



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM



# PROPOSTAS INICIAIS DO PROCESSO



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTAS DO PROCESSO

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

LOTE 1

Item: 1 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 418,33

Descrição: CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 8,5 LITROS, IDEAL PARA O TRANSPORTE DE MATERIAIS RESFRIADOS COMO VACINAS, MATERIAIS BIOLÓGICOS E MEDICAMENTOS. DEVE POSSUIR TERMÔMETRO DIGITAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO COM OPÇÃO DE MEDIÇÃO EM CELSIUS (°C) REGISTRAR TEMPERATURA MÁXIMA EMÍNIMA. MATERIAL: POLIETILENO REVESTIMENTO INTERNO: POLIURETANO (ESPUMA EXPANSIVA) ALÇA PARA TRANSPORTE PESO: 1,500 KG MEDIDAS EXTERNAS: AXLXP 26X22X32 CM MEDIDAS INTERNAS: AXLXP 22X19X25 CM TERMÔMETRO DISPLAY LCD ALIMENTAÇÃO POR 1 PILHA AAA (INCLUSO) FAIXA DE TEMPERATURA DO TERMÔMETRO: -50 70 ° C PRECISÃO: ± 1°C.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 079	Genérico / Universal	876,80
PARTICIPANTE 102	COLEMAN / UNID	410,00

LOTE 2

Item: 1 Quant.: 5 Unidade: UN Val. Ref.: 58,67

Descrição: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% 1000 ML

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 067	Togmax / UNID	57,00

Item: 2 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 93,33

Descrição: SOLUÇÃO ELETROLÍTICA – KCL 3 MOL COM 500 ML

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 067	AKSO / UNID	92,00

Item: 3 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 76,67

Descrição: SOLUÇÃO SULFITO DE SÓDIO 5% COM 500 ML

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 067	AKSO / UNID	75,00

Item: 4 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 76,67

Descrição: SOLUÇÃO DE CLORETO DE SÓDIO 2 MOL COM 500 ML

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 067	NOX / UNIDF	75,00

LOTE 3

Item: 1 Quant.: 3 Unidade: PACOTE 100.0 UNIDADES Val. Ref.: 14,00

Descrição: TOUCA DESCARTÁVEL TNT – 100% POLIPROPILENO, COM ELÁSTICO, COR BRANCA TAMANHO (45X50CM) PACOTE COM 100 UNIDADES.



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 059	PROPRIA / TOUCA	14,00

<b>Item: 2</b>	Quant.: 6	Unidade: CAIXA 100.0 UNIDADE	Val. Ref.: 39,33
----------------	-----------	---------------------------------	------------------

Descrição: LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO NÃO ESTÉRIL COM 100UNIDADES TAMANHO GRANDE

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 059	PROPRIA / LUVA	39,33

<b>Item: 3</b>	Quant.: 10	Unidade: UN	Val. Ref.: 39,33
----------------	------------	-------------	------------------

Descrição: LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO NÃO ESTÉRIL COM 100UNIDADES TAMANHO MÉDIO

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 059	PROPRIA / LUVA	39,33

**LOTE 4**

<b>Item: 1</b>	Quant.: 50	Unidade: UN	Val. Ref.: 24,00
----------------	------------	-------------	------------------

Descrição: CUBETAS COM MARCAÇÃO DE 5 ML UTILIZADO EM ANÁLISE DE CLORO VISUAL EM EQUIPAMENTO MODELO KIT VISODISC DAMARCA POLICONTROL

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 106	POLICONTROL / CUBETA VISODISC	24,00
PARTICIPANTE 145	POLICONTROL / POLICONTROL	24,00

<b>Item: 2</b>	Quant.: 10	Unidade: UN	Val. Ref.: 82,33
----------------	------------	-------------	------------------

Descrição: CUBETAS REDONDA DE BOROSSILICATO DE 23,5 MM DEDIÂMETRO, COM ROSCA E TAMPA, PARA SER UTILIZADO EM EQUIPAMENTO DE ANÁLISE DE CLORO EM EQUIPAMENTO AQUACOLOR CLORO DA POLICONTROL.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 106	POLICONTROL / CUBETA AQ CLORO	80,00
PARTICIPANTE 145	POLICONTROL / POLICONTROL	82,33

<b>Item: 3</b>	Quant.: 10	Unidade: UN	Val. Ref.: 84,67
----------------	------------	-------------	------------------

Descrição: CUBETAS REDONDA DE BOROSSILICATO DE 24,5 MM DEDIÂMETRO, COM ROSCA E TAMPA, PARA SER UTILIZADO EM EQUIPAMENTO DE ANÁLISE DE COR EM EQUIPAMENTO AQUACOLOR COR DA POLICONTROL.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 106	POLICONTROL / CUBETA AQ COR	80,00
PARTICIPANTE 145	POLICONTROL / POLICONTROL	84,67

**LOTE 5**

<b>Item: 1</b>	Quant.: 1	Unidade: UNIDADE	Val. Ref.: 3.405,33
----------------	-----------	------------------	---------------------

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 019	HACH / 2105869+ 2188299	3.405,33

<b>Item: 2</b>	Quant.: 8	Unidade: FRASCO	Val. Ref.: 339,67
----------------	-----------	-----------------	-------------------

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 019	HACH / 2947549- BR	339,67



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

**Item: 3**                      Quant.: 1                      Unidade: PACOTE                      Val. Ref.: 3.675,00

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 019	HACH / 2947549- BR	3.675,00

**Item: 4**                      Quant.: 1                      Unidade: PACOTE                      Val. Ref.: 704,67

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 019	HACH / 2105769- BR	704,67

**Item: 5**                      Quant.: 1                      Unidade: UNIDADE 1.0  
PACOTE                      Val. Ref.: 1.608,33

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 019	HACH / 2651700- BR	1.608,33

**LOTE 6**

**Item: 1**                      Quant.: 1                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 509,67

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 032	DEL LAB / SF-4	509,00

**Item: 2**                      Quant.: 1                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 423,33

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 032	DEL LAB / CJ-TU	423,00

**LOTE 7**

**Item: 1**                      Quant.: 1                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 7.946,67



**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 TAMPA ABERTA 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 / 5 VDC - 1A. GARANTIA: 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 095	DEL LAB / DLT-JE	7.900,00
PARTICIPANTE 059	DELLAB / DLT-JE	7.946,00
PARTICIPANTE 084	DELLAB / DELLAB	7.946,67
PARTICIPANTE 055	POLICONTROL / AP 2000 WT	7.000,00

**LOTE 8**

**Item: 1** Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 317,33

Descrição: FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100~240VAC/5 VDC- 1A, UTILIZADO NO EQUIPAMENTO MODELO AQUACOLOR CLORO DA POLICONTROL.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 100	POLICONTROL / FONTE AQ CLORO	315,00

**Item: 2** Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 317,33

Descrição: FONTE DE ALIMENTAÇÃO USB/CA, 100~240VAC/5 VDC- 1A, UTILIZADO NO EQUIPAMENTO MODELO AQUACOLOR COR DA POLICONTROL.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 100	POLICONTROL / FONTE AQ COR	315,00

**LOTE 9**

**Item: 1** Quant.: 10 Unidade: UN Val. Ref.: 82,00

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 143	DELLAB / DELLAB	82,00
PARTICIPANTE 102	DEL LAB / CM-3	82,00

**LOTE 10**

**Item: 1** Quant.: 200 Unidade: FRASCO Val. Ref.: 50,00

Descrição: REAGENTE PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) -CL L1 - 25ML - REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) PELO MÉTODO DPD A N, N-DIETIL-P-FENILENODIAMINA. OS REAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERÊNCIAS DO KIT 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



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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 081	PRÓPRIA / CL L1	50,00
PARTICIPANTE 017	QUIMAFLEX / QUIMAFLEX	50,00
PARTICIPANTE 116	POLICONTROL / CLL1	50,00

**Item: 2** Quant.: 250 Unidade: FRASCO Val. Ref.: 145,67

Descrição: REAGENTE PARAANÁLISE 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 REFERENCIAS DOKIT 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 DEALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIREESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 017	QUIMAFLEX / QUIMAFLEX	145,67
PARTICIPANTE 116	POLICONTROL / CLL2	140,00
PARTICIPANTE 081	PRÓPRIA / CL L2	145,67

**Item: 3** Quant.: 150 Unidade: FRASCO Val. Ref.: 77,33

Descrição: REAGENTE PARAANÁLISE 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. OSREAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERENCIAS DO EQUIPAMENTODIGITAL AQUACOLOR-CLORO MODELO: IP67 FAIXA DE MEDIÇÃO DE0,00 A 5,00 (FAIXA BAIXA) E 0,00 A 10,00 MG/L (FAIXA ALTA) DE CRL.OS REAGENTES DEVEM SER FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMASDE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIREESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 081	PRÓPRIA / CL S1	77,33
PARTICIPANTE 116	POLICONTROL / CLS1	70,00
PARTICIPANTE 017	QUIMAFLEX / QUIMAFLEX	77,33

**Item: 4** Quant.: 200 Unidade: FRASCO Val. Ref.: 165,00

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. OSREAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERENCIAS DO EQUIPAMENTODIGITAL AQUACOLOR-CLORO MODELO: IP67 FAIXA DE MEDIÇÃO DE0,00 A 5,00 (FAIXA BAIXA) E 0,00 A 10,00 MG/L (FAIXA ALTA) DE CRL.OS REAGENTES DEVEM SER FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMASDE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIREESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 116	POLICONTROL / CLS2	160,00
PARTICIPANTE 017	QUIMAFLEX / QUIMAFLEX	165,00
PARTICIPANTE 081	PRÓPRIA / CL S2	165,00

**LOTE 11**

**Item: 1** Quant.: 3 Unidade: CAIXA Val. Ref.: 1.146,67

Descrição: REAGENTE DPD EM PASTILHAS DE DISSOLUÇÃO ULTRARÁPIDA.NÃO GERA TURBIDEZ. EVITA ERROS DE DOSAGEM.ESTABILIDADE DE 3 ANOS. PARA USO EM FOTÔMETRO EESPECTROFOTÔMETRO DE TODAS AS MARCAS. QUANTIDADE SUFICIENTE PARA 1000 ANÁLISES.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 071	QUIMAFLEX / QUIMAFLEX	1.146,67
PARTICIPANTE 112	LAMOTTE / PASTILHA DPD 1	1.000,00

**LOTE 14**



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

**Item: 1**                      Quant.: 6                      Unidade: CAIXA                      Val. Ref.: 3.985,00

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 NOS STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. CAIXA UNITÁRIA SUFICIENTE PARA 200 ANÁLISES.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 092	PRÓPRIA / SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG	3.985,00
PARTICIPANTE 111	IDEXX / WP200I - COLILERT	3.662,00
PARTICIPANTE 067	QUIMAFLEX / QUIMAFLEX	3.985,00

**LOTE 16**

**Item: 1**                      Quant.: 1                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 78.335,67

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 LEITURAS EM 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). DEVE PERMITIR 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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 031	HACH / DR6000-01-RBC	78.335,67

**LOTE 18**

**Item: 1**                      Quant.: 1                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 24.019,67



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

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 100LITROS;GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO;TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTO 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 TAMPA. 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 143OC) . PAINEL COM CHAVE 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 TAMPA, POR INTERMÉDIO DE PEDAL. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 124	PRISMATEC / PRISMATEC	24.019,67
PARTICIPANTE 035	PRISMATEC / CS-100	24.019,00
PARTICIPANTE 141	PRISMATEC / CS100	24.019,00
PARTICIPANTE 148	Prismatec / CS-100	24.019,67
PARTICIPANTE 093	Prismatec / CS-100	24.019,00

**LOTE 19**

**Item: 1**                      Quant.: 2                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 1.542,67

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 PH4 E PH7 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 047	AKSO / AK95	1.542,00
PARTICIPANTE 113	AKSO / AKSO	1.542,67

**Item: 2**                      Quant.: 7                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 182,67

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

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 113	KASVI / KASVI	182,67
PARTICIPANTE 047	KASVI / K39-002	182,00

**LOTE 20**

**Item: 1**                      Quant.: 1                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 1.051,67

Descrição: KIT PH BUFFER 500ML. KIT SOLUCAO TAMPAO PH 4,01/PH7,00/PH 10,01 500ML CADA

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 141	EXODO / EXODO	1.051,67

**LOTE 22**

**Item: 1**                      Quant.: 1                      Unidade: UN                      Val. Ref.: 1.815,00



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

Descrição: SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO PARA ANÁLISE DE FLÚOR. FLUORIDE WITH TISAB II STANDARD 1 PPM COM 475 ML, FLUORIDE WITH TISAB II STANDARD 2 PPM COM 475 ML, FLUORIDE WITH TISAB II STANDARD 10 PPM COM 475 ML, SOLUÇÃO, TISAB II WITH CDTA TOTAL IONIC STRENGTH ADJUSTMENT BUFFER COM 3.79 LITROS, SOLUÇÃO ROSS REFERENCE ELECTRODE FILING SOLUTION COM 60 ML. THERMO SCIENTIFIC ORION® 900061 OPTIMUM RESULTS A ISE FILLING SOLUTION FOR CADMIUM, CALCIUM, FLUORIDE & SULFIDE ION PLUS ION SELECTIVE ELECTRODES, 60ML UTILIZADO EM EQUIPAMENTO MODELO ORION STAR A214 MARCA THERMO SIENTIFIC

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 017	QUIMAFLEX / QUIMAFLEX	1.815,00

**LOTE 24**

Item: 1 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 15.626,67

Descrição: EQUIPAMENTO - JTAT-100 AGITADOR JARTEST 6 JARROSIHM /DISPLAY - DISPLAY TFT COLORIDO COM TOUCH SCREENRESISTIVOGABINETE - EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM TINTAEPÓXI ELETROSTÁTICA E PARAFUSOS EM AÇO INOX306QUANTIDADE DE JARROS - SEIS JARROS CONFECCIONADOS EMACRÍLICO COM PAREDE DE 3MMCAPACIDADE POR JARRO - 2000MLCOM ESCALA GRADUADACURVA DE GRADIENTE DE VELOCIDADE -DE 03 A 2353 S-1, DISPONÍVEL DE FORMA RÁPIDA NO MODO MANUALE MODO AUTOMÁTICO E DE FORMA GRÁFICA NO MANUALHASTES -AÇO INOX 306 E PALHETAS COM DIMENSÕES DE 25.4 X 76.2 MM COMREGULAGEM DA ALTURA DESEJADA.BASE E ILUMINAÇÃO - LEDALTO BRILHO E GUIA CENTRALIZADOR DO JARROOBS: PODE SERUTILIZADO COPOS BECKER DE 2000ML OU 1000ML.TRSMISSÃO -POLIAS SINCRONIZADORAS EM POLIPROPILENO E CORREIASINCRONIZADORA EM POLIURETANO COM ALMA EM AÇOMODOS DEFUNIONAMENTO - POSSUI MODO AUTOMÁTICO E MODO MANUALDE OPERAÇÃO DISPONÍVELFAIXAS DE PROGRAMAÇÃO - NO MODOAUTOMÁTICO PERMITE A PROGRAMAÇÃO POR RPM OU GRADIENTEDE VELOCIDADE PARA ATÉ 10 RECEITAS OU PROGRAMAS COM 20FASES CADA RECEITA, TOTALIZANDO 200 FASES ADISPOSIÇÃO ROTAÇÃO - DE 10 A 600RPM TACÔMETRO - TACÔMETROCOM 3 DÍGITOS PARA VERIFICAÇÃO DA RPM DISPONÍVEL NOSMODOS AUTOMÁTICO E MANUALPRECISÃO RPM - ±2% SISTEMA DECONTROLE - MICROCONTROLADOR DE 16 BITS A 32MHZ E ENCODERDE ALTA RESOLUÇÃOALIMENTAÇÃO - 220V - 60HZCONSUMO -250WAMBIENTE DE TRABALHO - TEMPERATURA AMBIENTE - 5 A40°C, UMIDADE RELATIVA - 15 A 70% PESO EQUIPAMENTO - 13,5KGPESO EMBALAGEM - 15,9 KGDIMENSÕES EQUIPAMENTO -23X36X105 CM (LXAXC)DIMENSÕES EMBALAGEM - 28X44X110 CM(LXAXC)ACESSÓRIOS - 01-CABO DE ALIMENTAÇÃO 2P T01-MANUALDE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS06-JARROS DE 2 LITROS EMACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESCALA GRADUADA12-TUBOS DE ENSAIO DE 150MM E 24MLS01-DOSADOR DE COAGULANTES EPOLÍMEROS EM ACRÍLICO06-TUBOS DE SILICONE ESTRANGULADOR PARA COLETA DE AMOSTRAS 01-CURVA DE GRADIENTE DE VELOCIDADE

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 038	ATHON / ATHON	15.626,67
PARTICIPANTE 118	Solab / SL-560/6	15.626,00
PARTICIPANTE 065	ATHON / JTAT6J2LDIG	15.626,00

**LOTE 25**

Item: 1 Quant.: 1 Unidade: UN Val. Ref.: 6.286,67



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

Descrição: ESTUFA PARA CULTURA E BACTERIOLOGIA DESCRICÃO 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 • ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: AMBIENTE 15°C A 60°C CONTROLE DE TEMPERATURA: PID RESOLUÇÃO: ± 0,1 °C INDICAÇÃO DIGITAL: TOUCHSCREEN COLORIDO COM 4 DÍGITOS SENSOR DE TEMPERATURA: PT 100 SAÍDA PARA RE TRANSMISSÃO: 4 A 20 mA CAPACIDADE INTERNA: 100 LITROS 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 PERFURADA 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 20 mA)

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 134	SOLIDSTEEL-ESTUFA DE / SOLIDSTEEL-ESTUFA DE	6.286,67
PARTICIPANTE 085	Solab / SL-101/100	6.286,00

**LOTE 27**

Item: 1      Quant.: 2      Unidade: UN      Val. Ref.: 6.220,00

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 DA TONALIDADE E COMPRIMENTO DE ONDA PREPONDERANTE NO DISPLAY. 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.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 070	DEL LAB / DL-COR	6.220,00
PARTICIPANTE 004	DELLAB / DELLAB	6.220,00
PARTICIPANTE 114	DELLAB / DL-COR	6.220,00
PARTICIPANTE 049	POLICONTROL / AQUACOLOR COR	6.000,00



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

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: 937,00

TOTAL DA PROPOSTA

937,00

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 102 Total: 410,00

Item: 1 Unidade: UN Marca: COLEMAN Modelo: UNID

Descrição: CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 8,5 LITROS, IDEAL PARA O TRANSPORTE DE MATERIAIS RESFRIADOS COMO VACINAS, MATERIAIS BIOLÓGICOS E MEDICAMENTOS. DEVE POSSUIR TERMÔMETRO DIGITAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO COM OPÇÃO DE MEDIÇÃO EM CELSIUS (°C) REGISTRAR TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA. MATERIAL: POLIETILENO REVESTIMENTO INTERNO: POLIURETANO (ESPUMA EXPANSIVA) ALÇA PARA TRANSPORTE PESO: 1,500 KG MEDIDAS EXTERNAS: AXLXP 26X22X32 CM MEDIDAS INTERNAS: AXLXP 22X19X25 CM TERMÔMETRO DISPLAY LCD ALIMENTAÇÃO POR 1 PILHA AAA (INCLUSO) FAIXA DE TEMPERATURA DO TERMÔMETRO: -50 70 ° C PRECISÃO: ± 1°C.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 418,33 Valor Unit.: 410,00 Total Item: 410,00

LOTE 2 Quant.: 1 Num: 067 Total: 527,00

Item: 1 Unidade: UN Marca: Togmax Modelo: UNID

Descrição: ALCOOL ISOPROPÍLICO 99,8% 1000 ML

Quantidade: 5 Val. Ref.: 58,67 Valor Unit.: 57,00 Total Item: 285,00

Item: 2 Unidade: UN Marca: AKSO Modelo: UNID

Descrição: SOLUÇÃO ELETROLÍTICA – KCL 3 MOL COM 500 ML

Quantidade: 1 Val. Ref.: 93,33 Valor Unit.: 92,00 Total Item: 92,00

Item: 3 Unidade: UN Marca: AKSO Modelo: UNID

Descrição: SOLUÇÃO SULFITO DE SÓDIO 5% COM 500 ML

Quantidade: 1 Val. Ref.: 76,67 Valor Unit.: 75,00 Total Item: 75,00

Item: 4 Unidade: UN Marca: NOX Modelo: UNIDF

Descrição: SOLUÇÃO DE CLORETO DE SÓDIO 2 MOL COM 500 ML

Quantidade: 1 Val. Ref.: 76,67 Valor Unit.: 75,00 Total Item: 75,00



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

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**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: **876,80**

**TOTAL DA PROPOSTA**

**876,80**

**LOTE 1** Quant.: 1 Num: 079 **Total: 876,80**

Item: 1 Unidade: UN Marca: Genérico Modelo: Universal

Descrição: CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 8,5 LITROS, IDEAL PARA O TRANSPORTE DE MATERIAIS RESFRIADOS COMO VACINAS, MATERIAIS BIOLÓGICOS E MEDICAMENTOS. DEVE POSSUIR TERMÔMETRO DIGITAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO COM OPÇÃO DE MEDIÇÃO EM CELSIUS (°C) REGISTRAR TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA. MATERIAL: POLIETILENO REVESTIMENTO INTERNO: POLIURETANO (ESPUMA EXPANSIVA) ALÇA PARA TRANSPORTE PESO: 1,500 KG MEDIDAS EXTERNAS: AXLXP 26X22X32 CM MEDIDAS INTERNAS: AXLXP 22X19X25 CM TERMÔMETRO DISPLAY LCD ALIMENTAÇÃO POR 1 PILHA AAA (INCLUSO) FAIXA DE TEMPERATURA DO TERMÔMETRO: -50 70 ° C PRECISÃO: ± 1°C.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 418,33 **Valor Unit.: 876,80** Total Item: 876,80



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

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: 22.092,00

**TOTAL DA PROPOSTA 22.092,00**

**LOTE 6** Quant.: 1 Num: 032 **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 **Total: 7.900,00**

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

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 A SISTEMA ÓTICO 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 / 5 VDC - 1A. GARANTIA: 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

Quantidade: 1 Val. Ref.: 7.946,67 **Valor Unit.: 7.900,00** Total Item: 7.900,00

**LOTE 9** Quant.: 1 Num: 102 **Total: 820,00**

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.: 82,00** Total Item: 820,00

**LOTE 27** Quant.: 1 Num: 070 **Total: 12.440,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: DEL LAB Modelo: DL-COR



**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 DA TONALIDADE E COMPRIMENTO DE ONDA PREPONDERANTE NO DISPLAY. 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.: 6.220,00

Total Item: 12.440,00



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**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: **21.972,00**

**TOTAL DA PROPOSTA** **21.972,00**

**LOTE 14** Quant.: 1 Num: 111 **Total: 21.972,00**

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 COLORAÇÃO 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.: 3.662,00** Total Item: 21.972,00

Q

P

O



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

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**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: **45.931,00**

**TOTAL DA PROPOSTA** **45.931,00**

**LOTE 18** Quant.: 1 Num: 093 **Total: 24.019,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: Prismatec Modelo: CS-100

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 100LITROS;GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO;TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTO 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 TAMPA.RESISTENCIA 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 143OC) . PAINEL COM CHAVE 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 TAMPA, POR INTERMÉDIO DE PEDAL.ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO.

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

**LOTE 24** Quant.: 1 Num: 118 **Total: 15.626,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: Solab Modelo: SL-560/6

Descrição: EQUIPAMENTO - JTAT-100 AGITADOR JARTEST 6 JARROS IHM /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 COPOS BECKER DE 2000ML OU 1000ML. TRANSMISSÃO - POLIAS SINCRONIZADORAS EM POLIPROPILENO E CORREIA SINCRONIZADORA 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 24ML S01-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.: 15.626,00** Total Item: 15.626,00



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

**LOTE 25**      Quant.: 1      Num: 085      **Total: 6.286,00**

Item: 1      Unidade: UN      Marca: Solab      Modelo: SL-101/100

Descrição: ESTUFA PARA CULTURA E BACTERIOLOGIA  
DESCRIPÇÃO DO PRODUTO • EXTERNAMENTE: AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. • INTERNAMENTE: AÇO INOX. • ALTA DURABILIDADE E FÁCILASSEPSIA. • FÁCIL UTILIZAÇÃO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • ISOLAMENTO TÉRMICO COM BAIXA DISSIPACÃO 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. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: AMBIENTE 15°C A 60°C CONTROLE DE TEMPERATURA: PID RESOLUÇÃO: ± 0,1 °C INDICAÇÃO DIGITAL: TOUCHSCREEN COLORIDO COM 4 DÍGITOS SENSOR DE TEMPERATURA: PT 100 SAÍDA PARA RE TRANSMISSÃO: 4 A 20 mA CAPACIDADE INTERNA: 100 LITROS 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 COMPANHAM • UMA (01) BANDEJA A ARMADA 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 20 mA)

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



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

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**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





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



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

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**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: **671,28**

**TOTAL DA PROPOSTA**

**671,28**

**LOTE 3** Quant.: 1 Num: 059 **Total: 671,28**

Item: 1 Unidade: PACOTE 100.0 UNIDADES Marca: PROPRIA Modelo: TOUCA

Descrição: TOUCA DESCARTÁVEL TNT – 100% POLIPROPILENO, COMELÁSTICO, COR BRANCA TAMANHO (45X50CM) PACOTE COM 100UNIDADES.

Quantidade: 3 Val. Ref.: 14,00 **Valor Unit.: 14,00** Total Item: 42,00

Item: 2 Unidade: CAIXA 100.0 UNIDADE Marca: PROPRIA Modelo: LUVA

Descrição: LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO NÃO ESTÉRIL COM 100UNIDADES TAMANHO GRANDE

Quantidade: 6 Val. Ref.: 39,33 **Valor Unit.: 39,33** Total Item: 235,98

Item: 3 Unidade: UN Marca: PROPRIA Modelo: LUVA

Descrição: LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO NÃO ESTÉRIL COM 100UNIDADES TAMANHO MÉDIO

Quantidade: 10 Val. Ref.: 39,33 **Valor Unit.: 39,33** Total Item: 393,30



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

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: 6.286,67

TOTAL DA PROPOSTA

6.286,67

LOTE 25 Quant.: 1 Num: 134 Total: 6.286,67

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

Descrição: ESTUFA PARA CULTURA E BACTERIOLOGIA DESCRICÃO 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 DISSIPACÃO 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. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: AMBIENTE 15°C A 60°C CONTROLE DE TEMPERATURA: PID RESOLUÇÃO: ± 0,1 °C INDICAÇÃO DIGITAL: TOUCHSCREEN COLORIDO COM 4 DÍGITOS SENSOR DE TEMPERATURA: PT 100 SAÍDA PARA RETRANSMISSÃO: 4 A 20mA CAPACIDADE INTERNA: 100 LITROS 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 COMPANHAM • 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.: 6.286,67

Total Item: 6.286,67



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

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**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: **24.019,00**

**TOTAL DA PROPOSTA** **24.019,00**

**LOTE 18** Quant.: 1 Num: 141 **Total: 24.019,00**

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 100LITROS;GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO;TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTO 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 TAMPA.RESISTENCIA TUBULAR DE IMERSÃO BLINDADA COM TUBO DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO COM ESCALA DE PRESSÃO ( 0 A 3,0 KGF/CM2) E TEMPERATURA (100 A 143OC) . PAINEL COM CHAVE 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 DA CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO. SISTEMA DE ABERTURA DA TAMPA, POR INTERMÉDIO DE PEDAL.ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO.

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



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

**PROPOSTA DO PARTICIPANTE**

**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: **24.019,67**

**TOTAL DA PROPOSTA**

**24.019,67**

**LOTE 18** Quant.: 1 Num: 148 **Total: 24.019,67**

Item: 1 Unidade: UN Marca: Primatec Modelo: CS-100

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 100LITROS;GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO;TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTO 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 TAMPA.RESISTENCIA TUBULAR DE IMERSÃO BLINDADA COM TUBO DE COBRE CROMADO. MANÔMETRO COM ESCALA DE PRESSÃO ( 0 A 3,0 KGF/CM2) E TEMPERATURA (100 A 143OC) . PAINEL COM CHAVE 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 DA CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO. SISTEMA DE ABERTURA DA TAMPA, POR INTERMÉDIO DE PEDAL.ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO.

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



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

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: 112.930,00

**TOTAL DA PROPOSTA 112.930,00**

**LOTE 4 Quant.: 1 Num: 106 Total: 2.800,00**

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 DA MARCA POLICONTROL

Quantidade: 50 Val. Ref.: 24,00 Valor Unit.: 24,00 Total Item: 1.200,00

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.: 80,00 Total Item: 800,00

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.: 80,00 Total Item: 800,00

**LOTE 7 Quant.: 1 Num: 055 Total: 7.000,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: AP 2000 WT

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 TAMPA ABERTA 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 NA CALIBRAÇÃO EM LONGO PRAZO. FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 99,9 / 0 A 999,9 / 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.: 7.000,00 Total Item: 7.000,00

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

Item: 1 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: FONTE AQ CLORO



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

Descrição: FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100~240VAC/5 VDC- 1A, UTILIZADONO 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 DAPOLICONTROL.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 317,33 Valor Unit.: 315,00 Total Item: 315,00

**LOTE 10** Quant.: 1 Num: 116 **Total: 87.500,00**

Item: 1 Unidade: FRASCO Marca: POLICONTROL Modelo: CLL1

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

Quantidade: 200 Val. Ref.: 50,00 Valor Unit.: 50,00 Total Item: 10.000,00

Item: 2 Unidade: FRASCO Marca: POLICONTROL Modelo: CLL2

Descrição: REAGENTE PARAANÁLISE DE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) -CL L2 - 5 ML, REAGENTES PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUALLIVRE (CRL) PELO O MÉTODO DPD A N, N-DIETIL-P-FENILENODIAMINA. OS REAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERENCIAS DOKIT VISUAL VISODISC-CLORO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,1 A 5,00MG/L DE CRL. OS REAGENTES DEVEM SER CERTIFICADOSCONFORME NIST/ RBC, FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS DEALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIRESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES

Quantidade: 250 Val. Ref.: 145,67 Valor Unit.: 140,00 Total Item: 35.000,00

Item: 3 Unidade: FRASCO Marca: POLICONTROL Modelo: CLS1

Descrição: REAGENTE PARAANÁLISE 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. OSREAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERENCIAS DO EQUIPAMENTODIGITAL AQUACOLOR-CLORO MODELO: IP67 FAIXA DE MEDIÇÃO DE0,00 A 5,00 (FAIXA BAIXA) E 0,00 A 10,00 MG/L (FAIXA ALTA) DE CRL.OS REAGENTES DEVEM SER FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMASDE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIRESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES.

Quantidade: 150 Val. Ref.: 77,33 Valor Unit.: 70,00 Total Item: 10.500,00

Item: 4 Unidade: FRASCO Marca: POLICONTROL Modelo: CLS2

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. OSREAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERENCIAS DO EQUIPAMENTODIGITAL AQUACOLOR-CLORO MODELO: IP67 FAIXA DE MEDIÇÃO DE0,00 A 5,00 (FAIXA BAIXA) E 0,00 A 10,00 MG/L (FAIXA ALTA) DE CRL.OS REAGENTES DEVEM SER FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMASDE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIRESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES.

Quantidade: 200 Val. Ref.: 165,00 Valor Unit.: 160,00 Total Item: 32.000,00

**LOTE 11** Quant.: 1 Num: 112 **Total: 3.000,00**

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 EESPECTROFOTÔMETRO DE TODAS AS MARCAS. QUANTIDADE SUFICIENTE PARA 1000 ANÁLISES.

Quantidade: 3 Val. Ref.: 1.146,67 Valor Unit.: 1.000,00 Total Item: 3.000,00

**LOTE 27** Quant.: 1 Num: 049 **Total: 12.000,00**



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

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

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 DA TONALIDADE E COMPRIMENTO DE ONDA PREPONDERANTE NO DISPLAY. 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.: 6.000,00      Total Item: 12.000,00



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

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: 64.389,00

TOTAL DA PROPOSTA

64.389,00

LOTE 7 Quant.: 1 Num: 059 Total: 7.946,00

Item: 1 Unidade: UN Marca: DELLAB Modelo: DLT-JE

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 TAMPA ABERTA 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 NA 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.: 7.946,00 Total Item: 7.946,00

LOTE 18 Quant.: 1 Num: 035 Total: 24.019,00

Item: 1 Unidade: UN Marca: PRISMATEC Modelo: CS-100

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; TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADA E EXTERNAMENTE POLIDA COM GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE. VÁLVULA DE SEGURANÇA E CONTROLE DA PRESSÃO POR MEIO DE CONTRAPESO REGULÁVEL. MANÍPULOS EM BAQUELITE ISOLANTE AO CALOR PARA FECHAMENTO DA TAMPA. 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 CHAVE 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 DA CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO. SISTEMA DE ABERTURA DA TAMPA, POR INTERMÉDIO DE PEDAL. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO.

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

LOTE 19 Quant.: 1 Num: 047 Total: 4.358,00

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



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

Descrição: MEDIDOR DE PH (PHMETRO) DE BOLSO À PROVA DÁGUAMODELO COMPACTO PERMITE A CALIBRAÇÃO EM ATÉ TRÊSPONTOS, POSSUI COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA(ATC), INDICA O SLOPE DO ELETRODO (%), NÍVEL DE CARGA DABATERIA, CONGELAMENTO DE LEITURA (HOLD) E REGISTRA OSVALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS DE TEMPERATURA E PH. POSSUIELETRODO SUBSTITUÍVEL COM GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL,FACILITANDO ASSIM A SUA LIMPEZA E MANUTENÇÃO.ACOMPANHAUMA PEQUENA PORÇÃO DAS SOLUÇÕES DE PH4 E PH7 ERESERVATÓRIO COM SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO (KCL)ACOPLADO, EVITANDO ASSIM O RESSECAMENTO DO ELETRODO EAUMENTANDO A SUA VIDA ÚTIL. FAIXAS DE MEDIÇÃO: PH: 0.00 A14.00 TEMPERATURA: 0 A 80°C RESOLUÇÃO: PH: 0.01 TEMPERATURA:0.1°C EXATIDÃO: PH: ±0.04 1 DÍGITO TEMPERATURA: ±0.5°C 1DÍGITO CALIBRAÇÃO: 4.00, 7.00 E 10.01 PH.

Quantidade: 2 Val. Ref.: 1.542,67 Valor Unit.: 1.542,00 Total Item: 3.084,00

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

Descrição: ELETRODO PARA PHMETRO DE BOLSO (PORTÁTIL). K39-002APLICAÇÃO: 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.: 182,00 Total Item: 1.274,00

**LOTE 24** Quant.: 1 Num: 065 **Total: 15.626,00**

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

Descrição: EQUIPAMENTO - JTAT-100 AGITADOR JARTEST 6 JARROSIHM /DISPLAY - DISPLAY TFT COLORIDO COM TOUCH SCREENRESISTIVOGABINETE - EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM TINTAEPÓXI ELETROSTÁTICA E PARAFUSOS EM AÇO INOX306QUANTIDADE DE JARROS - SEIS JARROS CONFECCIONADOS EMACRÍLICO COM PAREDE DE 3MMCAPACIDADE POR JARRO - 2000MLCOM ESCALA GRADUADACURVA DE GRADIENTE DE VELOCIDADE -DE 03 A 2353 S-1, DISPONÍVEL DE FORMA RÁPIDA NO MODO MANUALE MODO AUTOMÁTICO E DE FORMA GRÁFICA NO MANUALHASTES -AÇO INOX 306 E PALHETAS COM DIMENSÕES DE 25.4 X 76.2 MM COMREGULAGEM DA ALTURA DESEJADA.BASE E ILUMINAÇÃO - LEDALTO BRILHO E GUIA CENTRALIZADOR DO JARROOBS: PODE SERUTILIZADO COPOS BECKER DE 2000ML OU 1000ML.TRANSMISSÃO -POLIAS SINCRONIZADORAS EM POLIPROPILENO E CORREIASINCRONIZADORA EM POLIURETANO COM ALMA EM AÇOMODOS DEFUNIONAMENTO - POSSUI MODO AUTOMÁTICO E MODO MANUALDE OPERAÇÃO DISPONÍVELFAIXAS DE PROGRAMAÇÃO - NO MODOAUTOMÁTICO PERMITE A PROGRAMAÇÃO POR RPM OU GRADIENTEDE VELOCIDADE PARA ATÉ 10 RECEITAS OU PROGRAMAS COM 20FASES CADA RECEITA, TOTALIZANDO 200 FASES ADISPOSIÇÃOOROTAÇÃO - DE 10 A 600RPM TACÔMETRO - TACÔMETROCOM 3 DÍGITOS PARA VERIFICAÇÃO DA RPM DISPONÍVEL NOSMODO AUTOMÁTICO E MANUALPRECISÃO RPM - ±2% SISTEMA DECONTROLE - MICROCONTROLADOR DE 16 BITS A 32MHZ E ENCODERDE ALTA RESOLUÇÃOALIMENTAÇÃO - 220V - 60HZCONSUMO -250W AMBIENTE DE TRABALHO - TEMPERATURA AMBIENTE - 5 A40°C, UMIDADE RELATIVA - 15 A 70% PESO EQUIPAMENTO - 13,5KGPESO EMBALAGEM - 15,9 KGDIMENSÕES EQUIPAMENTO -23X36X105 CM (LXAXC)DIMENSÕES EMBALAGEM - 28X44X110 CM(LXAXC)ACESSÓRIOS - 01-CABO DE ALIMENTAÇÃO 2P T01-MANUALDE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS06-JARROS DE 2 LITROS EMACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESCALA GRADUADA12-TUBOS DE ENSAIO DE 150MM E 24MLS01-DOSADOR DE COAGULANTES EPOLÍMEROS EM ACRÍLICO06-TUBOS DE SILICONE ESTRANGULADOR PARA COLETA DE AMOSTRAS 01-CURVA DE GRADIENTE DE VELOCIDADE

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

**LOTE 27** Quant.: 1 Num: 114 **Total: 12.440,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: DELLAB Modelo: DL-COR



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

Descrição: FOTOCOLORÍMETRO MICROPROCESSADO, DIGITAL, PORTÁTIL, PARA ANÁLISE DIRETA DE COR EM CAMPO OULABORATÓRIO. CONSTRUÍDO COM GABINETE EM ABS, POSSUIVEDAÇÃO IP-67 INCLUSIVE PARA O PORTA CUBETAS. OPERA PELOSISTEMA DE LEITURA EM RGB – TRISTIMULUS, BASEADA NA NORMA2120 E – STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER ANDWASTEWATER 22 TH EDITION (AWWA; WEF; APHA). FAIXA DEMEDIÇÃO: 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 VEDAÇÃOIP-67 MESMO COM TAMPA ABERTA OU FECHADA, GARANTINDOPROTEÇÃO A SISTEMA ÓTICO E COMPONENTES ELETRÔNICOS,ESTENDENDO A VIDA ÚTIL DO INSTRUMENTO E REDUZINDOMANUTENÇÕES. RESOLUÇÃO AUTOMÁTICA: 0,1UC FAIXAATÉ 100UCE 1 NA FAIXA DE 100 A 500 UC. DEVE ACOMPANHAR OEQUIPAMENTO: 2 CUBETAS C/ TAMPA DE AMOSTRA; MALETA PARATRANSPORTE; FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100~240VAC; 1 FRASCO DESOLUÇÃO PADRÃO DE COR 500 UC; MANUAL DE INSTRUÇÕES EMPORUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA. GARANTIA: 2 ANOSCONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Quantidade: 2

Val. Ref.: 6.220,00

Valor Unit.: 6.220,00

Total Item: 12.440,00

SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE



PROPOSTA DO PARTICIPANTE

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: 189.320,72

**TOTAL DA PROPOSTA 189.320,72**

**LOTE 4 Quant.: 1 Num: 145 Total: 2.870,00**

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

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.: 24,00 Total Item: 1.200,00

Item: 2 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: POLICONTROL

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.: 82,33 Total Item: 823,30

Item: 3 Unidade: UN Marca: POLICONTROL Modelo: POLICONTROL

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.: 84,67 Total Item: 846,70

**LOTE 7 Quant.: 1 Num: 084 Total: 7.946,67**

Item: 1 Unidade: UN Marca: DELLAB Modelo: DELLAB

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 TAMPA ABERTA 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 99,9 / 0 A 999,9 / 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.: 7.946,67 Total Item: 7.946,67

**LOTE 9 Quant.: 1 Num: 143 Total: 820,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: DELLAB Modelo: DELLAB



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

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

Quantidade: 10 Val. Ref.: 82,00 Valor Unit.: 82,00 Total Item: 820,00

**LOTE 10** Quant.: 1 Num: 017 **Total: 91.017,00**

Item: 1 Unidade: FRASCO Marca: QUIMAFLEX Modelo: QUIMAFLEX

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 REFERENCIAS DOKIT 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.: 50,00 Total Item: 10.000,00

Item: 2 Unidade: FRASCO Marca: QUIMAFLEX Modelo: QUIMAFLEX

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 REFERENCIAS DOKIT 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.: 145,67 Total Item: 36.417,50

Item: 3 Unidade: FRASCO Marca: QUIMAFLEX Modelo: QUIMAFLEX

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 REFERENCIAS 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.: 77,33 Total Item: 11.599,50

Item: 4 Unidade: FRASCO Marca: QUIMAFLEX Modelo: QUIMAFLEX

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 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: 200 Val. Ref.: 165,00 Valor Unit.: 165,00 Total Item: 33.000,00

**LOTE 11** Quant.: 1 Num: 071 **Total: 3.440,01**

Item: 1 Unidade: CAIXA Marca: QUIMAFLEX Modelo: QUIMAFLEX

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.: 1.146,67 Total Item: 3.440,01

**LOTE 14** Quant.: 1 Num: 067 **Total: 23.910,00**

Item: 1 Unidade: CAIXA Marca: QUIMAFLEX Modelo: QUIMAFLEX



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

Descrição: SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E E. COLI EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. MÉTODO APROVADO PELO EPA E INCLUÍDO NOS STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. CAIXA UNITÁRIA SUFICIENTE PARA 200 ANÁLISES.

Quantidade: 6 Val. Ref.: 3.985,00 **Valor Unit.: 3.985,00** Total Item: 23.910,00

**LOTE 18** Quant.: 1 Num: 124 **Total: 24.019,67**

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

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; TAMPÃO 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 TAMPÃO. 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 CHAVE 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 TAMPÃO, POR INTERMÉDIO DE PEDAL. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO.

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

**LOTE 19** Quant.: 1 Num: 113 **Total: 4.364,03**

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

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 PH4 E PH7 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.: 1.542,67** Total Item: 3.085,34

Item: 2 Unidade: UN Marca: KASVI Modelo: KASVI

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

Quantidade: 7 Val. Ref.: 182,67 **Valor Unit.: 182,67** Total Item: 1.278,69

**LOTE 20** Quant.: 1 Num: 141 **Total: 1.051,67**

Item: 1 Unidade: UN Marca: EXODO Modelo: EXODO

Descrição: KIT PH BUFFER 500ML. KIT SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,01/PH 7,00/PH 10,01 500ML CADA

Quantidade: 1 Val. Ref.: 1.051,67 **Valor Unit.: 1.051,67** Total Item: 1.051,67

**LOTE 22** Quant.: 1 Num: 017 **Total: 1.815,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: QUIMAFLEX Modelo: QUIMAFLEX



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

Descrição: SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO PARA ANÁLISE DE FLÚOR. FLUORIDE WITH TISAB II STANDARD 1 PPM COM 475 ML, FLUORIDE WITH TISAB II STANDARD 2 PPM COM 475 ML, FLUORIDE WITH TISAB II STANDARD 10 PPM COM 475 ML, SOLUÇÃO, TISAB II WITH CDTA TOTAL IONIC STRENGTH ADJUSTMENT BUFFER COM 3.79 LITROS, SOLUÇÃO ROSS REFERENCE ELECTRODE FILING SOLUTION COM 60 ML. THERMO SCIENTIFIC ORION® 900061 OPTIMUM RESULTS A ISE FILLING SOLUTION FOR CADMIUM, CALCIUM, FLUORIDE & SULFIDE ION PLUS ION SELECTIVE ELECTRODES, 60ML UTILIZADO EM EQUIPAMENTO MODELO ORION STAR A214 MARCA THERMO SIENTIFIC

Quantidade: 1 Val. Ref.: 1.815,00 Valor Unit.: 1.815,00 Total Item: 1.815,00

**LOTE 24** Quant.: 1 Num: 038 **Total: 15.626,67**

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

Descrição: EQUIPAMENTO - JTAT-100 AGITADOR JARTEST 6 JARROSIHM /DISPLAY - DISPLAY TFT COLORIDO COM TOUCH SCREEN RESISTIVO GABINETE - EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM TINTA E PÓXI 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 COPOS 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.: 15.626,67 Total Item: 15.626,67

**LOTE 27** Quant.: 1 Num: 004 **Total: 12.440,00**

Item: 1 Unidade: UN Marca: DELLAB Modelo: DELLAB

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 DA TONALIDADE E COMPRIMENTO DE ONDA PREPONDERANTE NO DISPLAY. 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 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.: 6.220,00 Total Item: 12.440,00



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



SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM  
QUIXERAMOBIM-CE

PROPOSTA DO PARTICIPANTE

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: 90.446,36

**TOTAL DA PROPOSTA** 90.446,36

**LOTE 5** Quant.: 1 Num: 019 **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 DAHACH 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) PARAANÁLISES 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 PARAANÁLISE DE ALUMÍNIO(0,008 A 0,800 MG/L) PELO MÉTODO Nº 8012 PROGRAMA Nº 10 DOESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 DA HACH.REAGENTES:ALUVER 3 PACOTE COM 100 UNIDADES ÁCIDO ASCÓRBICO PACOTECOM 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 PARAANÁLISES DE FERROTOTAL PELO O MÉTODO Nº 8008 FAIXA DE MEDIÇÃO DE (0,02-3,00MG/L) QUANTIDADE SUFICIENTE PARA 100 ANÁLISESREALIZADAS EM ESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 HACH.REAGENTES: FERROVER – 100 PACOTES EM PÓ PARA AMOSTRASDE 10 ML

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

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

Descrição: PACOTES DE REAGENTES EM PÓ PARA ANÁLISES DEMANGANÊS LR (0,006 A 0,700 MG/L) ATRAVÉS DO MÉTODO Nº 8149.REAGENTES: ALKALINE CYANIDE REAGENT 100 MLASCORBIC ACIDREAGENTE EM PÓ PARA 100 ANÁLISES PAN SOLUÇÃO INDICADORDE 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 **Total: 78.335,67**

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 LEITURAS EM 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). DEVE PERMITIR 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.: 78.335,67

Total Item: 78.335,67