



APOSTILAS

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

APOSTILA. O Governo do Estado do Maranhão, através da Secretaria de Estado da Segurança Pública – SSP, neste ato representada por seu Secretário, JEFFERSON MILER PORTELA E SILVA, portador do RG nº 85742498-0 – SSP/MA e do CPF nº 251.637.953-68, residente e domiciliado nesta Capital, no uso de suas atribuições legais, **RESOLVE apostilar o Contrato nº 21/2018-SSP**, de 04/05/2018, de prestação de serviços e venda de produtos constantes dos Anexos 01 a 08 do instrumento contratual, celebrado com a **EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS – ECT**, sediada na Praça João Lisboa, nº 292, Centro, São Luís – MA, de CNPJ nº 34.028.316/0034-71, em decorrência do Processo Administrativo nº 41393/2019-SSP, de 27/02/2019, com base no **art. 65, II, “d” e § 8º da Lei nº 8.666/1993 e na CLÁUSULA QUINTA – DA REMUNERAÇÃO, DO REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO**, item 5.1.1., para conceder reajuste de **8,03% (oito virgula zero três) sobre todo o rol de tarifas e preços públicos cobrados pela ECT na prestação dos serviços postais de monopólio, a contar de 06/03/2019**, passando as despesas decorrentes da execução da presente Apostila, a correr à conta de seguinte dotação orçamentária: Unidade Gestora – 19.000 – Secretaria de Estado da Segurança Pública; Unidade Orçamentária: 19.101 – SSP; Função: 06; Subfunção: 122; Programa: 0411; Ação: 4457; Subação: 672; PI: ADMINISTRAR; Natureza de Despesa: 33.90.39.04; Fonte de Recursos: 0101. São Luís (MA), 09 de maio de 2019. **JEFFERSON MILER PORTELA E SILVA**-Secretário de Estado da Segurança Pública/SSP

APOSTILA. O Governo do Estado do Maranhão, através da Secretaria de Estado da Segurança Pública – SSP, neste ato representada por seu Secretário, JEFFERSON MILER PORTELA E SILVA, portador do RG nº 85742498-0 – SSP/MA e do CPF nº 251.637.953-68, residente e domiciliado nesta Capital, no uso de suas atribuições legais, **RESOLVE apostilar o Contrato nº 21/2018-SSP**, de 04/05/2018, de prestação de serviços e venda de produtos constantes dos Anexos 01 a 08 do instrumento contratual, celebrado com a **EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS – ECT**, sediada na Praça João Lisboa, nº 292, Centro, São Luís – MA, de CNPJ nº 34.028.316/0034-71, em decorrência do Processo Administrativo nº 271777/2018-SSP, de 19/11/2018, com base no **art. 65, II, “d” e § 8º da Lei nº 8.666/1993 e na CLÁUSULA QUINTA – DA REMUNERAÇÃO, DO REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO**, item 5.1.1., para conceder reajuste de **5,99% (cinco virgula noventa e nove) sobre todo o rol de tarifas e preços públicos cobrados pela ECT na prestação dos serviços postais de monopólio, a contar de 09/11/2018**, passando as despesas decorrentes da execução da presente Apostila, a correr à conta de seguinte dotação orçamentária: Unidade Gestora – 19.000 – Secretaria de Estado da Segurança Pública; Unidade Orçamentária: 19.101 – SSP; Função: 06; Subfunção: 122; Programa: 0411; Ação: 4457; Subação: 672; PI: ADMINISTRAR; Natureza de Despesa: 33.90.39.04; Fonte de Recursos: 0101. São Luís (MA), 09 de maio de 2019. **JEFFERSON MILER PORTELA E SILVA**-Secretário de Estado da Segurança Pública/SSP

ATAS

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 016/2019. SUPEC/CLIC/TCE-MA. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8282/2018. TCE/MA. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2018-COLIC-TCE/MA. O Tribunal de Contas do Estado do Maranhão, de acordo com o que estabelece o art. 10, do Decreto nº 7.892/2013 e o edital do Pregão Eletrônico nº 014/2018 - COLIC - TCE/MA, constante do Processo Administrativo nº 8282/2018 - TCE/MA, torna público a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 016/2019 - SUPEC/COLIC/TCE-MA, tendo como objeto a eventual aquisição de cadeiras e estofados novos de tipologias diversas para o TCE/MA, a ocorrer de forma parcelada, conforme sua solicitação, durante o período de vigência da presente Ata, cuja validade é de 12 (doze) meses contínuos, a contar da publicação no Diário Oficial do Estado do Maranhão. A empresa detentora do menor preço registrado assume o compromisso de fornecer os produtos do pregão supracitado, de acordo com as especificações previstas no Termo de Referência, durante o período de vigência desta Ata. As especificações técnicas e as condições de recebimento, faturamento, pagamento, penalizações, revisão e outras expressamente relacionadas no Edital do Pregão Eletrônico nº 014/2018 – COLIC – TCE/MA e seus Anexos, constante do Processo Administrativo nº 8282/2018-TCE/MA integram a presente ata, independentemente de sua transcrição. Fica eleito o Foro de São Luís, capital do Estado para dirimir as questões que possam advir do presente compromisso. **1-DADOS DA EMPRESA:** Razão Social: Belchair Comércio de Móveis Eireli - ME- CNPJ: 29.209.847/0001-62 Endereço: Rua Angelina Micheilon, 285, Sala 06, Bairro Cristo Redentor, Caxias do Sul – RS – CEP: 95.0584-430 Telefone:(54) 3066-7772; E-mail: licitacoes@belchair.net.br Nome do representante: Gilberto Perini

GRUPO 4

Item	Descrição Do Produto/Especificações Técnicas	Marca/Modelo	Quant. Estimada	V. Unitário Registrado	Valor Total Registrado
16	Poltrona de Auditório Tamanho Comum, com Prancheta Escamoteável, revestida em poliéster; (Conforme especificações contidas na proposta vencedora do certame).	TOK	70	990,00	69.300,00
17	Poltrona de Auditório Tamanho Extra Largo, com Prancheta Escamoteável, revestida em poliéster; (Conforme especificações contidas na proposta vencedora do certame).		6	1.190,00	7.140,00
VALOR TOTAL DO GRUPO					76.440,00

Data da assinatura: 13 de maio de 2019. São Luís, 13 de maio de 2019. Carla B. Baracho – SUPEC/COLIC/TCE-MA.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO

ATA RESENHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 031/2019-ALEMA. OBJETO: Registro de Preços para aquisição de material permanente para o Laboratório de Análises (Físico-Químicas e Bacteriológicas) e material de consumo na espécie reagentes químicos laboratoriais e “Hipoclorito de cálcio” (65% ativo) para Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão. PARTES: O ESTADO DO MARANHÃO, através da ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO e a empresa QUEST COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA SANEAMENTO E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA-ME, a saber:



GRUPO 01

GRUPO 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MOD./ REF.	UND	QDT	VAL UNIT.	VALOR TOTAL																				
1	pHmetro digital, microprocessado, para uso em bancada, teclado resistente a respingos de água e produtos químicos. Realiza leitura de pH, mV, ORP e temperatura. Possui compensação automática e/ou manual de temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodo, inclusive para álcool. Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando o usuário em caso de problemas e indica automaticamente a estabilidade da leitura. Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. <table><tr><th></th><th>Faixa de Leitura</th><th>Resolução</th><th>Exatidão</th><th>Precisão da Leitura</th></tr><tr><td>pH</td><td>-2 a 20</td><td>0,01</td><td>± 0,01</td><td>± 0,0005 pH</td></tr><tr><td>ORP/mV</td><td>-1.999 a +1.999</td><td>0,1</td><td>± 0,1</td><td>± 0,1</td></tr><tr><td>Temperatura</td><td>- 20 a 120°C</td><td>0,1 °C</td><td>± 0,3 °C</td><td>± 0,2°C</td></tr></table> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Compensação de Temperatura: automática e Manual. Referência de Temperatura: 25°C. Calibração: automática. Tampões pH: 6,86 / 7,00 / 7,02 / 3,55 / 3,77 / 4,00/ 9,00 / 10,00.Display: cristal líquido alfanumérico retroiluminado com guia para auxiliar o usuário. Indicador de leitura estável, mostrando ao usuário quando obter a leitura. Leituras: simultânea de pH e Temperatura. Mensagens de erro: informa quando há problemas com o eletrodo, sensor de temperatura e nas Soluções Tampão. Slope: 60 a 100%. Ambiente de trabalho: Umidade Relativa: 15 a 80%. Temperatura: 5 a 35 °C. Gabinete: ABS, evita corrosão. Impedância: 10¹³ Ω. Entradas: BNC, referência, sensor de temperatura, alimentação de energia. Saída Serial: RS232, enviando a leitura do pH, mV e temperatura. Alimentação: 110~220 Volts (60 Hz).Acompanha o equipamento: 1 eletrodo de vidro para medir pH em soluções aquosas; 1 sensor de temperatura individual em aço inox; 1 suporte individual para eletrodo e sensor de temperatura (haste, base e suporte); 1 fonte de alimentação 110~220 Vac; manual de instruções em português e certificado de garantia. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Modelo: MP210. Marca / Fabricante: Tecnopon.		Faixa de Leitura	Resolução	Exatidão	Precisão da Leitura	pH	-2 a 20	0,01	± 0,01	± 0,0005 pH	ORP/mV	-1.999 a +1.999	0,1	± 0,1	± 0,1	Temperatura	- 20 a 120°C	0,1 °C	± 0,3 °C	± 0,2°C	MP210	UND	1	1.860,00	1.860,00
	Faixa de Leitura	Resolução	Exatidão	Precisão da Leitura																						
pH	-2 a 20	0,01	± 0,01	± 0,0005 pH																						
ORP/mV	-1.999 a +1.999	0,1	± 0,1	± 0,1																						
Temperatura	- 20 a 120°C	0,1 °C	± 0,3 °C	± 0,2°C																						
2	Medidor de pH portátil de bolso, faixa de medição de 0,0 a 14,0 pH, com compensação automática de temperatura. Modelo pH-100. Possui um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH.É muito fácil de usar, e tem resultado imediato com precisão.Portátil, leve e fácil de transportar.Fácil manutenção. (Trocar as baterias e limpar a membrana de medição)Baterias inclusas (cortesia), não são cobertas pela garantia.Ideal para aquários, fabricação de bebidas, fabricação de cervejas, piscinas, criação de peixes, laboratórios, etc. Características do Produto:O valor do PH é mostrado no display LCD digital Escala de 0,0 a 14,0 pH Peso 51g com baterias instaladasDimensões (15cm X 3cm X 2cm) Baterias duráveis. Aproximadamente 700 h de uso Alimentação: 3 x 1.5V (Baterias modelo 13 AG) Resolução de 0,1 pH Precisão: +/- 0,1 pH Temperatura de trabalho de 0 a 50°C. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Acompanha: kit de baterias, kit de calibração, manual de instruções em português. Modelo: pH-100 Marca: PHTec Procedência: Nacional Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.	pH-100	UND	1	230,00	230,00																				
3	Balança Digital De Alta Precisão Eletrônica 1 Grama A 5 Kg Capacidade De Até 5 Kg Graduação De 1 Em 1 Grama Equipado Com Um Sistema De Alta Precisão De Calibragem Sistema De Tara Função Para Pesar Em Gramas Ou Onça (Oz) Visor De Cristal Líquido Lcd Desliga Automaticamente Após O Uso Alimentação: Duas Pilhas Aa (Incluídas) Indica Quando As Pilhas Precisam Ser Trocadas Peso Da Balança: 360 Gramas Diâmetro Do Prato 14,5 Cm Dimensões Aproximadas Da Balança 16 Largura Cm X 3,5 Cm Altura X 24 Cm Comprimento Itens Inclusos: 1 Balança Digital De Alta Precisão Eletrônica 1 Grama A 5 Kg, 2 Pilhas Aa.3 Marca: Quest Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação.	Sf-400	UND	1	800,00	800,00																				
4	FOTOCOLORÍMETRO AQUACOLOR CLORO.FAIXA ESTENDIDA Colorímetro microprocessado, digital, portátil, para análise de Cloro Residual Livre, Total e Combinado em campo ou bancada, com leitura direta. Equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. Permite a utilização de reagentes líquidos, em pó ou pastilha. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 (pode submergir até 01 metros por 30min) inclusive para o porta cubetas impedindo escape de líquidos para o aparelho em caso de ruptura de cubetas.ESPECIFICAÇÃO:Ø Princípio de Análise: DPD - Dietil 1-4 fenileno diamina sulfato Ø Normatização: Método 4500-CL G - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22 th Edition (AWWA; WEF; APHA). Ø Fonte de Emissão: Lâmpada de Diodo Emissor de Luz (LED). 528 nm. Ø Detector:	Aquacolor Cloro	UND	1	1.890,00	1.890,00																				



	Fotocélula de Silício. Ø Duas Faixas de Medição: 0,00 a 5,00 mg/L e 0,00 a 10 mg/L. Ø Resolução: $\pm 0,01$ mg/L. Ø Precisão Fotométrica: $\pm 0,0015\%$ abs. Ø Faixa de absorvância: 0 a 3 A. Ø Leitura: Direta em mg/L e Absorvância. Modo manual ou automático. Com tempo de resposta programáveis com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos). Ø Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta programáveis com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos). Ø Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 40 segundos. Ø Calibração automática: do Zero (branco). Ø ZERO: Armazenado na memória (após a calibração) permitindo a leitura de amostras sem a necessidade de leitura de branco para cada leitura de amostra. Ø Curvas: duas de fábrica e duas curvas para inserção do usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste da curva padrão e inserção de curva com reagentes e padrão do usuário ou comercialmente disponíveis. Ø Display: LCD. Apresenta entre outras informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria e indicação de bateria fraca para troca. Ø Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas. Ø Memória: para armazenamento das últimas 2000 leituras, com visualização no display. Ø Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas. Ø Baixo consumo de energia, com possibilidade de leitura de aproximadamente 2000 análises. Ø Gabinete: IP-67, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados. Flutua se cair na água. Ø Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional. Ø Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm. Ø Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas AA. Ø Acompanha o equipamento: Maleta para transporte; 2 cubetas de amostra em vidro; fonte de alimentação 100~240Vac; 4 pilhas AA; reagentes para 100 testes de cloro; manual de instruções em português e certificado de garantia. Ø Garantia: 02 anos contra defeito de Fabricação. Ø Modelo: AquaColor Cloro FE. Ø Marca / Fabricante: PoliControl (Brasil). Empresa certificada pela ISO9001/2008-IEC.					
5	Medidor de Oxigênio Dissolvido Digital Portatil Prova D'água Display duplo de cristal líquido "LCD" Circuito microprocessador LSI Escala: Oxigênio dissolvido: 0 a 20,0mg/L Oxigênio no ar (apenas como referência): 0 a 100,0% Temperatura: 0 a 50°C Resolução: Oxigênio dissolvido: 0,1mg/L Oxigênio no ar: 0,1% O2 Temperatura: 0,1°C Precisão: Oxigênio dissolvido: $\pm 0,4$ mg/L Oxigênio no ar: $\pm 0,8$ Temperatura: ± 1°C Estrutura do sensor: Sensor de oxigênio tipo polarográfico com sensor de temperatura embutido Compensação de temperatura: 0 a 50°C (ajuste automático) Memória máxima e mínima Desligamento automático ou manual Profundidade de 1 metro por um período de até 30 min. Data Hold: Congela o valor no display Tempo de amostragem: Aprox. 1 segundo Temperatura de operação: 0° a 50°C Umidade de operação: < 80% UR Alimentação: 4 pilhas de 1,5V Corrente de energia: Aprox. 6,2mA DC Peso 176g (Incluído sensor e bateria) Dimensão: 180 x 40 x 40mm Acessórios fornecidos: Solução eletrolítica, 4 pilhas de 1,5V DC e Manual de instruções Marca: Instrutherm	MO-910	UND	1	1.799,00	1.799,00
6	Medidor Condutivímetro Digital TDS Dureza Pureza da Água TDS. O Medidor de TDS proporciona um controle total da qualidade da água. Por isso é extremamente útil para aquários que necessitam de água de reposição e trocas puras, sem substâncias que incentivem o crescimento de algas indesejadas ou tóxicos aos peixes. O Medidor de TDS é um aparelho portátil, que pode ser usado em um grande número de aplicações como por exemplo: filtragem de água para consumo humano, piscinas, processamento de alimentos, hospitais, produtos médicos, cultivos aquáticos, hidroponia, entre outros. Mais um diferencial de equipamento, é que também ele pode verificar a temperatura. Características: Modelo: TDS3 Função de retenção: Salva as medições para leitura e gravação conveniente Auto-off: Desliga o medidor após 10 minutos de não-uso para economizar as baterias faixa dupla: 0-999ppm com uma resolução de 1 ppm. A partir de 1000 a 9,990ppm a resolução é de 10ppm Pré calibrado de fábrica Gama: 0-9990ppm Alimentação: 2 x 1.5V (Baterias modelo 13 AG não incluso) Precisão: $\pm 2\%$ Tamanho: 155 mm x 28 mm x 15 mm Peso Líquido: 50 g. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Acompanha: 1 x Medidor Condutivímetro Digital TDS Dureza Pureza da Água 1 x Capa Protetora 1 x Manual do usuário em português. Modelo: TDS Marca: Quest.	TDS	UND	1	500,00	500,00
7	TURBIDÍMETRO AP 2000 WT / MARCA POLICONTROL. 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. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Princípio de Medição: Nefelométrico (USEPA 180.1) Sistema Óptico: com 2 detectores internos, um a 180° para Luz Transmitida eliminando interferências de cor da amostra e outro a 90° compensando as flutuações de luminosidade. Faixa de Medição: Automática 0 a 1000 NTU, Manual 0,00 a 40,0 NTU / 0,1 a 99,9 NTU / 0 a 1000 NTU / 0 a 250 EBC. Resolução Automática:	AP2000 WT	UND	1	2.690,00	2.690,00



	0,01 NTU na menor faixa (0 a 40 NTU); 0,1 NTU (0 a 99,9) e 1 NTU (0 a 1000 NTU). Precisão: +/- 2% da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU. Repetibilidade: +/- 1% da leitura ou 0,01 NTU, o que for maior. 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, status da bateria. Idiomas: Espanhol, Inglês, Francês e Português. 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: Lâmpada de Tungstênio. 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: Normal, Média de Sinal (automática e ou manual) e "Fast Settling". Modos de Calibração: Calibração Rápida (0,00 a 40,0 NTU), calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU e calibração por faixa. Calibração Guiada (Menu Auto explicativo). Curvas: 1 de fábrica e 2 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis. Gabinete: IP-67, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados. Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc - 1A e 4 pilhas AA. Indicador no display 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: 2 cubetas para amostra com capacidade de 25 mL; fonte de alimentação 100~240Vac / 5 Vdc - 1A; 4 pilhas AA; 4 padrões primários de Formazina Estabilizados <0,1 / 20 / 100 e 800 NTU; maleta para transporte; manual de instruções em português; certificado de garantia. Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação. Modelo: AP 2000-WT. Marca/Fabricante: PoliControl (Brasil). Empresa certificada pela ABNT-NBR ISO 9001.					
8	AQUACOLOR COR - POLICONTROL Fotocolorímetro microprocessado, digital, portátil, para análise direta de cor em campo ou 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). CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS : Faixa de Medição: 0 a 500 uC. Leitura: em uC - PCU, unidade de Cor (APHA), escala Hazen Pt/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%. Desvio: +/- 1 uC ou 3% da leitura (a que for maior). Display: LCD. Apresenta entre outras informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria. Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de res posta 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: uma de fábrica e uma 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. Gabinete: IP-67, resistente a corrosão, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados Saída Serial: 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. Estocagem: - 40 a 60°C (só instrumento). Condições de Operação: Temperatura 0 a 50°C e Umidade Relativa 0 a 90%, não condensado. Acompanha o equipamento: 3 cubetas calibradas com tampa de amostra; maleta para transporte; fonte de alimentação 100~240Vac; 1 kit padrão de Cor selados em cubetas: 0 - 10 - 100 - 500 uC; manual de instruções em português e certificado de garantia. Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação. Modelo: AquaColor Cor. Marca / Fabricante: PoliControl (Brasil). Empresa certificada pela ABNT NBR ISO 9001.	Aquacolor Cor	UND	1	2.890,00	2.890,00

VALOR TOTAL DO REGISTRO R\$ 12.659,00

LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 012/2019/CPL/SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 5881/2018-AL. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 8.666/93, Lei Federal 10.520/2002 e demais normas legais aplicáveis. DATA DE ASSINATURA DA ATA: 14 de maio de 2019. FORO: Fica eleito o Foro de São Luís/MA. ASSINATURAS: Presidente da Assembleia Legislativa do Maranhão Dep. Othelino Neto e a Sra. Ana Carolina Pascon Resene. São Luís, 14 de maio de 2019.