

# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tocantins  
Prefeitura Municipal de Tocantins  
Registro de Preços Eletrônico - 030/2025

## Resultado da Homologação

**0001 - CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ÁGUA COM TERMOMETRO DIGITAL**, com as seguintes características: Capacidade de 28 L - CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ÁGUA COM TERMOMETRO DIGITAL, com as seguintes características: Capacidade de 28 L; Possui alça superior retrátil e tampa articulada; termômetro digital; Construída com matéria prima ecologicamente correta; Espuma livre de CFCs, HFCs e HCFCs; Comporta 8 garrafas pet (600 mL); Cor externa azul ou verde e cor interna branca; Dimensões aproximadas (desconsiderando a alça): 35 x 29 x 43 cm (A x L x P) - ATM CTT28 - Valor Referência: 241,30

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
AUTOMX SOLUCOES LTDA	215,00	430,00	Homologado em 27/05/2025 10:37:17 Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO

**0002 - COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE COR EM AMOSTRAS DE ÁGUA - 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 acidental 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. - DL-COR - Valor Referência: 3.302,59

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Delfini Industria Comercio Ltda	2.955,00	5.910,00	Homologado em 27/05/2025 10:37:17 Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO

**0003 - COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL – CLORO (CLORÍMETRO) - 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. - AKSO - Valor Referência: 2.934,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
INSTRULABOR LICITACAO LTDA	1.000,00	2.000,00	Homologado em 27/05/2025 10:37:17 Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO

**0005 - MEDIDOR DE PH E TEMPERATURA DE BOLSO - 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. - PH25 - CANETA - Valor Referência: 271,17

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
PRECISO EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	271,17	542,34	Homologado em 27/05/2025 10:37:17 Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO

**0006 - Reagente DPD CLORO LIVRE/TOTAL PASTILHA - 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 efervescência, 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: 295,18

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DINALAB COMERCIO E SERVICOS LTDA	94,99	189,98	Homologado em 27/05/2025 10:37:17 Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO



0007 - TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU. - TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0 -1000 NTU, com as seguintes características: 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;" "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). Acompanha: 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. - DLT-JE - Valor Referência: 3.441,17

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Delfini Industria Comercio Ltda	3.420,00	6.840,00	Homologado em 27/05/2025 10:37:17 Por: SILAS FORTUNATO DE CARVALHO

SILAS FORTUNATO DE CARVALHO

Autoridade Competente

