



RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIRELI EPP.
R. Alexandre Dumas, n. 1268 - Sala 92 Chácara Santo Antônio - São Paulo/SP
Telefone: (11) 2375-3652
Email: rcscientific@outlook.com
CNPJ: 27.263.741/0001-11
IE: 141.822.195.111

PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2020

Razão Social: RC Scientific Comércio de Instrumentos Analíticos – EIRELI.

CNPJ/MF: 27.263.741/0001-11

Endereço: Rua Alexandre Dumas, nº 1268, sala 92, Bairro Chácara Santo Antônio, na cidade de São Paulo, Estado São Paulo, CEP 04.717-003

Tel/Fax: (11) 2375-3652

email: rcscientific@outlook.com

Empresa optante pelo **SIMPLES NACIONAL**

Dados Bancários:

- ◆ Banco do Brasil S/A
- ◆ Ag. 3065-1 – C/C 71.126-8 - São Paulo, SP

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: Raphael de Castro Rocha da Costa

CPF/MF: 295.448.818-24 Cargo/Função: Procurador

Cart.Ident nº: 34.308.222-6 Expedido por: SSP/SP

Naturalidade: Paulistano Nacionalidade: Brasileiro

Por intermédio de seu representante legal, apresenta a seguinte proposta de preço:

Item	Descrição	Marca	Qtd	Un	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
02	FOTOCOLORIMETRO AQUACOLOR COR RGB IP 67 – POLICONTROL	PoliControl	3	UN	R\$ 3.633,33	R\$ 10.900,00

8



RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIRELI EPP.
R. Alexandre Dumas, n. 1268 - Sala 92 Chacara Santo Antônio - São Paulo/SP
Telefone: (11) 2375.3652
Email: rscientific@outlook.com
CNPJ: 27.263.741/0001-11
IE: 141.822.195.111

laboratório. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas impedindo escape de líquidos para o aparelho no caso de ruptura de cubetas. Opera pelo sistema de leitura em RGB - Tristímulus, baseada na Norma 2120 E - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22 th Edition (AWWA; WEF; APHA). Especificação Faixa de Medição: 0 a 500 uC. Leitura: em uC – PCU, unidade de Cor (APHA), escala Hazen P/Co e coordenadas X,Y. Indicação da tonalidade e comprimento de onda preponderante no display. Resolução automática: 0,1uC faixa até 100uC e 1 na faixa de 100 a 500 uC. Precisão Fotométrica: desvio menor que 2%. Limite de detecção: 1 uC Limite de quantificação: 1,03 uC; Desvio: +-1 uC ou 3% da leitura (a que for maior). Display: LCD 2 linhas x 16 caracteres. Apresenta entre outras informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria. Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 3 e 27 segundos. Calibração automática: do Zero (branco). Forma de Calibração: calibração completa para a faixa de 0 a 500 uC (4 pontos) ou de acordo com a faixa de trabalho definida pelo usuário (em 1, 2 ou 3 pontos). Compensação de temperatura: Automática com notificação programável de variação de 1 a 30°C. Curvas: 1 de fábrica e 1 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis. Leitura: Modo manual ou automática selecionável de 0 a 250 segundos. Fonte de Luz: Luz sólida, vida útil estimada de 100.000 horas. Operação: Auto Press. Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas. Fotodetector: Fotocélula composta de Silício. Software: que permite inserção de número de patrimônio, reset para calibração de fábrica, senha de proteção com acesso por níveis para: calibração, configuração e serviço. Memória: para armazenamento das últimas 500 leituras, com visualização no display. Comprimento de Onda: RGB – 400 a 700 nm. Amostra: cubeta redonda com tampa rosqueável, Ø 24,5mm. Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas.				

X



RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIRELI EPP.
R. Alexandre Dumas, n. 1268 - Sala 92 - Chácara Santo Antônio - São Paulo/SP
Telefone: (11) 2375-3652
Email: rscientific@outlook.com
CNPJ: 27.263.741/0001-11
IE: 141.822.195.111

Gabinete: IP-67, resistente a corrosão, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados. Saída Serial: RS232 via USB compatível diretamente com sistema UnilIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional. Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm. Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc - 1A e 4 pilhas AA. Acompanha o equipamento: 3 cubetas calibradas c/ tampa de amostra; maleta para transporte em PP; fonte de alimentação 100~240Vac; 1 frasco de 50 mL de solução padrão de Cor 0 uC; 1 frasco de 50 mL de solução padrão de Cor 10 uC; 1 frasco de 50 mL de solução padrão de Cor 100 uC; 1 frasco de 50 mL de solução padrão de Cor 500 uC; kit de calibração em cubetas nos valores: 0, 10, 100 e 500 uC, com validade de 1 ano; certificado rastreável à RBC para o equipamento e as soluções; manual de instruções em português e certificado de garantia. Garantia: 36 meses contra defeitos de fabricação. Modelo: AquaColor Cor. Marca / Fabricante: PoliControl (Brasil). Empresa certificada pela ISO9001/2008-IEC.				
03 FOTOCOLORIMETRO AQUACOLOR FLUOR (IP 67) - POLICONTROL Colorímetro microprocessado digital, portátil para análise de Flúor em campo ou bancada. Equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas impedindo escape de líquidos para o aparelho no caso de ruptura de cubetas. ESPECIFICAÇÃO Princípio de Análise: Spadn's Normatização: Método 4500-F - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition (AWWA; WEF; APHA). Faixa de Medição: 0,00 a 2,00 mg/L. Faixa de Absorbância: 0 a 3 A. Resolução: 0,01 mg/L. Precisão Fotométrica: desvio menor que 2%. Fonte de Emissão: Lâmpada de Diodo Emissor de Luz (LED). Detector: Fotocélula de Silício. Leitura: Direta em mg/L e Absorbância. Modo manual ou automático. Com tempo de resposta programáveis com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos). Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 40 segundos.	PoliControl	1	UN	R\$ 1.900,00 R\$ 1.900,00



RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIRELI EPP.
R. Alexandre Dumas, n. 1268 - Sala 92 - Chácara Santo Antônio - São Paulo/SP
Telefone: (11) 2375-3652
Email: rscientific@outlook.com
CNPJ: 27.263.741/0001-11
IE: 141.822.195.111

Calibração automática: do Zero (branco). ZERO: Armazenado na memória (após a calibração) permitindo a leitura de amostras sem a necessidade de leitura de branco para cada leitura de amostra. Curvas de usuário: 2 curvas com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com reagentes do usuário ou comercialmente disponíveis. Display: LCD 2 linhas x 16 caracteres. Apresenta entre outras informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria. Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas. Memória: para armazenamento das últimas 2000 leituras, com visualização no display. Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas. Gabinete: IP-67, resistente a corrosão, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados. Saída Serial: RS232 via USB compatível diretamente com sistema UniLIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional. Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm. Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc - 1A e 4 pilhas AA. Acompanha o equipamento: Maleta para transporte resistente; 3 cubetas com tampa para amostra de 23,5 mm; Reagente SPADNS de 50 mL, fonte de alimentação 100~240Vac; 4 pilhas AA, 1 dosador de reagentes; certificado rastreável à RBC para o equipamento e as soluções; manual de instruções em português; certificado de garantia. Garantia: 36 meses contra defeitos de fabricação. Modelo: AquaColor Fluor. Marca / Fabricante: PoliControl (Brasil) Empresa certificada pela ISO9001/2008-IEC.								
04	TURBIDIMETRO AP 2000 IR POLICONTROL	PoliControl	1	UN	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00		
Turbidímetro digital microprocessado para análise de turbidez em campo ou bancada. Equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas impedindo escape de líquidos para o aparelho no caso de ruptura de cubetas. ESPECIFICAÇÃO Princípio de Medição: Nefelométrico (ISO 7027). Faixa de Medição Automática / Manual: 0 a 1000 NTU / 0 a 250 EBC. Resolução Automática: 0,01 NTU na menor faixa. Precisão: +/- 2% da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU. Repetibilidade: +/- 1% da leitura ou 0,01 NTU, o que for maior.								



RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIRELI EPP.
R. Alexandre Dumas, n. 1268 - Sala 92 - Câncara Santo Antônio - São Paulo/SP
Telefone: (11) 2375-3652
Email: rscientific@outlook.com
CNPJ: 27.263.741/0001-11
IE: 141.822.195.111

Luz Espúria: < 0,02 NTU. Incerteza Máxima: +/-2% em toda escala. Operação: Auto-Press. Display: LCD - 2 linhas / 16 caracteres. Apresenta entre outras, as funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, senha de acesso. Detector: Fotocélula de Silício. Leitura: modo manual ou automática com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos). Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 27 segundos. Fonte de Luz: iR - Infra Vermelho. Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas. Memória: Armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração. Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas. Modos de Medição: Média de Sinal (automática e ou manual) e "Fast Setting". Modos de Calibração: Calibração Rápida (0,00 a 40,0 NTU), calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU e calibração por faixa. Gabinete: IP-67, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados. Alimentação: 100~240Vac / 5 Vdc - 1A e 4 pilhas AA. Indicador de Bateria Fraca: Trocar bateria. Estocagem: -40 a 60 °C (só o instrumento). Condições de Operação: Temperatura: 0 a 50°C e Umidade Relativa: 0 a 90%, não condensado. Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UnilIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional. Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm. Acompanha o equipamento: maleta em PP; 3 cubetas para amostra de 25 mL; fonte de alimentação 100~240Vac / 5 Vdc - 1A; 4 pilhas AA; 4 padrões estabilizados <0,1 / 20 / 100 e 800 NTU; manual de instruções em português; certificado rastreável à RBC para o equipamento e as soluções; certificado de garantia. Garantia: 36 meses contra defeitos de fabricação. Modelo: AP 2000 iR. Marca / Fabricante: Policontrol (Brasil). Empresa certificada pela ISO9001/2008-IEC.				

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 15.700,00 (QUINZE MIL E SETECENTOS REAIS).

✓



RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIRELI EPP.
R. Alexandre Dumas, n. 1268 - Sala 92 - Chácara Santo Antônio - São Paulo/SP
Telefone: (11) 2375-3652
Email: rcsscientific@outlook.com
CNPJ: 27.263.741/0001-11
IE: 141.822.195.111

- Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Declaramos estar ciente e de acordo com todas as condições do Edital, cujos termos são de nossa perfeita compreensão e que nossa empresa contém as condições gerais relativas ao fornecimento, independente de qualquer instrumento ou termo especial.

São Paulo, 22 de outubro de 2020.

RC Scientific Comércio de Instrumentos Analíticos – EIRELI.

CNPJ 27.263.741/0001-11

Raphael de Castro Rocha da Costa

Procurador

RG: 34.308.222-6

CPF: 295.448.818-24