

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Servico Autônomo de Água e Esgoto de Tocantins - SAAE
Servico Autônomo de Água e Esgoto de Tocantins - SAAE
Registro de Preços Eletrônico - 008/2024

Resultado da Homologação

0001 - BALANÇA DIGITAL MILESIMAL 0,001g SEMI ANALÍTICA - com as seguintes características: 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, Hipertexto e Bloco de Notas através da saída serial RS232. Acompanha: Fonte de alimentação; Manual de instruções em português - S203H - Valor Referência: 3.326,20

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
CIRURGICA FRATELLI PRODUTOS MEDICOS E ORTOPEDICOS LTDA	S203H	1 Unidade	3.326,20	3.326,20	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0002 - BANCADA DE FLUXO LAMINAR - com as seguintes características: Equipamento para trabalhos Classe 100 conforme ABNT – NBR 13.700, ABNT – NBR 15.767, ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi | Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assoalho removível para facilitar a limpeza; Vidro temperado frontal tipo "guilhotina" (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos); Pré Filtro Classe G3 – Sintético | Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron); Lâmpada UV; Lâmpada Fluorescente; Tomada auxiliar – interna; Válvula para gás ou vácuo; Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) | Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Base com rodízios giratórios - FLV-P - Valor Referência: 14.564,13

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
BRONKS COMERCIO LTDA	FLV-P	1 Unidade	14.560,00	14.560,00	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0003 - BOLSA PLÁSTICA PARA COLETA DE ÁGUA - com as seguintes características: Caixa 101 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 - BWA1040 - Valor Referência: 512,13

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Sancomar Comercial Ltda Me	BWA1040	5 Unidade	300,00	1.500,00	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0004 - CÂMARA ESCURA UV/TRANSILUMINADOR UV - com as seguintes características: Gabinete construído em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi; Câmara interna construída em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi na cor preta para proporcionar alto contraste nas visualizações; Equipamento dotado de duas lâmpadas emissora de raios UV; Uma lâmpada com comprimento de onda de 254nm, com potência de 8 watts; Uma lâmpada com comprimento de onda de 365nm, com potência de 8 watts; Acionamento das lâmpadas através de comando eletrônico; Alimentação: BIVOLT. - RC LABOR - Valor Referência: 1.505,29

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI	RC LABOR	1 Unidade	1.505,29	1.505,29	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0005 - CARTELA PLÁSTICA ALUMINIZADA - para quantificação de coliformes totais e E. coli em amostras de água, com as seguintes características: Estéril, descartável com 97 cavidades para quantificação de Coliformes Totais e E. coli; Compatível com seladora IDEXX Quanty-Tray Sealer - Modelo 2X; Inclui tabela do Número Mais Provável (NMP); Caixa com 100 unidades. - POLITRAY - Valor Referência: 7.651,24

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS LTDA	POLITRAY	1 Unidade	6.940,87	6.940,87	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti



0006 - COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE COR EM AMOSTRAS DE ÁGUA - com as seguintes características: determinação de cor natural e cor aparente em água, cor apha, escala hazen, método platino/cobalto, opera através de sistema rgb, entre 400 e 700nm, atendendo metodologia smeww 2120d (23ª edição), a prova d'água com os compartimentos da bateria e da saída serial/energia firmemente fechados e aparafusados, flutuante em casos de queda accidental na água; teclado em policarbonato resistente a corrosão, respingos e solventes orgânicos. faixa de medição 0 a 500 uc. leitura direta em uc. Acompanha: – Maleta em PP resistente a impactos, grau de proteção IP-65, para transporte e uso do aparelho no campo, – 02 cubetas pareadas de vidro com tampa rosqueada e batoque interno, – 1 Padrão de COR Pt/Co em frasco de 50 ml, concentração de 500uC , com validade de 12 meses. – 1 Bateria de 9V e 1 fonte chaveada de 100 a 240 v – 47/64 Hz (NBR 14136). – Manual de instruções em português com Certificado de Garantia. - AQUACOLOR COR - Valor Referência: 6.461,38

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS LTDA	AQUACOLOR COR	2 Unidade	2.579,09	5.158,18	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0007 - COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL – CLORO (CLORÍMETRO) - com as seguintes características: Determinação de CLORO TOTAL E LIVRE em água, Método DPD; Visor LCD 2 linhas X 16 caracteres, com função back-light (luz de fundo) para leituras em ambientes pouco iluminados.; Leituras: de 0,00 a 2,50 mg/l e de 2,6 a 5,0 mg/l,  Emissor :Diodo emissor de luz-LED , Sensor : Fotodiodo de silício, Precisão melhor que 1,5% - final de escala,  Resolução de 0,01 mg/l, Reprodutibilidade +/- 0,02 mg/l; Desligamento automático após 1 minuto sem utilização; Inserção de curva de calibração pelo usuário com 7 pontos, possibilitando que o mesmo possa usar seus próprios reagentes.; Alimentação: Bateria de 9V realiza mais de 3000 leituras. Acompanha: Prática maleta para transporte e uso do aparelho no campo; 03 cubetas calibradas de vidro com tampa; DPD para 100 análises de CLORO TOTAL E LIVRE; 1 Padrão secundário de CLORO de 2,00 mg/l (PPM); Bateria de 9 V e Manual de instruções em português com Certificado de Garantia; Fonte chaveada de e 100 a 240 v – 47/64Hz (NBR 14136); Atende a Portaria MS 2914/2011 , STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER - 21st Edition. - AQUACOLOR CLORO - Valor Referência: 5.634,51

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS LTDA	AQUACOLOR CLORO	2 Unidade	2.552,42	5.104,84	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0008 - ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA DIGITAL 13 LITROS - com as seguintes características: Fabricada em chapa de aço carbono com tratamento anti-corrosivo, com pintura epoxi, com opção de aço inox, porta interna com visor. Indicador de temperatura digital microprocessado com timer; Estufa elétrica digital para cultura bacteriológica com timer.; Controle de temperatura através de controlador eletrônico com PID; Temperatura de trabalho ambiente + 5°C até 70°C; Sensor de temperatura PT100; Timer com aviso sonoro até 999 minutos; Led indicador de fases do processo; Construída em aço carbono com tratamento químico anti-corrosão.; Pintura externa e interna em tinta epóxi eletrostática; Porta interna em vidro temperado.; Isolação térmica em manta de lã de vidro em todos os lados e na porta; Sistema de fecho tipo rolete; Vedação com perfil de silicone de alta temperatura; Orifício superior para liberação de calor expandido; Bandejas internas removíveis; Bivolt; Garantia de 12 meses. - SSB 13L - Valor Referência: 3.566,58

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
OBJET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS EIRELI	SSB 13L	1 Unidade	2.167,20	2.167,20	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0009 - FLUORÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - COLORÍMETRO PARA FLÚOR - com as seguintes características: Baseado no método SPADNS, seu funcionamento é simples e possui software amigável; pode ser utilizado tanto na bancada quanto no campo e tem grande estabilidade e reprodutibilidade de leitura; Microprocessador interno minimiza os erros de operação e garante a exatidão da leitura em toda a escala; Utilizando Kit apropriado, este equipamento torna fácil a medição do Flúor; faixa de trabalho: 0 a 2,20 ppm Método ASMT / EPA; comprimento de onda: 570 nm; alimentação: bateria interna recarregável (aprox. 100 horas de uso, com carga total); e/ou 110/220 VAC utilizando carregador / eliminador de bateria. Acompanha: Maleta para transporte, Reagente SPADNS (250 ml – 100 provas), 1 cubeta para o branco, 1 cubeta para amostra, 1 cubeta para padrão 1 ppm, 1 padrão 1 ppm Flúor (250 ml), fonte de alimentação e manual de instruções em português; garantia mínima de 12 meses. - AQUACOLOR FLUOR - Valor Referência: 6.960,56

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS LTDA	AQUACOLOR FLUOR	1 Unidade	2.694,57	2.694,57	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0010 - 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. - FRASCO - Valor Referência: 978,42

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Sancomar Comercial Ltda Me	FRASCO	3 Unidade	870,00	2.610,00	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti



0011 - 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: 2,1Kg/cm² - 3,0Kg/cm²; 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. - RC LABOR - Valor Referência: 616,63

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI	RC LABOR	1 Unidade	616,63	616,63	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0012 - MEDIDOR DE PH E TEMPERATURA DE BOLSO - com as seguintes características: faixa de medição: pH: 0.0 a 14.0, Temperatura: 0.0 a 50°C. Resolução: pH: 0.1 Temperatura: 0.1°C Exatidão: pH: ±0.1 Temperatura: ±1°C Pontos de ajuste (calibração): pH 4.01, 7.00 e 10.01. Compensação automática de temperatura (ATC): 0 a 50°C. Temperatura de operação: 0 a 50°C Umidade de operação: 5 a 90%UR (sem condensação) Grau de proteção: IP54Alimentação: 6VDC (4 pilhas LR44) Desligamento automático. - AK90 - Valor Referência: 3.843,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI	AK90	2 Unidade	314,99	629,98	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0013 - PHMETRO DIGITAL DE BANCADA - com as seguintes características: 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. Especificações técnicas: pH: Faixa de medição: -2,000 a 20,000; Resolução: 0,1 / 0,01 / 0,001; Precisão relativa: ± 0,002; Pontos de calibração: até 5; Edição de calibração: Sim. mV/RmV: Faixa de medição: ±2000,0mV; Resolução: 0,1; Precisão relativa: ± 0,2mV ou ±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: ± ,2mV ou ±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: ±0,1; Pontos de calibração: 1. Registro de dados: Memória: 2000 dados com hora e data; Funções: manual, automático (inclusive 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. - PH 2500 - Valor Referência: 1.954,79

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI	PH 2500	2 Unidade	1.954,79	3.909,58	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0014 - Reagente DPD CLORO LIVRE/TOTAL PASTILHA - com as seguintes características: testes para análises em cubetas de até 10 mL. Acompanha junto ao frasco uma PINÇA que proporciona uma dosagem rápida, segura e prática do produto; possui uma ótima eferescência, rápida dissolução (15 a 20 segundos), zero de partículas inertes, fornecido em frascos para 100 testes; pode ser usado em qualquer equipamento para leitura de cloro; validade de 1 ano após a data de fabricação. - QUIMAFLEX - Valor Referência: 274,42

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI	QUIMAFLEX	44 Unidade	178,88	7.870,72	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0016 - SISTEMA SUBSTRATO ENZIMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS E E. COLI EM AMOSTRAS DE ÁGUA - com as seguintes características: 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; Possibilidade de análise quantitativa em cartelas Quanti-Tray; Metodologia de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater; Caixa com 200 unidades; Validade de 8 meses no ato da entrega. 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). 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, pra comprovar que o produto é aprovado para uso em cartelas Quanti-Tray, deverá apresentar, no dia do certame,



documento comprobatório que o produto apresenta resultados quando utilizado juntamente com as cartelas - COLICONTROL -
Valor Referência: 2.549,47

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS LTDA	COLICONTROL	2 Unidade	1.679,74	3.359,48	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0017 - TURBIDÍMETRO DE BANCADA 0 – 4000 NTU - com as seguintes características:
Conforme especificações detalhadas no Termo de Referência. - HI88703-02 - Valor Referência: 32.599,29

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
DINALAB COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI	HI88703-02	2 Unidade	32.598,99	65.197,98	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

0018 - TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU - com as seguintes características:
Conforme detalhamento no Termo de Referência. - AP2000 WT - Valor Referência: 8.778,57

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS LTDA	AP2000 WT	2 Unidade	8.116,13	16.232,26	Homologado em 24/07/2024 07:46:10 Por: Heverton Marques Roberti

Heverton Marques Roberti
Autoridade Competente

