



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

VENCEDORES DO PROCESSO - DISPUTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17.05120123  
Processo Administrativo Nº 17.05120123-PE  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: CECYLLIA MARIA FERNANDES ALMEIDA  
Data de Publicação: 26/12/2023 16:19:17

TOTAL DO PROCESSO: 177.900,88

**RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS - EIRELLI.** 27.263.741/0001-11 9.712,19

**LOTE 4** Quant.: 1 Num: 106 Lance: 1.867,20 **Total: 1.867,20**

Item: 1 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: CUBETA VISODISC  
Descrição: CUBETAS COM MARCAÇÃO DE 5 ML UTILIZADO EM ANÁLISE DE CLORO VISUAL EM EQUIPAMENTO MODELO KIT VISODISC DAMARCA POLICONTROL  
Quantidade: 50 Val. Ref.: 24,00 **Valor Unit.: 20,00** Total Item: 1.000,00

Item: 2 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: CUBETA AQ CLORO  
Descrição: CUBETAS REDONDA DE BOROSSILICATO DE 23,5 MM DE DIÂMETRO, COM ROSCA E TAMPA, PARA SER UTILIZADO EM EQUIPAMENTO DE ANÁLISE DE CLORO EM EQUIPAMENTO AQUACOLOR CLORO DA POLICONTROL.  
Quantidade: 10 Val. Ref.: 82,33 **Valor Unit.: 43,36** Total Item: 433,60

Item: 3 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: CUBETA AQ COR  
Descrição: CUBETAS REDONDA DE BOROSSILICATO DE 24,5 MM DE DIÂMETRO, COM ROSCA E TAMPA, PARA SER UTILIZADO EM EQUIPAMENTO DE ANÁLISE DE COR EM EQUIPAMENTO AQUACOLOR COR DA POLICONTROL.  
Quantidade: 10 Val. Ref.: 84,67 **Valor Unit.: 43,36** Total Item: 433,60

**LOTE 8** Quant.: 1 Num: 100 Lance: 630,00 **Total: 630,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: FONTE AQ CLORO  
Descrição: FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100~240VAC/5 VDC- 1A, UTILIZADO NO EQUIPAMENTO MODELO AQUACOLOR CLORO DA POLICONTROL.  
Quantidade: 1 Val. Ref.: 317,33 **Valor Unit.: 315,00** Total Item: 315,00

Item: 2 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: FONTE AQ COR  
Descrição: FONTE DE ALIMENTAÇÃO USB/CA, 100~240VAC/5 VDC- 1A, UTILIZADO NO EQUIPAMENTO MODELO AQUACOLOR COR DA POLICONTROL.  
Quantidade: 1 Val. Ref.: 317,33 **Valor Unit.: 315,00** Total Item: 315,00

**LOTE 11** Quant.: 1 Num: 112 Lance: 1.500,57 **Total: 1.500,57**

Item: 1 Unidade: CAIXA Marca: LAMOTTE Modelo: PASTILHA DPD 1  
Descrição: REAGENTE DPD EM PASTILHAS DE DISSOLUÇÃO ULTRARÁPIDA. NÃO GERA TURBIDEZ. EVITA ERROS DE DOSAGEM. ESTABILIDADE DE 3 ANOS. PARA USO EM FOTÔMETRO E ESPECTROFOTÔMETRO DE TODAS AS MARCAS. QUANTIDADE SUFICIENTE PARA 1000 ANÁLISES.  
Quantidade: 3 Val. Ref.: 1.146,67 **Valor Unit.: 500,19** Total Item: 1.500,57

**LOTE 27** Quant.: 1 Num: 049 Lance: 5.714,42 **Total: 5.714,42**

Item: 1 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: AQUACOLOR COR

*(Handwritten marks)*



**SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: 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. OPERA PELO SISTEMA DE LEITURA EM RGB – TRISTIMULUS, BASEADA NA NORMA 2120 E – STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22 TH EDITION (AWWA; WEF; APHA). FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 500 UC. LEITURA: EM UC – PCU, UNIDADE DE COR (APHA), ESCALA HAZEN PT/CO E COORDENADAS X, Y. INDICAÇÃO DATONALIDADE E COMPRIMENTO DE ONDA PREPONDERANTE NODISPLAY. CONSTRUÍDO COM GABINETE EM ABS, POSSUI VEDAÇÃO IP-67 MESMO COM TAMPA ABERTA OU FECHADA, GARANTINDO PROTEÇÃO A SISTEMA ÓTICO E COMPONENTES ELETRÔNICOS, ESTENDENDO A VIDA ÚTIL DO INSTRUMENTO E REDUZINDO MANUTENÇÕES. RESOLUÇÃO AUTOMÁTICA: 0,1 UC FAIXA ATÉ 100 UC E 1 NA FAIXA DE 100 A 500 UC. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 2 CUBETAS C/ TAMPA DE AMOSTRA; MALETA PARA TRANSPORTE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100~240VAC; 1 FRASCO DE SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 500 UC; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA. GARANTIA: 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Quantidade: 2 Val. Ref.: 6.220,00 Valor Unit.: 2.857,21 Total Item: 5.714,42

**HEXIS CIENTIFICA LTDA** 53.276.010/0001-10 90.410,69

**LOTE 5** Quant.: 1 Num: 019 Lance: 12.110,69 **Total: 12.110,69**

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: HACH Modelo: 2105869+ 2188299

Descrição: KIT DE ANÁLISE PARA COBRE METHOD 8506 REAGENTE: CUVER 1 E CUVER 2 METHOD POWDER PILLOWS (0,04 A 5,00 MG/L) PROGRAMA 135 DO ESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 DA HACH SUFICIENTE PARA 100 ANÁLISES.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 3.405,33 Valor Unit.: 3.405,33 Total Item: 3.405,33

Item: 2 Unidade: FRASCO Marca: HACH Modelo: 2947549- BR

Descrição: SOLUÇÃO REAGENTE SPADNS (LIVRE DE ARSÊNIO) PARA ANÁLISES DE FLÚOR DE 500 ML

Quantidade: 8 Val. Ref.: 339,67 Valor Unit.: 339,67 Total Item: 2.717,36

Item: 3 Unidade: PACOTE Marca: HACH Modelo: 2947549- BR

Descrição: PACOTES DE REAGENTES EM PÓ PARA ANÁLISE DE ALUMÍNIO (0,008 A 0,800 MG/L) PELO MÉTODO Nº 8012 PROGRAMA Nº 10 DO ESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 DA HACH. REAGENTES: ALUVER 3 PACOTE COM 100 UNIDADES ÁCIDO ASCÓRBICO PACOTE COM 100 UNIDADES BLEACHING 3 – PACOTES COM 100 UNIDADES

Quantidade: 1 Val. Ref.: 3.675,00 Valor Unit.: 3.675,00 Total Item: 3.675,00

Item: 4 Unidade: PACOTE Marca: HACH Modelo: 2105769- BR

Descrição: PACOTES DE REAGENTES EM PÓ PARA ANÁLISES DE FERRO TOTAL PELO O MÉTODO Nº 8008 FAIXA DE MEDIÇÃO DE (0,02-3,00 MG/L) QUANTIDADE SUFICIENTE PARA 100 ANÁLISES REALIZADAS EM ESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 HACH. REAGENTES: FERROVER – 100 PACOTES EM PÓ PARA AMOSTRAS DE 10 ML

Quantidade: 1 Val. Ref.: 704,67 Valor Unit.: 704,67 Total Item: 704,67

Item: 5 Unidade: UNIDADE 1.0 PACOTE Marca: HACH Modelo: 2651700- BR

Descrição: PACOTES DE REAGENTES EM PÓ PARA ANÁLISES DE MANGANÊS LR (0,006 A 0,700 MG/L) ATRAVÉS DO MÉTODO Nº 8149. REAGENTES: ALKALINE CYANIDE REAGENT 100 ML ASCORBIC ACID REAGENTE EM PÓ PARA 100 ANÁLISES PAN SOLUÇÃO INDICADOR DE 0,1% 100 ML

Quantidade: 1 Val. Ref.: 1.608,33 Valor Unit.: 1.608,33 Total Item: 1.608,33

**LOTE 16** Quant.: 1 Num: 031 Lance: 78.300,00 **Total: 78.300,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: HACH Modelo: DR6000-01-RBC



**SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: ESPECTROFOTÔMETRO HACH - ESPECTROFOTÔMETRO DE BANCADA COM FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA ULTRA VIOLETA/VISÍVEL (DE 190 À 1.100 NM) QUE OFERECE SUPORTE EM VÁRIOS IDIOMAS, INCLUINDO O PORTUGUÊS/BRASIL. DISPLAY TOUCH SCREEN COM ÓTIMO CONTRASTE E QUALIDADE DE RSP, INTERFACE COLORIDA E INTERATIVA, E GUIA DE PROC. NA TELA PARA OS PROGRAMAS MAIS UTILIZADOS. POSSUI UMA SÉRIE COMPLETA DE PROGRAMAS E TIPOS DE OPERAÇÃO, TAIS COMO:250 PROGRAMAS ARMAZENADOS (TESTES PRÉ-INSTALADOS NA MEMÓRIA DO EQUIPAMENTO), INCLUINDO RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO POR CÓD. DE BARRAS QUANDO UTILIZADA A PLATAFORMA ESPECÍFICA DE REAGENTES, QUE PERMITE LEITURASEM 10 POSIÇÕES DIFERENTES DURANTE A ROTAÇÃO DOS TUBOS ATRAVÉS DE UM PROGRAMA ESPECIAL DE ELIMINAÇÃO DE SEDIMENTAÇÕES, FAZENDO COM QUE A MÉDIA DOS VALORES SEJAM MEDIDOS, FALHAS E CONTAMINAÇÕES NOS TUBOS SEJAM DETECTADOS E UM RESULTADO MAIS PRECISO SEJA DETERMINADO; ARMAZENAMENTO DE 200 CURVAS DO USUÁRIO; REGISTROS DE NO MÍNIMO 5000 LEITURAS COM INFORMAÇÕES DE RESULTADOS (INCLUSIVE PARA RESULTADOS QUE ESTÃO ACIMA DA FAIXA DE ANÁLISE), DATA, HORA, ID USUÁRIO, ID AMOSTRA;LEITURAS EM COMPRIMENTO DE ONDA ÚNICO E MÚLTIPLO, BEM COMO VARREDURA EM COMPRIMENTO DE ONDA (COM DURAÇÃO DE ATÉ 30 SEGUNDOS) E INTERVALO DE TEMPO; FUNÇÃO GARANTIA DE QUALIDADE ANALÍTICA AVANÇADA AQA; LEITURA EM UNIDADES DE CONCENTRAÇÃO, ABSORBÂNCIA OU % DE TRANSMITÂNCIA; SISTEMA DE MENU QUE PERMITE A GERAÇÃO DE RELATÓRIOS, AVALIAÇÕES ESTATÍSTICAS DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO GERADAS E RELATA VERIFICAÇÕES DE DIAGNÓSTICO DO INSTRUMENTO. O DR6000 PERMITE A UTILIZAÇÃO DE KITS DE REAGENTES DE OUTRAS MARCAS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COM A DEVIDA INSERÇÃO DE NOVA CURVA; PERMITE AINDA A INSERÇÃO FATOR DE DILUIÇÃO DE AMOSTRAS PARA CÁLCULO AUTOMÁTICO DOS RESULTADOS, INCLUSIVE PARA AS CURVAS INSERIDAS PELO USUÁRIO. POSSUI COMPATIBILIDADE COM AS SEGUINTE CUBETAS:TUBOS DE 13MM E 16MM, CUBETA RETANGULAR DE 10MM/1CM -50MM/5CM - 100MM/10CM, CUBETA QUADRADA DE 25MM/1 POL.,CUBETA REDONDA DE 25 MM/1 POL. E CÉLULA DE FLUXO REDONDA 1 POL. E RETANGULAR DE 1CM (SENDO ESSAS UTILIZADAS DIRETAMENTE NO COMPARTIMENTO INTERNO DE CUBETAS, PARA ANÁLISE DE CONCENTRAÇÕES EXTREMAMENTE BAIXAS). DEVEPERMITIR TAMBÉM A UTILIZAÇÃO DE CARROSSEL DE 5 POSIÇÕES PARA CUBETAS QUADRADAS DE 25MM/1 POL. OU DE 7 POSIÇÕES PARA CUBETAS DE 10 MM E 1 POL. UTILIZADAS PARA ANÁLISES SEQUENCIAIS. O DR6000 PERMITE COMUNICAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS (SEM NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO) PARA UM PC (.CSV E .XML), IMPRESSORA

Quantidade: 1 Val. Ref.: 78.335,67 Valor Unit.: 78.300,00 Total Item: 78.300,00

**DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA EPP 01.061.762/0001-60 4.642,00**

**LOTE 6** Quant.: 1 Num: 032 Lance: 932,00 **Total: 932,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: DEL LAB Modelo: SF-4

Descrição: SOLUÇÃO PADRÃO FORMAZINHA 4.000 NTU DE CALIBRAÇÃO UTILIZADO NO EQUIPAMENTO TURBIDIMETRO DA MARCA DEL LAB MODELO DLI 2.500

Quantidade: 1 Val. Ref.: 509,67 Valor Unit.: 509,00 Total Item: 509,00

Item: 2 Unidade: UN Marca: DEL LAB Modelo: CJ-TU

Descrição: KIT DE PADRÕES PARA CALIBRAÇÃO COM OS PADRÕES <0,10 NTU, PADRÃO 10 NTU, PADRÃO 100 NTU E PADRÃO 800 NTU UTILIZADO NO EQUIPAMENTO TURBIDIMETRO DA MARCA DEL LAB MODELO DLI 2.500

Quantidade: 1 Val. Ref.: 423,33 Valor Unit.: 423,00 Total Item: 423,00

**LOTE 7** Quant.: 1 Num: 095 Lance: 3.130,00 **Total: 3.130,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: DEL LAB Modelo: DLT-JE

*(Handwritten marks)*



**SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: 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 MESMO COM TAMPABERTA OU FECHADA, GARANTINDO PROTEÇÃO AO SISTEMA ÓPTICO E COMPONENTES ELETRÔNICOS, ESTENDENDO A VIDA ÚTIL DO INSTRUMENTO E REDUZINDO MANUTENÇÕES. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: NEFELOMÉTRICO, SISTEMA ÓPTICO: COM 2 DETECTORES INTERNOS, UM A 90° E OUTRO DE LUZ TRANSMITIDA CAPAZES DE CORRIGIR INTERFERÊNCIAS DECORRENTES DA COR DOS MATERIAIS QUE ABSORVEM A LUZ E COMPENSAM AS FLUTUAÇÕES DA INTENSIDADE LUMINOSA DA LÂMPADA, DE MODO QUE PROPORCIONE ESTABILIDADE DA CALIBRAÇÃO EM LONGO PRAZO. FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 1000 NTU COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DO PONTO DECIMAL OU MANUAL SELECIONÁVEL DE 0 A 9,99 / 0 A 99,9 / 0 A 1000 NTU. RESOLUÇÃO: 0,01 NTU. PRECISÃO: ±2% DA LEITURA MAIS LUZ ESPÚRIA DE 0 A 1000 NTU. ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: 2 CUBETAS PARA AMOSTRA; PADRÕES PRIMÁRIOS DE FORMAZINA ESTABILIZADOS, MALETA PARA TRANSPORTE; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA; MÓDULO USB/AC 100~240VAC / 5VDC - 1A. GARANTIA: 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

Quantidade: 1 Val. Ref.: 7.946,67 Valor Unit.: 3.130,00 Total Item: 3.130,00

**LOTE 9** Quant.: 1 Num: 102 Lance: 580,00 **Total: 580,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: DEL LAB Modelo: CM-3

Descrição: CUBETAS UTILIZADO EM APARELHO DE TURBIDEZ DA MARCA DEL LAB COM AS SEGUINTE MEDIDAS: ALTURA COM TAMPAB = 64,0MM, DIÂMETRO INTERNO = 21,5 MM, DIÂMETRO EXTERNO = 24,5 MM

Quantidade: 10 Val. Ref.: 82,00 Valor Unit.: 58,00 Total Item: 580,00

**QUIMAFLEX CIENTIFCA LTDA** 13.224.500/0001-59 **19.000,00**

**LOTE 10** Quant.: 1 Num: 081 Lance: 19.000,00 **Total: 19.000,00**

Item: 1 Unidade: FRASCO Marca: PRÓPRIA Modelo: CL L1

Descrição: REAGENTE PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) -CL L1 - 25ML - REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) PELO O MÉTODO DPD A N, N-DIETIL-P-FENILENODIAMINA. OS REAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERÊNCIAS DO KIT VISUAL VISODISC-CLORO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,1 A 5,00MG/L DE CRL. OS REAGENTES DEVEM SER CERTIFICADOS CONFORME NIST/ RBC, FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUINDO ESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES

Quantidade: 200 Val. Ref.: 50,00 Valor Unit.: 15,50 Total Item: 3.100,00

Item: 2 Unidade: FRASCO Marca: PRÓPRIA Modelo: CL L2

Descrição: REAGENTE PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) -CL L2 - 5 ML, REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) PELO O MÉTODO DPD A N, N-DIETIL-P-FENILENODIAMINA. OS REAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERÊNCIAS DO KIT VISUAL VISODISC-CLORO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,1 A 5,00MG/L DE CRL. OS REAGENTES DEVEM SER CERTIFICADOS CONFORME NIST/ RBC, FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUINDO ESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES

Quantidade: 250 Val. Ref.: 145,67 Valor Unit.: 30,00 Total Item: 7.500,00

Item: 3 Unidade: FRASCO Marca: PRÓPRIA Modelo: CL S1

Descrição: REAGENTE PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE CL S1 -25 ML; REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL), PELO O MÉTODO DPD A N, N-DIETIL-P-FENILENO-DIAMINA. OS REAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERÊNCIAS DO EQUIPAMENTO DIGITAL AQUACOLOR-CLORO MODELO: IP67 FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,00 A 5,00 (FAIXA BAIXA) E 0,00 A 10,00 MG/L (FAIXA ALTA) DE CRL. OS REAGENTES DEVEM SER FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUINDO ESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES.

Quantidade: 150 Val. Ref.: 77,33 Valor Unit.: 16,00 Total Item: 2.400,00

Item: 4 Unidade: FRASCO Marca: PRÓPRIA Modelo: CL S2



**SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: REAGENTE PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE - CL S2- 10 ML; REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE(CRL) PELO O MÉTODO DPD A N, N-DIETIL-P-FENILENO-DIAMINA. OS REAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERENCIAS DO EQUIPAMENTODIGITAL AQUACOLOR-CLORO MODELO: IP67 FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,00 A 5,00 (FAIXA BAIXA) E 0,00 A 10,00 MG/L (FAIXA ALTA) DE CRL. OS REAGENTES DEVEM SER FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIRE ESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES.

Quantidade: 200 Val. Ref.: 165,00 Valor Unit.: 30,00 Total Item: 6.000,00

**IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA. 00.377.455/0001-20 15.372,00**

**LOTE 14** Quant.: 1 Num: 111 Lance: 15.372,00 **Total: 15.372,00**

Item: 1 Unidade: CAIXA Marca: IDEXX Modelo: WP200I - COLILERT

Descrição: SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E E. COLI EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE DECOLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. MÉTODO APROVADO PELO EPA E INCLUÍDO NO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. CAIXA UNITÁRIA SUFICIENTE PARA 200 ANÁLISES.

Quantidade: 6 Val. Ref.: 3.985,00 Valor Unit.: 2.562,00 Total Item: 15.372,00

**ASSERTIVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA 48.692.223/0001-93 18.570,00**  
**(MATRIZ E FILIAIS)**

**LOTE 18** Quant.: 1 Num: 141 Lance: 18.570,00 **Total: 18.570,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: PRISMATEC Modelo: CS100

Descrição: AUTOCLAVE VERTICAL ANALÓGICA PARA LABORATÓRIO: MODELO: CS; AUTOCLAVE CÂMARA VERTICAL PARA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS E UTENSÍLIOS DIVERSOS. CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO INOX AISI 304; CAPACIDADE DE 100 LITROS; GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; TAMPAS EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADO E EXTERNAMENTE POLIDA COM GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE. VÁLVULA DE SEGURANÇA E CONTROLE DA PRESSÃO POR MEIO DE CONTRAPESO REGULÁVEL. MANÍPULOS EMBAQUELITE ISOLANTE AO CALOR PARA FECHAMENTO DA TAMPAS. RESISTÊNCIA TUBULAR DE IMERSÃO BLINDADA COM TUBO DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO COM ESCALA DE PRESSÃO (0 A 3,0 KGf/cm<sup>2</sup>) E TEMPERATURA (100 A 143°C). PAINEL COM CHAVES SELETORA DE CALOR (MIN, MED E MAX), LÂMPADA INDICADORA LIGA/DESLIGA E INSTRUÇÕES DE USO. CESTOS INTERNOS EM AÇO INOX AISI 304. REGISTRO DE ESFERA PARA DRENAGEM E LIMPEZA CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO. SISTEMA DE ABERTURA DA TAMPAS, POR INTERMÉDIO DE PEDAL. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 24.019,67 Valor Unit.: 18.570,00 Total Item: 18.570,00

**BETAQUIMICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO 48.706.431/0001-02 14.194,00**  
**LTDA**

**LOTE 19** Quant.: 1 Num: 047 Lance: 2.978,00 **Total: 2.978,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: AKSO Modelo: AK95

Descrição: MEDIDOR DE PH (PHMETRO) DE BOLSO À PROVA D'ÁGUA. MODELO COMPACTO PERMITE A CALIBRAÇÃO EM ATÉ TRÊS PONTOS, POSSUI COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA (ATC), INDICA O SLOPE DO ELETRODO (%), NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, CONGELAMENTO DE LEITURA (HOLD) E REGISTRA OS VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS DE TEMPERATURA E PH. POSSUI ELETRODO SUBSTITUÍVEL COM GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL, FACILITANDO ASSIM A SUA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. ACOMPANHA UMA PEQUENA PORÇÃO DAS SOLUÇÕES DE PH 4 E PH 7 E RESERVATÓRIO COM SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO (KCL) ACOPLADO, EVITANDO ASSIM O RESSECAMENTO DO ELETRODO E AUMENTANDO A SUA VIDA ÚTIL. FAIXAS DE MEDIÇÃO: PH: 0.00 A 14.00 TEMPERATURA: 0 A 80°C RESOLUÇÃO: PH: 0.01 TEMPERATURA: 0.1°C EXATIDÃO: PH: ±0.04 1 DÍGITO TEMPERATURA: ±0.5°C 1 DÍGITO CALIBRAÇÃO: 4.00, 7.00 E 10.01 PH.

Quantidade: 2 Val. Ref.: 1.542,67 Valor Unit.: 894,00 Total Item: 1.788,00

Item: 2 Unidade: UN Marca: KASVI Modelo: K39-002

*P* *e* *J*



**SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: ELETRODO PARA PHMETRO DE BOLSO (PORTÁTIL). K39-002 APLICAÇÃO: O ELETRODO É UTILIZADO NOS PHMETROS DE BOLSO (PORTÁTIL) K39-0014PA PARA AFERIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES, EMLABORATÓRIOS DE BIOLOGIA, QUÍMICA E FÍSICA.

Quantidade: 7 Val. Ref.: 182,67 Valor Unit.: 170,00 Total Item: 1.190,00

**LOTE 24** Quant.: 1 Num: 065 Lance: 11.216,00 **Total: 11.216,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: ATHON Modelo: JTAT6J2LDIG

Descrição: EQUIPAMENTO - JTAT-100 AGITADOR JARTEST 6 JARROSIHM /DISPLAY - DISPLAY TFT COLORIDO COM TOUCH SCREEN RESISTIVO GABINETE - EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM TINTA EPÓXI ELETROSTÁTICA E PARAFUSOS EM AÇO INOX 306 QUANTIDADE DE JARROS - SEIS JARROS CONFECCIONADOS EM ACRÍLICO COM PAREDE DE 3MM CAPACIDADE POR JARRO - 2000ML COM ESCALA GRADUADA CURVA DE GRADIENTE DE VELOCIDADE - DE 03 A 2353 S-1, DISPONÍVEL DE FORMA RÁPIDA NO MODO MANUAL MODO AUTOMÁTICO E DE FORMA GRÁFICA NO MANUAL HASTES - AÇO INOX 306 E PALHETAS COM DIMENSÕES DE 25.4 X 76.2 MM COM REGULAGEM DA ALTURA DESEJADA. BASE E ILUMINAÇÃO - LED ALTO BRILHO E GUIA CENTRALIZADOR DO JARRO OBS: PODE SER UTILIZADO COM OS BECKER DE 2000ML OU 1000ML. TRANSMISSÃO - POLIAS SINCRONIZADORAS EM POLIPROPILENO E CORREIAS SINCRONIZADORAS EM POLIURETANO COM ALMA EM AÇO MODOS DE FUNCIONAMENTO - POSSUI MODO AUTOMÁTICO E MODO MANUAL DE OPERAÇÃO DISPONÍVEL FAIXAS DE PROGRAMAÇÃO - NO MODO AUTOMÁTICO PERMITE A PROGRAMAÇÃO POR RPM OU GRADIENTE DE VELOCIDADE PARA ATÉ 10 RECEITAS OU PROGRAMAS COM 20 FASES CADA RECEITA, TOTALIZANDO 200 FASES ADISPOSIÇÃO ROTAÇÃO - DE 10 A 600 RPM TACÔMETRO - TACÔMETRO COM 3 DÍGITOS PARA VERIFICAÇÃO DA RPM DISPONÍVEL NOS MODOS AUTOMÁTICO E MANUAL PRECISÃO RPM - ±2% SISTEMA DE CONTROLE - MICROCONTROLADOR DE 16 BITS A 32MHZ E ENCODER DE ALTA RESOLUÇÃO ALIMENTAÇÃO - 220V - 60HZ CONSUMO - 250W AMBIENTE DE TRABALHO - TEMPERATURA AMBIENTE - 5 A 40°C, UMIDADE RELATIVA - 15 A 70% PESO EQUIPAMENTO - 13,5KG PESO EMBALAGEM - 15,9KG DIMENSÕES EQUIPAMENTO - 23X36X105 CM (LXAXC) DIMENSÕES EMBALAGEM - 28X44X110 CM (LXAXC) ACESSÓRIOS - 01-CABO DE ALIMENTAÇÃO 2P T01-MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS 06-JARROS DE 2 LITROS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESCALA GRADUADA 12-TUBOS DE ENSAIO DE 150MM E 24MLS 01-DOSADOR DE COAGULANTES EPOLÍMEROS EM ACRÍLICO 06-TUBOS DE SILICONE ESTRANGULADOR PARA COLETA DE AMOSTRAS 01-CURVA DE GRADIENTE DE VELOCIDADE

Quantidade: 1 Val. Ref.: 15.626,67 Valor Unit.: 11.216,00 Total Item: 11.216,00

**VS COSTA E CIA LTDA** 05.286.960/0001-83 **6.000,00**

**LOTE 25** Quant.: 1 Num: 134 Lance: 6.000,00 **Total: 6.000,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: SOLIDSTEEL-ESTUFA DE Modelo: SOLIDSTEEL-ESTUFA DE

Descrição: ESTUFA PARA CULTURA E BACTERIOLOGIA DESCRIÇÃO DO PRODUTO • EXTERNAMENTE: AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. • INTERNAMENTE: AÇO INOX. • ALTA DURABILIDADE E FÁCIL ASSEPSIA. • FÁCIL UTILIZAÇÃO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • ISOLAMENTO TÉRMICO COM BAIXA DISSIPAÇÃO DE TEMPERATURA E PORTA CONSTRUÍDA COM VEDAÇÃO MAGNÉTICA COM ALTO PODER DE VEDAÇÃO. • PORTA INTERNA DE VIDRO PARA PROTEÇÃO DO AMBIENTE ENSAIADO EM CASO DE NECESSIDADE DE VISUALIZAR O ENSAIO. • CONTROLE E LEITURA DE TEMPERATURA VIA SENSOR PT100 COM RESOLUÇÃO DE 0,1°C. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: AMBIENTE 15°C A 60°C CONTROLE DE TEMPERATURA: PID RESOLUÇÃO: ± 0,1 °C INDICAÇÃO DIGITAL: TOUCH SCREEN COLORIDO COM 4 DÍGITOS SENSOR DE TEMPERATURA: PT 100 SAÍDA PARA RE TRANSMISSÃO: 4 A 20MA CAPACIDADE INTERNA: 100LITROS PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO: 3 PINOS NBR 14136 SISTEMA DE AQUECIMENTO: RESISTÊNCIA ALETADA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 DISPONÍVEL NAS VOLTAGENS: 110 E 220 VCA ACOMPANHAM • UMA (01) BANDEJA A RAMADA PARA OS MODELOS DE BANCADA, PARA OS MODELOS DE PISO BANDEJA CONFECCIONADA EM CHAPA PERFORADA DE AÇO INOX. • DAMPER DE EXAUSTÃO CONFORME TABELA • MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS • PORTA INTERNA DE VIDRO • CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC, PARA CONTROLADOR DE TEMPERATURA • CONEXÃO PARA AQUISITOR DE DADOS DATA LOGGER (4 A 20MA)

Quantidade: 1 Val. Ref.: 6.286,67 Valor Unit.: 6.000,00 Total Item: 6.000,00

*p e g*



**SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE**

*Cecyllia Maria Fernandes Almeida*

**PREGOEIRO: CECYLLIA MARIA FERNANDES ALMEIDA**

*Francisco Bezerra da Silva Junior*

**MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO FRANCISCO BEZERRA DA SILVA JUNIOR**

*Daniela Alves Lemos Carneiro*

**MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO DANIELA ALVES LEMOS CARNEIRO**