEMENTO: CLORETO, TOTAL DE NITROGENIO, METAIS PESADO (COMO PB), FERRO E CHUMBO; SULFATO: MAX. 0,005%; COBRE: MAX. 0,0003%; POTASSIO: MAX. 0,01%; PERDA POR SECAGEM A 105°C: MAX. 0,2%; CERTIFICADO DE ANALISE; EMBALAGEM: FRASCOS DE 500G. NOTAS: A) DEVERA CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICACAO DO REAGENTE, A DATA DE VALIDADE, E O Nº DO LOTE. B) TODOS OS REAGENTES DEVERAO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE, COM PRAZO DE VALIDADE MINIMO DE 3 ANOS; NO CASO DE PADROES SECUNDARIOS 4 ANOS. COM EXCECAO DAQUELES REAGENTES QUE COMPROVADAMENTE NAO PERMITEM PRAZO SUPERIOR A 1 ANO. OBS: NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERA ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE GARANTIA"	FRASCO	4	130,0700	520,2800
11	1	FOSFATO MONOBASICO DE POTASSIO ANIDRO, CONCENTRAÇÃO: MIN. 99,5 %, FRASCO DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1.000 g - FOSFATO MONOBASICO DE POTASSIO ANIDRO; FORMULA: KH2PO4 - PM: 136,09 G/MOL; EMBALAGEM: FRASCO DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 1.000G; PUREZA ACIDIMETRICA: MIN. 99,5%; PH DA SOLUCAO A 5% EM AGUA: 4,2 - 4,5; CLORETO: MAX 0,0005%; MAX. 0,001% POR ELEMENTO: TOTAL DE NITROGENIO, METAIS PESADO (COMO CHUMBO), CHUMBO E FERRO; SULFATO: MAX. 0,003%; SODIO: MAX. 0,02%; AGUA: MAX. 0,2%; COBRE: MAX. 0,0003%; COM CERTIFICADO DE GARANTIA (BOLETIM DE GARANTIA); EMBALAGEM: FRASCOS 1.000G; NOTAS: A) DEVERA CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICACAO DO REAGENTE, A DATA DE VALIDADE, E O Nº DO LOTE. B) TODOS OS REAGENTES DEVERAO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE, COM PRAZO DE VALIDADE MINIMO DE 3 ANOS; NO CASO DE PADROES SECUNDARIOS 4 ANOS. COM EXCECAO DAQUELES REAGENTES QUE COMPROVADAMENTE NAO PERMITEM	FRASCO	4	147,6950	590,7800

		PRAZO SUPERIOR A 1 ANO. OBS: NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERA ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE GARANTIA"				
12	1	ACETATO DE AMONIO, CONCENTRAÇÃO: MIN. 98%, FRASCO DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1.000 g - ACETATO DE AMONIO P.A - PARA ANÁLISE, FORMULA: C2H7NO2 - PM: 77,08 G/MOL; PUREZA (ACIDIMETRICO) MIN.: 98,00%; MATERIAS INSOLUVEIS EM AGUA: MAX. 0,005%; PH DA SOLUÇÃO A 5% EM AGUA: 6,7 - 7,3; CLORETOS: MAX. 0,0005%; AGUA: MAX. 2,00%; MAX. POR ELEMENTO 0,001%: NITRATO, SULFATO, E CALCIO; METAIS PESADO (COMO CHUMBO): MAX. 0,0002%; FERRO: MAX. 0,0002%; RESIDUO POR IGNICAO (COMO SULFATO): MAX. 0,01%; SUBSTANCIAIS REDUZIDAS POR PERMANGANATO DE POTASSIO (COMO ACIDO FORMICO): MAX. 0,005%; CERTIFICADO DE ANALISE (BOLETIM DE ANALISE); EMBALAGEM: FRASCOS CAPACIDADE 1.000G; NOTAS: A) DEVERA CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICACAO DO REAGENTE, A DATA DE VALIDADE E O Nº DO LOTE. B) TODOS OS REAGENTES DEVERAO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE, COM PRAZO DE VALIDADE MINIMO DE 3 ANOS; NO CASO DE PADROES SECUNDARIOS 4 ANOS. COM EXCECAO DAQUELES REAGENTES QUE COMPROVADAMENTE NAO PERMITEM PRAZO SUPERIOR A 1 ANO. OBS: NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERA ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE GARANTIA"	FRASCO	60	130,6600	7.839,6000
13	1	CITRATO DE SODIO DIHIDRATADO, CONCENTRAÇÃO: MIN. 99%, FRASCO DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1.000 g - CITRATO DE SODIO DIHIDRATADO; FORMULA: C6H5NA3O7. 2H2O - PM: 294,10 G/MOL; EMBALAGEM: FRASCO DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 1.000G; PUREZA (TITULACAO COM ACIDO PERCLORICO): MIN. 99,0%; PH DA SOLUCAO A 5% AGUA: 7,5 - 9,0; MAX. 0,001% POR ELEMENTO :CLORETO E TOTAL DE NITROGENIO; FOSFATO: MAX. 0,002%; SULFATO: MAX. 0,004%; MAX. 0,0005% POR ELEMENTO: METAIS PESADO (COMO CHUMBO) E FERRO; AMONIO: MAX. 0,003%; MAX. 0,005% POR ELEMENTO: MATERIA INSOLUVEL E CALCIO; CERTIFICADO DE ANALISE (BOLETIM DE ANALISE); QUANTIDADE: 05 FRASCOS DE 1.000 G (5KG). NOTAS: A) DEVERA CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICACAO DO REAGENTE, A DATA DE VALIDADE E O Nº DO LOTE. B) TODOS OS REAGENTES DEVERAO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE, COM PRAZO DE VALIDADE MINIMO DE 3 ANOS; NO CASO DE PADROES SECUNDARIOS 4 ANOS. COM EXCECAO DAQUELES REAGENTES QUE COMPROVADAMENTE NAO PERMITEM PRAZO SUPERIOR A 1 ANO. OBS: NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERA ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE GARANTIA"	FRASCO	30	113,4550	3.403,6500
14	1	ÁCIDO ETILENODINITRILOTETRAACETICO, SAL DISODICA DIHIDRATO, CONCENTRAÇÃO: MIN. 99%, APRESENTAÇÃO: FRASCO COM CAPACIDADE DE 250 g - ÁCIDO ETILENODINITRILOTETRAACETICO, SAL DISODICA DIHIDRATO, CONCENTRAÇÃO: MIN. 99%, APRESENTAÇÃO: FRASCO COM CAPACIDADE DE 250 g; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁCIDO ETILENODINITRILOTETRAACETICO, SAL DISODICA DIHIDRATO, EDTA P.A. - PARA ANÁLISE; FÓRMULA: C10H14O8N2NA2.2H2O - PM: 372,24 G/MOL, CONCENTRAÇÃO (COMPLEXIOMÉTRICO) CALCULADO SOBRE A SUBSTÂNCIA, SECA: MIN: 99,0%; PH (5% EM AGUA; 25°C): 4,0 A 5,5; FERRO: < = 0,0005%; MATÉRIA INSOLÚVEL EM AGUA: < = 0,003%; CLORETOS: < = 0,004%; SULFATO (SO4): < = 0,01%; METAIS PESADO (COMO PB): < = 0,0005%; PERDA POR SECAGEM (150 °C; POR 6 HORAS); 8,7 A 11,4%; COM CERTIFICADO DE GARANTIA (BOLETIM DE GARANTIA); EMBALAGEM: FRASCO CAPACIDADE DE 250G; NOTAS: A) DEVERÁ CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICAÇÃO DO REAGENTE, A DATA DE VALIDADE, E O Nº DO LOTE; B) TODOS OS REAGENTES DEVERÃO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS; NO CASO DE PADRÕES SECUNDÁRIOS 4 ANOS; COM EXCEÇÃO DAQUELES REAGENTES QUE COMPROVADAMENTE NÃO PERMITEM PRAZO SUPERIOR A 1 ANO; OBS: NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERÁ ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE GARANTIA".	FRASCO	4	161,8600	647,4400
15	1	JAR-TEST, MODELO: PARA 03 PROVAS - JAR-TEST, MODELO: PARA 03 PROVAS; Especificação técnica: - Deve possuir somente 3 provas e correia de silicone de alta durabilidade. Tensão bivolt ou 220V e potência de 100W. Pintura Epóxi /eletrostática; - Velocidade variável de 30 ~ 150 rpm; - Potenciômetro tipo rotativo; - Acionamento motor 12 volts, corrente contínua; - Iluminação com lâmpadas de led (eletrônica); - Proteção Elétrica - fusível de vidro 1A; - Deverá acompanhar 01 (uma) correia sobressalente (reserva) de silicone de alta durabilidade.	UNIDADE	2	9.560,4133	19.120,8266
16	1	EXTRAN MA 02 - (DETERGENTE, LÍQUIDO, NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, SOLÚVEL EM ÁGUA) - EXTRAN MA 02 - (DETERGENTE, LÍQUIDO, NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, SOLÚVEL EM ÁGUA) TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: Valor do pH (5%; água): 6,0 - 8,0; Densidade (d20 °C/4 °C): 1,057 - 1,067; Volume de espuma a (5 %; água): >= 70 mL Unidade: Litros Embalagem: Plástica	LITROS	100	117,1913	11.719,1300

17	1	SOLUÇÃO, TIPO: TAMPÃO PH 7, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE FRASCO PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1000 ML; 1 LITRO - SOLUÇÃO, TIPO: TAMPÃO PH 7, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE FRASCO PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1000 ML; 1 LITRO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7; 164. PH DA SOLUÇÃO A 20°C: 6,98 - 7,02; 164.1. COM CERTIFICADO DE ANÁLISES RASTREÁVEL AO NIST.NOTAS: A) DEVERÁ CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICAÇÃO DO REAGENTE, A DATA DE VALIDADE E O Nº DO LOTE; B) TODOS OS REAGENTES DEVERÃO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS; NO CASO DE PADROES SECUNDÁRIOS 4 ANOS; COM EXCEÇÃO DAQUELES REAGENTES QUE COMPROVADAMENTE NÃO PERMITEM PRAZO SUPERIOR A 1 ANO; OBS: NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERÁ ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE GARANTIA".	Litro	10	219,1800	2.191,8000
18	1	SOLUÇÃO, TIPO: TAMPÃO PH 4, APRESENTAÇÃO: FRASCO PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1000 ml - SOLUÇÃO, TIPO: TAMPÃO PH 4, APRESENTAÇÃO: FRASCO PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 1000 ml; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4; 163. DA SOLUÇÃO A 20°C: 3,98 - 4,02; 163.2. COM CERTIFICADO DE ANÁLISES RASTREÁVEL AO NIST. NOTAS: A) DEVERA CONSTAR NO FRASCO A DATA DE FABRICACAO DO REAGENTE A DATA DE VALIDADE E O Nº DO LOTE; B) TODOS OS REAGENTES DEVERÃO SER ENTREGUES NO ALMOXARIFADO DO SAMAE, COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS; NO CASO DE PADRÕES SECUNDÁRIOS 4 ANOS; COM EXCEÇÃO DAQUELES REAGENTES QUE COMPROVADAMENTE NÃO PERMITEM PRAZO SUPERIOR A 1 ANO; OBS: NA ENTREGA DO MATERIAL, A EMPRESA DEVERÁ ENCAMINHAR JUNTO COM O REAGENTE O "CERTIFICADO DE GARANTIA".	Litro	10	215,2166	2.152,1660
19	1	ELETRODO, MODELO: BLINDADO TRIODO DE pH/ATC - ELETRODO, MODELO: BLINDADO TRIODO DE pH/ATC; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Eletrodo blindado triodo de pH/ATC - (com sonda de temperatura incorporada), enchimento de gel, Corpo em epoxy, Faixa de pH - 0 a 14, Precisão - 0,02, Faixa de temperatura - 0 à 80°C, Referencia interna - Ag/ AgCl, diâmetro - 12mm, comprimento - 120mm, Conexão - BNC E MINIDIN e Cabo - 1,5 metros.	UNIDADE	2	739,3100	1.478,6200
20	1	INCUBADORA, TIPO: PARA TESTES BIOLÓGICOS, MODELO: PARA AMPOLAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNIDADE	3	821,8750	2.465,6250
21	1	ANEL, TIPO: CORTA GOTAS, MODELO: PARA FRASCOS DE VIDRO, SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM ROSCAS DE FRASCO DIN GL 45, MATERIAL: POLIPROPILENO DE QUALIDADE ALIMENTAR (PP)	UNIDADE	200	7,2450	1.449,0000
22	1	BIOINDICADOR, TIPO: PARA CONTROLE DE AUTOCLAVES, CONTÉM AMPOLA(S) COM MEIO LÍQUIDO E ESPOROS DO MICRO-ORGANISMO GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS (USO EXCLUSIVO SAMAE)	AMPOLA	100	26,1442	2.614,4200
23	1	SUBSTRATO, TIPO: DEFINIDO ENZIMÁTICO ONPG-MUG, PARA ANÁLISE DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI - SUBSTRATO, TIPO: DEFINIDO ENZIMÁTICO ONPG-MUG, PARA ANÁLISE DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Substrato Definido enzimático para detecção de bactérias do grupo Coliforme e do gênero Escherichia coli em matriz de água tratada e matriz de águas in natura (superficiais e subterrâneas). O reagente deve incluir constituintes que permitam demonstrar, em até 24h de incubação, a expressão da enzima β -Dgalactosidase a partir do substrato orto-nitro-fenil- β -D-galactopiranosídeo (ONPG) para bactérias coliformes, e a expressão da enzima β -glucuronidase, a partir do substrato 4-metil-umbeliferil- β -Dglucuronídeo (MUG). O meio deve incorporar, ainda, constituintes que garantam a inibição de bactérias β -galactosidase positivas não coliformes, como a Pseudomonas aeruginosa e a Aeromonas hydrophila respectivamente. O produto deverá atender integralmente ao Standard Methods for Examination of Water and Wastewater em sua 24ª Edição (ou edição mais recente), inclusive comprovar esterilidade além de demonstrar capacidade de reprodutibilidade, seletividade e sensibilidade para organismos alvo e não alvo para métodos quantitativos. O produto deve ser aprovado para a respectiva metodologia pelo U.S.E.P.A. conforme 40 CFR 141 para água potável e 40 CFR 136 para águas in natura (superficiais e subterrâneas). O produto também deverá atender ao documento do INMETRO DOQ-CGCRE-089 (Orientação Sobre Avaliação de Desempenho de Métodos Analíticos β Microbiologia), Revisão 00, de dezembro de 2017, para definição de critérios de desempenho para métodos qualitativos, comprovando Esterilidade, Seletividade e Sensibilidade. O fornecedor deve apresentar documentação que demonstre e comprove a condição de esterilidade e a performance do reagente diante de cepas coliformes, não coliformes e Escherichia coli, cepas estas MRC rastreáveis. Deve apresentar resultados qualitativos (presença / ausência) e quantitativos (compatível sistema quanti tray) em 100ml de amostra, obtidos em incubação a 35°C ($\pm$ 0,5°C) durante 24 horas. O produto deve garantir resultado confirmatório para presença de Coliformes Totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela, e resultado confirmatório para Escherichia coli em 24 horas pela observação de fluorescência quando exposto à luz UV entre 365 e	UNIDADE	6.000	15,0333	90.199,8000

		366 nm, sem necessidade de adição de outros reagentes. Utilizável em cartelas plásticas estéreis e frascos estéreis. O Substrato deve ser disponibilizado em flaconete plástico com linha marcada para abertura que possibilite rompimento manual com uma única mão para facilitar a manipulação pelo operador. Conteúdo do flaconete para diluição em 100 mL de amostra. Características: material granulado, branco amarelado acondicionado em flaconetes com registro de fabricação e lote impresso em cada unidade flaconete. Este material passará por inspeção de qualidade com cepas apropriadas conforme SMWW. Deve apresentar conformidade durante a avaliação laboratorial, e estabilidade de no mínimo 3 meses após abertura da embalagem (caixa). Validade mínima: 9 meses após o recebimento. Obrigatório acompanhar Frasco Comparador para Leitura visual e em Luz U.V. conforme recomendação do fabricante, sendo o mesmo com validade proporcional a validade do reagente ofertado. O frasco comparador que acompanhar os lotes do produto deve ser produzido pelo mesmo fabricante do substrato e deve acompanhar certificado de análise, sendo que o número de série, o Lote e a data de validade bem como o nome do fabricante devem estar impressos no frasco comparador. Obrigatório o envio de certificado de análise e FISPQ, sendo o mesmo emitido pelo fabricante coincidindo com a etiqueta do rótulo da embalagem, não sendo permitida alteração da etiqueta original. Juntamente com a proposta comercial é obrigatória a apresentação do catálogo original do fabricante traduzido para o português, contendo a descrição detalhada do produto.				
24	1	ÁLCOOL, TIPO: ETÍLICO, MODELO: PARA ANÁLISE, CONCENTRAÇÃO: MÍNIMO 70%, EMBALAGEM: GALÃO 5 L	GALÃO	200	69,1900	13.838,0000
25	1	LUVA, TIPO: PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MODELO: DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, MATERIAL: LÁTEX, TAMANHO: P - LUVA, PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, LÁTEX, TAM.: P; Especificação técnica: - Material: látex natural íntegro e uniforme; - Características adicionais: Lubrificada com pó bioabsorvível; - Esterilidade: não estéril; - Apresentação: atóxica tipo ambidestra; - Tipo uso: descartável; - Modelo formato anatômico; - Finalidade: resistente a tração apresentação do produto deverá atender a legislação vigente e Registro na ANVISA.	CAIXA	20	34,2000	684,0000
26	1	LUVA, TIPO: PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MODELO: DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, MATERIAL: LÁTEX, TAMANHO: M - LUVA, PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, LÁTEX, TAM.: M; Especificação técnica: - Luva para procedimento não cirúrgico; - Material: látex natural íntegro e uniforme; - Tamanho: médio; - Características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível; - Esterilidade: não estéril; - Apresentação: atóxica; - Tipo: ambidestra; - Tipo uso: descartável; - Modelo: formato anatômico; - Finalidade: resistente à tração; - Apresentação do produto deverá atender a legislação vigente: Registro na ANVISA.	CAIXA	20	34,2000	684,0000
27	1	LUVA, TIPO: PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MODELO: DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, MATERIAL: LÁTEX, TAMANHO: G - LUVA, PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, LÁTEX, TAM.: G; Especificação técnica: - Luva para procedimento não cirúrgico; - Material: látex natural íntegro e uniforme; - Tamanho: grande; - Características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível; - Esterilidade: não estéril; - Apresentação: atóxica; - Tipo: ambidestra; - Tipo uso: descartável; - Modelo: formato anatômico; - Finalidade: resistente à tração; - Apresentação do produto deverá atender a legislação vigente: registro na ANVISA.	Caixa	10	34,2000	342,0000