

**ATC INDUSTRIA E COMERCIO DE APARELHOS  
TECNICOS EIRELI - EPP**

AV PROF ERGÍLIA MICELLI,541 - CEP: 14808-110 - ARARAQUARA, SP

CNPJ: 18.016.106/0001-49 I.E.:181.192.884.112

Fone:(16) 3322-7020 / (16) 3322-5580 - Email: VENDAS@ATCLAB.COM.BR



**ORÇAMENTO: 28635**

Araraquara, 16 de Abril de 2024.

**Cliente**

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE SALTO DO ITARARE**

FMS DE SALTO DO ITARARE

Att: AFONSO TOKAR

Fone:

Email: admsalto@saltodoitarare.pr.gov.br

Conforme sua solicitação, cotamos:

**Item: 1**

**0001 PC COLORIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLD-FCF**



**DESCRIÇÃO GERAL E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**O DLD-FCF é um equipamento simples de ser usado no campo ou no laboratório, pois funciona tanto com uma fonte chaveada ou 4 (quatro) pilhas AA, o que o torna um equipamento extremamente econômico e prático, pois pode ser utilizado no campo dentro da maleta de transporte o que permite uma manipulação fácil e rápida. Todas as operações são feitas através de 6 (seis) teclas. A calibração de rotina, é feita facilmente usando os padrões fornecidos. O DLD-FCF permite a gravação e a visualização dos resultados de até 2000 análises de cloro (livre e total), 2000 de flúor, 2000 de ferro, 1000 de dióxido de cloro, 1000 de clorito e a transferência dos dados gravados através da saída USB (opcional bluetooth). Determinação de CLORO TOTAL E LIVRE, Flúor, Ferro, Dióxido de cloro e Clorito; em água; Método: DPD. FUNCIONA COM REAGENTES LIQUIDO, PÓ OU PASTILHA EFERVESCENTE PARA CLORO TOTAL E LIVRE; SPADNS para FLÚOR e o-FENANTROLINA para FERRO. Visor LCD 2 linhas X 16 caracteres com exibição de diversas mensagens e função backlight (luz de fundo), com níveis de intensidade para leituras em ambientes pouco iluminado e pode ser acionado a todo momento. Gabinete em ABS resistente a impactos, grau de proteção IP-67 conforme ABNT NBR IEC 60529, a prova d'água com os compartimentos das pilhas e da saída USB/energia firmemente fechados e aparafusados, flutuante em casos de queda acidental na água; teclado de membrana (com sensação de botão). Leitura: de Cloro 0,00 a 3,50 mg/l e de 3,6 a 11 mg/l, absorvância: 0 a 2,5 abs; Leitura: de FLÚOR - de 0,00 a 2,00 mg/l. absorvância: 0 a 2,5 abs; Leitura: de Ferro 0,00 a 2,09 mg/l e de 2,1 a 5,0 mg/l. absorvância: 0 a 2,5 abs; Emissão: 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, ± 0,0015 abs, Desligamento automático configurável de 1 a 59 minutos (configuração de fábrica 5 minutos), sem utilização ou desligamento manual pressionando à tecla ESC; Indicador de bateria fraca no display indicando quando houver necessidade de efetuar a troca. Ambiente de trabalho: Temperatura de 0 a 55 °C; Umidade Relativa de 0 a 90 % não condensada. Inserção de 2 (duas) curva de calibração pelo usuário em cada parâmetro, e cada uma com até 20 pontos selecionáveis e ajustáveis, possibilitando que o mesmo possa usar seus próprios reagentes. LARG - 90 mm; COMPR - 180 mm; ALT - 73 mm; PESO - 320 gr. Alimentação: 4 Pilhas AA realiza mais de 5.000 leituras ou fonte chaveada externa. Acompanha: Pratica maleta para transporte e uso do aparelho no campo, 02 cubetas calibradas de vidro com tampa, DPD para 100 análises de CLORO TOTAL E LIVRE, Reagente SPADNS para 25 análises de FLÚOR, Kit reagentes, método o-FENANTROLINA para 30 análises de FERRO, 1 Padrão secundário de CLORO de 2,00 mg/l (PPM), 1 Padrão secundário de CLORO de 5,0 mg/l (PPM), 1 Padrão secundário de FERRO de 2,00 mg/l (PPM), 1 Padrão FLÚOR 1 MG/L (PPM)em frasco de 50 ml, 4 Pilhas AA e 1 fonte chaveada (NBR 14136) de 100/240 v 47/64Hz, - Manual de instruções em português com Certificado de Garantia.

**1,00 PC SERINGA 3,00ML P/ APARELHO DIGITAL**

**1,00 PC SERINGA 10,00ML P/ APARELHO DIGITAL**

**1,00 PC BERÇO DA MALETA PS 0,75 BRANCO PARA COLORIMETRO DLD GABINETE INTERMEDIARIO VACUUM FORMING**

**1,00 FR SOLUCAO DE ORTOFENANTROLINA 24 ML - DISCO DLH-2000 KIT DISCO DLH-2000**

**1,00 PC CUBETA PADRAO SINTETICO DE CLORO 2 MG/L PORTATIL DEL LAB PS-CL (DLN-CL)**

**1,00 PC CUBETA PADRAO SINTETICO DE CLORO 5 MG/L PORTATIL DEL LAB PS-CL 5 (DLD-CL)**

**1,00 PC CUBETA PADRAO SINTETICO DE FERRO 2 MG/L PORTATIL DEL LAB PS-FE**

**VLR UNITÁRIO: 3.000,00 (Três mil reais)**

**VLR TOTAL: 3.000,00 (Três mil reais)**

**ATC INDUSTRIA E COMERCIO DE APARELHOS  
TECNICOS EIRELI - EPP**

AV PROF ERGÍLIA MICELLI,541 - CEP: 14808-110 - ARARAQUARA, SP  
CNPJ: 18.016.106/0001-49 I.E.:181.192.884.112

Fone:(16) 3322-7020 / (16) 3322-5580 - Email: VENDAS@ATCLAB.COM.BR



**ORÇAMENTO: 28635**

**VLR TOTAL DO ORÇAMENTO: 3.000,00 (Três mil reais)**

Obs.:

**EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015**

PREÇOS FIXOS E IRREAJUSTÁVEIS.

Declaramos que os impostos e todos os outros custos de qualquer natureza já estão inclusos no orçamento.

Empresa optante pelo SIMPLES Lei Complementar 123/2006, promulgada em 14/12/2006.

Produtos marca DEL LAB.

Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação a contar da emissão da Nota Fiscal, exceto partes de vidro, padrões e reagentes; assistência técnica permanente.

Validade do orçamento : 60 dias corridos..

Prazo entrega : Até 15 DIAS

Prazo Pagamento : ANTECIPADO.

Condições de entrega : CIF/ ALMOXARIFADO (Frete pago).

DADOS BANCÁRIOS: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (CEF) - AG: 0282-3 - OP: 003 - C/C: 3850-3  
BANCO SANTANDER - AG: 0044 - CC: 13012839-9

Atenciosamente,

TATIANE C ERNESTO FAZOLI  
vendas@atclab.com.br  
Depto de Vendas - (16) 3322-5580