

**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: 28728

Araraquara, 22 de Abril de 2024.

Cliente

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO NOVA TRENTO

SAMAE NOVA TRENTO

Att: EMILIANA S. D. ZANANDREA

Fone:

Email: samae@novatrento.sc.gov.br

Conforme sua solicitação, cotamos:

Item: 1

0035 FR REAGENTE SPADNS PARA FLUORETOS - FRASCO 500 ML

Com decolorante isento de arsênico, validade de 24 meses.

VLR UNITÁRIO: 95,00	(Noventa e cinco reais)
VLR TOTAL: 3.325,00	(Três mil, trezentos e vinte e cinco reais)

Item: 2

0010 FR SOLUCAO DE CLORETO DE POTASSIO 3M (KCL) 500 ML

VLR UNITÁRIO: 95,00	(Noventa e cinco reais)
VLR TOTAL: 950,00	(Novecentos e cinquenta reais)

Item: 3

0005 PC ELETRODO COMBINADO VIDRO P/ PHMETRO AG/AGCL- CONEC. BNC

Referência AG/ AGCL, eletrólito interno KCL 3M saturado com AGCL;corpo em vidro reforçado, com diafragma e abertura para reposição do eletrólito; cabo coaxial com conector BNC.

VLR UNITÁRIO: 330,00	(Trezentos e trinta reais)
VLR TOTAL: 1.650,00	(Um mil, seiscentos e cinquenta 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: 28728

Item: 17

0003 PC COLORIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLD-FL



DESCRIÇÃO GERAL E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:O DLD -FL 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-FL permite a gravação e a visualização dos resultados de até 2000 análises de Flúor e a transferência dos dados gravados através da saída USB (opcional bluetooth). Determinação de ÍONS FLUORETOS em água; Método: SPADNS. 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 accidental na água; teclado de membrana (com sensação de botão). Leituras: de 0,00 a 2,00 mg/l, absorbância: 0 a 2,5 abs; Emissão: Diodo emissor de luz -LED 560 nm, 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 manual pressionado tecla ESC; Indicador de bateria fraca no display indicando quando houver necessidade de efetuar a troca. Ambiente de trabalho: Temperatura de 0 a 50 °C; Umidade Relativa de 10 a 90 % não condensada. Inserção de 2 (duas) curva de calibração pelo usuário, 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: - Maleta em PP resistente a impactos, grau de proteção IP -65, para transporte e uso do aparelho no campo, - 03 cubetas calibradas de vidro com tampa - Reagente SPADNS para 25 leituras de fluoretos e Padrão de Flúor de 1 mg/L c/validade de 1 ano, frasco c/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. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER - 23rd Edition, NBR N. 13.737.

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

3,00 PC SERINGA 10,00ML P/ APARELHO DIGITAL

3,00 PC BERÇO DA MALETA PS 0,75 BRANCO PARA COLORIMETRO DLD GABINETE INTERMEDIARIO
VACUUM FORMING

VLR UNITÁRIO: 2.028,00 (Dois mil, vinte e oito reais)

VLR TOTAL: 6.084,00 (Seis mil, oitenta e quatro 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: 28728

Item: 18

0003 PC COLORIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLD-CL



O DLD-CL 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 -CL permite a gravação e a visualização dos resultados de até 2000 análises de cloro (livre e total), 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, Dióxido de cloro e Clorito em água; Método: DPD. FUNCIONA COM REAGENTES LIQUIDO, PÓ OU PASTILHA EFERVESCENTE PARA CLORO TOTAL E LIVRE. 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). Leituras: de 0,00 a 3,50 mg/l e de 3,6 a 11 mg/l, absorvância: 0 a 2,5 abs; Emissão: Diodo emissor de luz-LED 525 nm, 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 manual pressionado 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, 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: - 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) - 1 Padrão secundário de CLORO de 5,0 mg/l (PPM), - 4 Pilhas AA e 1 fonte chaveada (NBR 14136) de 100/240 v - 47/64Hz. - Manual de instruções em português com Certificado de Garantia. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER - 23rd Edition.

3,00 PC SERINGA 10,00ML P/ APARELHO DIGITAL

3,00 PC BERÇO DA MALETA PS 0,75 BRANCO PARA COLORIMETRO DLD GABINETE INTERMEDIARIO
VACUUM FORMING

VLR UNITÁRIO: 2.028,00	(Dois mil, vinte e oito reais)
VLR TOTAL: 6.084,00	(Seis mil, oitenta e quatro 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: 28728

Item: 19

0003 PC COLORIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL COR DE AGUA - MODELO DL-COR



O aparelho DL- COR é um fotocolorímetro desenvolvido para determinação de COR NATURAL e COR APARENTE em água atende a necessidades de leituras precisas e rápidas em água bruta, água de processo, água tratada e efluentes no campo ou no laboratório, pois funciona tanto na corrente elétrica com uma fonte externa ou uma (1) bateria de 9V, o que o torna um equipamento extremamente econômico e prático, pois pode ser utilizado no campo dentro do estojo de transporte o que permite uma manipulação fácil e rápida. DESCRIÇÃO GERAL/ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 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), com leituras em coeficientes tricromáticos (x,y). Com compensação automática de temperatura através de sensor interno. Visor LCD 2 linhas X16 caracteres com exibição de diversas mensagens e função back - light (luz de fundo) para leituras em ambientes pouco iluminado, nesta função o consumo da bateria é maior, Gabinete em ABS resistente a impactos, grau de proteção IP -67 conforme ABNT NBR IEC 60529, 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. Resolução: 0,1/ 1 uC. Reprodutibilidade +/- 1,0 %, Precisão fotométrica: +/- 3 uC ou 3% da leitura (o que for maior), Emissor: LED- Emissor de luz branca 400~700 nm, Sensor: Fotodiodo de silício RGB, Software permite memória para armazenar até 1000 resultados, permitindo a transferência desses dados através da saída RS232 para computador ou impressora e a visualização dos resultados das análises diretamente no display do equipamento em ordem crescente do número da análise. Desligamento: automático programável via menu entre 1 e 59 minutos após período de inatividade. Inserção de curva de calibração pelo usuário. A calibração automática ou manual de rotina do usuário é feita facilmente usando o padrão fornecido. Ambiente de trabalho: 0 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C. Alimentação: Bateria de 9V ou fonte chaveada de 100 a 240 v - 47/64 Hz LARG - 10 cm ; COMPR - 22 cm ; ALT - 8 cm ; PESO - 450 gr. 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. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER - 23rd Edition, NBR N. 13.798.

VLR UNITÁRIO: 3.198,00

(Três mil, cento e noventa e oito reais)

VLR TOTAL: 9.594,00

(Nove mil, quinhentos e noventa e quatro 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: 28728

Item: 20

0003 PC TURBIDIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLT-JE



Para análise de turbidez em água potável, tratamento de água, no campo ou laboratório. Atende a PORTARIA GMMS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER - 23rd Edition, NBR N. 11.265/MB N.3.227 E ISO 7027. PRINCÍPIO NEFELOMÉTRICO 90°. 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. Gabinete em ABS resistente a impactos, grau de proteção IP -67, a prova d'água com os compartimentos da bateria e da saída USB/energia firmemente fechados e parafusados, flutuante em casos de queda accidental na água, teclado de membrana (com sensação de botão), com 6 teclas. Emissor em estado sólido 850 nm, Norma ISO-7027; Detectores: fotocélulas de silício; Sistema de medição que elimina a interferência da cor na amostra. Leitura manual. Leituras em NTU, EBC, ASBC, FTU e SULFATO (PPM). Alimentação: Fonte chaveada de 100 a 240 v - 47/64Hz, e 4 pilhas AA. De fácil operação e manuseio, display com informações operacionais em português; Princípio de medição: NEFELOMÉTRICO. Leitura normal. Faixas de medição: 0,00 a 19,99; 20,0 a 99,9 e de 100 a 1100 NTU; 0,0 a 250,0 EBC, 0 a 1500 ASBC e 0,0 a 19,9; 20 a 80 PPM de sulfato. Resolução: 0,01 - 0,1 - 1 NTU e FTU. Precisão fotométrica: +/- 2% na faixa de 0 a 500 NTU e +/- 3% de 501 a 1100 NTU. Seleção da escala automática, ou manual pelo usuário, por faixa de trabalho. Repetibilidade +/- 1% da leitura ou 0,01 NTU. Inserção de curva de calibração pelo usuário com 20 pontos selecionáveis (1,2,3,4,5,8,10,20,30,40,50,80,100,200,300,400,500,600,800 e 1000 NTU), amostra mínima de 10 ml; reset de calibração de fábrica e reset de fábrica. Memória para armazenar até 250 resultados, permitindo a transferência desses dados através da saída USB ou Bluetooth (opcional), para computador e a visualização dos resultados de análises. Desligamento: automático após período de inatividade com definição do tempo pelo usuário de 1 a 59 minutos ou manual via teclado; indicador de bateria fraca, indicando quando houver necessidade de efetuar troca. Ambiente de trabalho: 0 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C. LARG - 90 mm ; COMPR - 180 mm ; ALT - 73 mm ; PESO - 320 gr. Calibração automática em 4 pontos: 0,20/20/ 100 e 800 NTU; Acompanha : Maleta em PP resistente a impactos, grau de proteção IP -65, para transporte e uso do aparelho no campo, 03 cubetas pareadas de vidro (23,5mm x 53,0 mm), com tampa, Padrões estabilizados nas Concentrações 0,20 NTU, 20 NTU, 100 NTU e 800 NTU , com 1 ano de validade, 4 pilhas AA e 1 fonte chaveada (NBR 14136) de 100/240 v - 47/64Hz, Manual de instruções e operação em português com Certificado de Garantia.

3,00 PC MEMBRANA MALETA DEL LAB DLT-JE (107X37MM) CODIGO INTERNO 38810

**3,00 PC BERÇO DA MALETA PS 0,75 BRANCO PARA TURBIDIMETRO DLT-JE GABINETE INTERMEDIARIO
VACUUM FORMING**

VLR UNITÁRIO: 2.980,00	(Dois mil, novecentos e oitenta reais)
VLR TOTAL: 8.940,00	(Oito mil, novecentos e quarenta reais)

VLR TOTAL DO ORÇAMENTO: 36.627,00	(Trinta e seis mil, seiscentos e vinte e sete reais)
--	---

Obs.:

**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: 28728

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 : 30 dias corridos..

Prazo entrega : Até 20 (vinte) dias. SALVO VENDA PRÉVIA

Prazo Pagamento : 14 (quatorze) dias corridos.

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