



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM - CE  
QUIXERAMOBIM-CE

VENCEDORES DO PROCESSO - DISPUTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3008.01/2021  
Processo Administrativo Nº 3008.01/2021-PERP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: JOÃO FILHO DE LIMA ALMEIDA  
Data de Publicação: 02/09/2021 10:31:06

TOTAL DO PROCESSO: 168.901,20

HEXIS CIENTIFICA LTDA 53.276.010/0001-10 71.730,00

LOTE 2 Quant.: 1 Num: 037 2.890,00 Total: 2.890,00

Item: 1 Unidade: CAIXA Marca: HACH Modelo: 2495402

Descrição: 5939 - CUBETA DE VIDRO QUADRADA, PASSO ÓTICO 25MM, COM MARCAÇÃO EM 10 ML UTILIZADO EM ESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 DA HACH. CAIXA COM 02 UNIDADES

Quantidade: 2 Valor Unit.: 1.445,00 Total Item: 2.890,00

LOTE 8 Quant.: 1 Num: 051 28.450,00 Total: 28.450,00

Item: 1 Unidade: FRASCO Marca: HACH Modelo: 2947549-BR

Descrição: 5942 - SOLUÇÃO REAGENTE SPADNS (LIVRE DE ARSÊNIO) PARA ANÁLISES DE FLÚOR DE 500 ML

Quantidade: 6 Valor Unit.: 349,80 Total Item: 2.098,80

Item: 2 Unidade: PACOTE Marca: HACH Modelo: 2242000-BR

Descrição: 5943 - 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: 2 Valor Unit.: 3.926,30 Total Item: 7.852,60

Item: 3 Unidade: PACOTE Marca: HACH Modelo: 2105769-BR

Descrição: 5944 - 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

Quantidade: 2 Valor Unit.: 667,80 Total Item: 1.335,60

Item: 4 Unidade: PACOTE Marca: HACH Modelo: 2106169-BR

Descrição: 5945 - PACOTES DE REAGENTES EM PÓ PARA ANÁLISES DE NITRATO PELO O MÉTODO Nº 8039, REDUÇÃO DE CÁDMIO, NA FAIXA DE MEDIÇÃO DE (0,3 - 30,0 MG/L NO3- -N) QUANTIDADE SUFICIENTE PARA 100 ANÁLISES REALIZADAS EM ESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 HACH PARA AMOSTRAS DE 10 ML. REAGENTES: NITRAVER 5 - 100 PACOTES EM PÓ

Quantidade: 2 Valor Unit.: 1.005,80 Total Item: 2.011,60

Item: 5 Unidade: PACOTE Marca: HACH Modelo: 2107169-BR

Descrição: 5946 - PACOTES DE REAGENTES EM PÓ PARA ANÁLISES DE NITRITO PELO O MÉTODO Nº 8507, DIAZOTIZAÇÃO, FAIXA DE MEDIÇÃO DE LR(0,002-0,300 MG/L NO2- -N) REALIZADAS EM ESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 HACH PARA AMOSTRAS DE 10 ML. REAGENTE: NITRIVER 3 - PACOTE COM 100 UNIDADES EM PÓ.

Quantidade: 2 Valor Unit.: 1.225,50 Total Item: 2.451,00

Item: 6 Unidade: PACOTE Marca: HACH Modelo: 1457799-BR



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM - CE  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: 5949 - REAGENTE ÁCIDO ASCÓRBICO CONTENDO 100 UNIDADE EM PÓ (SACHÉ)

Quantidade: 5                      **Valor Unit.: 771,60**                      Total Item: 3.858,00

Item: 7                      Unidade: PACOTE                      Marca: HACH                      Modelo: 210669-BR

Descrição: 5950 - REAGENTES PARA ANÁLISE DE ZINCO, MÉTODO 8009 MÉTODO ZINCON1 EM EQUIPAMENTO DR 2800 HACH, PACOTES DE REAGENTES EM PÓ PARA AMOSTRAS DE 10 ML COM FAIXA DE MEDIÇÃO ENTRE 0,01 A 3,00 MG/L, SUFICIENTES PARA 100 ANÁLISES. REAGENTES: ZINCOVER 5 – PACOTE COM 100 UNIDADES EM PÓ

Quantidade: 2                      **Valor Unit.: 1.647,80**                      Total Item: 3.295,60

Item: 8                      Unidade: KIT                      Marca: HACH                      Modelo: 210669-BR

Descrição: 5952 - KIT DE ANÁLISE PARA SULFATO METHOD 8051 REAGENTE: SULFAVER 4 METHOD POWDER PILLOWS (2 A 70,0 MG/L) PROGRAMA 680 DO ESPECTROFOTÔMETRO MODELO DR 2800 DA HACH SUFICIENTE PARA 100 ANÁLISES.

Quantidade: 2                      **Valor Unit.: 1.016,70**                      Total Item: 2.033,40

Item: 9                      Unidade: UNIDADE                      Marca: HACH                      Modelo: 2653299-BR

Descrição: 6293 - REAGENTE PARA ANÁLISES DE AMÔNIA EM PÓ POWDER PILLOWS METHOD Nº 8155 SALICYLATE METHOD1 (0.01 TO 0.50 MG/L NH3-N) PROGRAMA Nº 385 N, AMMONIA, SALIC EMBALAGEM COM 100 UNIDADES. PARA USO EM DR 2800 HACH . PARA 10 ML DE AMOSTRA. REAGENTES: CIANURETO DE AMÔNIA E SALICILATO DE AMÔNIA.

Quantidade: 2                      **Valor Unit.: 1.756,70**                      Total Item: 3.513,40

**LOTE 17                      Quant.: 1                      Num: 018                      40.390,00                      Total: 40.390,00**

Item: 1                      Unidade: UNIDADE                      Marca: HACH                      Modelo: DR3900-01-RBC

Descrição: 6300 - ESPECTROFOTÔMETRO DE BANCADA COM FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA VISÍVEL (DE 320 A 1.100 NM) QUE OFERECE SUPORTE EM VÁRIOS IDIOMAS, INCLUINDO O PORTUGUÊS/BRASIL. DISPLAY TOUCH SCREEN COM INTERFACE COLORIDA E INTERATIVA, E GUIA DE PROCEDIMENTOS NA TELA PARA OS PROGRAMAS MAIS UTILIZADOS. POSSUI UMA SÉRIE COMPLETA DE PROGRAMAS E TIPOS DE OPERAÇÃO, TAIS COMO: 220 PROGRAMAS ARMAZENADOS (TESTES PRÉ-INSTALADOS NA MEMÓRIA DO EQUIPAMENTO), INCLUINDO RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO POR CÓDIGO DE BARRAS, QUANDO UTILIZADA A PLATAFORMA ESPECÍFICA DE REAGENTES TNTPLUS. ESSE SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE CÓDIGO DE BARRAS PERMITE LEITURAS EM 10 POSIÇÕES DIFERENTES DURANTE A ROTAÇÃO DOS TUBOS E POSSUI 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 MUITO MAIS PRECISO SEJA DETERMINADO; ARMAZENAMENTO DE 100 CURVAS DO USUÁRIO; REGISTROS DE NO MÍNIMO 2000 LEITURAS (RESULTADOS, DATA, HORA, ID USUÁRIO, ID AMOSTRA); LEITURAS EM COMPRIMENTO DE ONDA ÚNICO E MÚLTIPLO, BEM COMO VARREDURA EM COMPRIMENTO DE ONDA 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 ESPECTROFOTÔMETRO DEVE PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE KITS DE REAGENTES DE OUTRAS MARCAS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COM A DEVIDA INSERÇÃO DE NOVA CURVA; PERMITE 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 E 50MM/5CM, CUBETA QUADRADA DE 25MM/1 POL., CUBETA REDONDA DE 25 MM/1 POL. E CÉLULA DE FLUXO DE 10 MM/1CM E 50MM/5 CM (SENDO ESSA UTILIZADA DIRETAMENTE NO COMPARTIMENTO INTERNO DE CUBETAS, PARA ANÁLISE DE CONCENTRAÇÕES EXTREMAMENTE BAIXAS). O ESPECTROFOTÔMETRO DEVE PERMITIR COMUNICAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS (SEM NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE ESPECÍFICO) PARA UM PC, IMPRESSORA, TECLADO DE COMPUTADOR, CARTÃO DE MEMÓRIA USB, ALÉM DE POSSUIR PORTA ETHERNET PARA SUPORTE À TRANSFERÊNCIA DE DADOS EM TEMPO REAL ÀS REDES LOCAIS, SISTEMA LIMS E LINK COM OS DADOS DE INSTRUMENTOS DE PROCESSO, CAPTURADOS ATRAVÉS DE CONTROLADOR ESPECÍFICO

Quantidade: 1                      **Valor Unit.: 40.390,00**                      Total Item: 40.390,00

*(Handwritten marks and signatures)*



**SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM - CE  
QUIXERAMOBIM-CE**

**QUALY COMERCIAL EIRELI** **11.301.724/0001-91** **9.040,90**

**LOTE 3** Quant.: 1 Num: 025 609,40 **Total: 609,40**

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: QUALIVIDROS Modelo: QUALIVIDROS

Descrição: 6290 - FRASCO REAGENTE COM ROSCA COM TAMPA DE ROSCA E ANEL ANTIGOTA AZUL EM PP CAPACIDADE DE 100 ML : FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3; BOCA DE FORMATO VANTAJOSA PARA FÁCIL MANUSEIO; FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS ISO 4796-10 E USP; AUTOCLAVÁVEL A 121°C; GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA; ESCALA GRADUADA DE FÁCIL LEITURA E TARJA COM TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A MARCAÇÃO; POSSUI ALTA RESISTÊNCIA A ATAQUES QUÍMICOS; ZONA DE TRANSIÇÃO RETA ENTRE CORPO E GARGALO (OMBRO) FACILITANDO O ESCOAMENTO E A LIMPEZA; FUNDO À PROVA DE OSCILAÇÃO E ARRANHÕES; EXECUÇÃO ROBUSTA, LONGA VIDA ÚTIL.

Quantidade: 20 **Valor Unit.: 30,47** Total Item: 609,40

**LOTE 4** Quant.: 1 Num: 016 1.777,50 **Total: 1.777,50**

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: QUALIVIDROS Modelo: QUALIVIDROS

Descrição: 6291 - BECKER DE PLÁSTICO 250 ML: CAPACIDADE: 250ML; PESO: 46G; DIÂMETRO DA BOCA: 8,3CM; ALTURA: 9,2CM; DIÂMETRO DO FUNDO: 6,7CM; SUBDIVISÃO: 25/25ML

Quantidade: 10 **Valor Unit.: 12,20** Total Item: 122,00

Item: 2 Unidade: UNIDADE Marca: QUALIVIDROS Modelo: QUALIVIDROS

Descrição: 6301 - COPO BECKER (BEQUER) DE PLÁSTICO (PP), FORMA BAIXA, GRADUADO, BICO VERTEDOR, VOLUME DE 250 ML.

Quantidade: 10 **Valor Unit.: 12,00** Total Item: 120,00

Item: 3 Unidade: UNIDADE Marca: QUALIVIDROS Modelo: QUALIVIDROS

Descrição: 6302 - FRASCO DE PLÁSTICO (PP) SEM GRADUAÇÃO AUTOCLAVÁVEL BOCA LARGA 1000 ML

Quantidade: 25 **Valor Unit.: 40,30** Total Item: 1.007,50

Item: 4 Unidade: UNIDADE Marca: QUALIVIDROS Modelo: QUALIVIDROS

Descrição: 6303 - PROVETA GRADUADA BASE E ROLHA DE POLIPROPILENO 100 ML

Quantidade: 6 **Valor Unit.: 88,00** Total Item: 528,00

**LOTE 6** Quant.: 1 Num: 034 3.490,00 **Total: 3.490,00**

Item: 1 Unidade: CAIXA Marca: TALGE Modelo: TALGE

Descrição: 5947 - LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO NÃO ESTÉRIL COM 100 UNIDADES

Quantidade: 20 **Valor Unit.: 140,00** Total Item: 2.800,00

Item: 2 Unidade: CAIXA Marca: DEJAMAR Modelo: DEJAMAR

Descrição: 5948 - MASCARA DESCARTAVEL DUPLA, BRANCA COM ELASTICO CAIXA 100 UNIDADES

Quantidade: 15 **Valor Unit.: 46,00** Total Item: 690,00

**LOTE 7** Quant.: 1 Num: 031 3.164,00 **Total: 3.164,00**

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: QUALIVIDROS Modelo: QUALIVIDROS

Descrição: 6294 - 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: 20 **Valor Unit.: 79,10** Total Item: 1.582,00

Item: 2 Unidade: UNIDADE Marca: QUALIVIDROS Modelo: QUALIVIDROS



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM - CE  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: 6295 - 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: 20                      **Valor Unit.: 79,10**                      Total Item: 1.582,00

**CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA                      38.419.205/0001-89                      12.120,00**  
**LABORATORIO EIRELI**

**LOTE 5**                      Quant.: 1                      Num: 068                      550,00                      **Total: 550,00**

Item: 1                      Unidade: UNIDADE                      Marca: KASVI                      Modelo: K39-0014PA

Descrição: 6292 - PHMETRO DE BOLSO PRÓPRIO PARA USO EM CAMPO E EM LABORATÓRIOS QUÍMICOS DE CONTROLE DE QUALIDADE: ESTRUTURA EM MATERIAL PLÁSTICO REFORÇADO; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA; DIMENSÕES: 173 X 41 X 22MM. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: • 01 PHMETRO DE BOLSO; • 04 BATERIAS DE 1,4V; • 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Quantidade: 1                      **Valor Unit.: 550,00**                      Total Item: 550,00

**LOTE 13**                      Quant.: 1                      Num: 006                      7.460,00                      **Total: 7.460,00**

Item: 1                      Unidade: UNIDADE                      Marca: ATHON                      Modelo: JTAT-100-6J

Descrição: 6296 - 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 E 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 AÇOMODOS 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 A DISPOSIÇÃO 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 - 13,5 KG PESO EMBALAGEM - 15,9 KG 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 E POLÍMEROS EM ACRÍLICO 06-TUBOS DE SILICONE + ESTRANGULADOR PARA COLETA DE AMOSTRAS 01-CURVA DE GRADIENTE DE VELOCIDADE

Quantidade: 1                      **Valor Unit.: 7.460,00**                      Total Item: 7.460,00

**LOTE 14**                      Quant.: 1                      Num: 035                      1.610,00                      **Total: 1.610,00**

Item: 1                      Unidade: UNIDADE                      Marca: AKSO                      Modelo: DO ECO



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM - CE  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: 6297 - MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO DE BOLSO À PROVA D'ÁGUA DESCRICÃO: • COMPACTO E ERGONÔMICO, ESSE INSTRUMENTO TEM COMPENSAÇÃO DE SALINIDADE E PRESSÃO ATMOSFÉRICA. • FÁCIL MANUTENÇÃO! SUA SONDA POLAROGRAFICA UTILIZA KIT DE MEMBRANA QUE FACILITA E AGILIZA OS PROCEDIMENTOS DE REPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO ELETROLÍTICA E TROCA DA MEMBRANA. • SEU AMPLO VISOR LCD ILUMINADO TEM INDICAÇÃO DUPLA (OXIGÊNIO DISSOLVIDO E TEMPERATURA). • POSSUI ELETRODO SUBSTITUÍVEL E CONGELAMENTO AUTOMÁTICO DOS RESULTADOS APÓS ESTABILIZAÇÃO DA LEITURA. ACOMPANHA KIT MEMBRANA EXTRA E SOLUÇÃO ELETROLÍTICA (30ML). ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA FAIXA DE MEDIÇÃO: OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0 A 20 MG/L / 0 A 200 % TEMPERATURA: 0 A 60°C RESOLUÇÃO: OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0.01MG/L / 0.1% TEMPERATURA: 0.1°C EXATIDÃO: OXIGÊNIO DISSOLVIDO: ± 2% F TEMPERATURA: ± 1.5°C COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA (ATC): 0 A 60°C COMPENSAÇÃO MANUAL: PRESSÃO ATMOSFÉRICA: 600 A 1100 MBARSALINIDADE: 0.0 A 40.0 G/L (PPT) CALIBRAÇÃO: 2 PONTOS (100% E 0%) CALIBRAÇÃO EM 100%: REALIZADA NO AR, AMBIENTE ABERTO E VENTILADO. CALIBRAÇÃO EM 0%: REALIZADA UTILIZANDO A SOLUÇÃO DE SULFITO DE SÓDIO 5%. GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 (À PROVA D'ÁGUA) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60°C UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 A 90 % UR (SEM CONDENSAÇÃO) DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE: 5 MINUTOS DIMENSÕES (L X A X P): 40 X 185 X 40 MM PESO: 130G ALIMENTAÇÃO: 1.5VDC (1 PILHA AAA) FUNÇÕES ADICIONAIS: - CONGELAMENTO AUTOMÁTICO POR ESTABILIDADE DE MEDIÇÃO - ILUMINAÇÃO DO VISOR (BACKLIGHT) - INDICAÇÃO DE PILHA FRACA - ELETRODO SUBSTITUÍVEL ITENS INCLUSOS: - 1 FRASCO SOLUÇÃO DE SULFITO DE SÓDIO PARA CALIBRAÇÃO 30ML - 1 MEMBRANA INSTALADA NO PRODUTO E 1 MEMBRANA SOBRESSALENTE - 1 CAIXA PARA ARMAZENAGEM

Quantidade: 1                      **Valor Unit.: 1.610,00**                      Total Item: 1.610,00

<b>LOTE 18</b>	Quant.: 1	Num: 048	2.500,00	<b>Total: 2.500,00</b>
----------------	-----------	----------	----------	------------------------

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: LUTECH	Modelo: LCE-10
---------	------------------	---------------	----------------

Descrição: 6304 - CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES PARA LABORATÓRIO CARACTERÍSTICAS: ESTRUTURA DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE EXAUSTÃO 10 M3/MINUTO BASE EM POLIPROPILENO COM 10 MM DE ESPESSURA DUTOS PARA EXAUSTÃO (RECOMENDA-SE TUBO DE PVC RÍGIDO COM 100 MM) JANELA EM ACRÍLICO 4 MM TRANSPARENTE DESLOCAMENTO DA JANELA EM FORMA DE GUILHOTINA PARANDO EM QUALQUER ALTURA MOTOR TIPO CENTRÍFUGO COM 1.700 RPM - 1/3 HP VENTONINHA E PROLONGADOR DO EIXO DO MOTOR EM POLIPROPILENO LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE 40 WATTS INTERRUPTOR INDEPENDENTE PARA LÂMPADA E MOTOR DISPONÍVEL EM 220 VOLTSCARÇA - ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO, DUTOS PARA EXAUSTÃO. JANELA - EM ACRÍLICO 4MM TRANSPARENTE, DESLOCA-SE EM FORMA DE GUILHOTINA PARANDO EM QUALQUER ALTURA. EXAUSTOR - TIPO CENTRÍFUGO, CARÇA EM FIBRA DE VIDRO, VENTONINHA EM POLIPROPILENO, PROLONGADOR DO EIXO DO MOTOR EM POLIPROPILENO, FORNECIDO COM MOTOR 220V, COM INTERRUPTOR INDEPENDENTE. LUMINÁRIA - COM LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO, 40W 220V, INTERRUPTOR INDEPENDENTE. TAMANHO (L X P X A) MEDIDAS 820 X 620 X 850 MM - MÉDIA

Quantidade: 1                      **Valor Unit.: 2.500,00**                      Total Item: 2.500,00

<b>MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO EIRELI</b>	<b>68.886.605/0001-65</b>	<b>770,00</b>
---------------------------------------------------	---------------------------	---------------

<b>LOTE 9</b>	Quant.: 1	Num: 031	770,00	<b>Total: 770,00</b>
---------------	-----------	----------	--------	----------------------

Item: 1	Unidade: CAIXA	Marca: LAMOTTE	Modelo: 6903A-M
---------	----------------	----------------	-----------------

Descrição: 5955 - REAGENTE DPD EM PASTILHAS DE DISSOLUÇÃO ULTRA RÁPIDA. 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: 1                      **Valor Unit.: 770,00**                      Total Item: 770,00

<b>IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA.</b>	<b>00.377.455/0001-20</b>	<b>20.180,00</b>
----------------------------------------	---------------------------	------------------

<b>LOTE 10</b>	Quant.: 1	Num: 064	20.180,00	<b>Total: 20.180,00</b>
----------------	-----------	----------	-----------	-------------------------

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



**SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM - CE  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: 5957 - 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: 10                      **Valor Unit.: 2.018,00**                      Total Item: 20.180,00

**QUIMAFLEX PRODUTOS QUIMICOS LTDA EPP**                      **13.224.500/0001-59**                      **36.060,30**

**LOTE 11**                      Quant.: 1                      Num: 009                      36.060,30                      **Total: 36.060,30**

Item: 1                      Unidade: FRASCO                      Marca: MARCA PROPRIA                      Modelo: REAGENTE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) - CL L1

Descrição: 6356 - 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-FENILENO-DIAMINA. OS REAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERENCIAS DO KIT VISUAL VISODISC-CLORO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,1 A 5,00 MG/L DE CRL. OS REAGENTES DEVEM SER CERTIFICADOS CONFORME NIST/ RBC, FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIR ESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES

Quantidade: 30                      **Valor Unit.: 44,67**                      Total Item: 1.340,10

Item: 2                      Unidade: FRASCO                      Marca: MARCA PROPRIA                      Modelo: REAGENTE CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL) - CL L2

Descrição: 6357 - 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-FENILENO-DIAMINA. OS REAGENTES DEVEM ATENDER AS REFERENCIAS DO KIT VISUAL VISODISC-CLORO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,1 A 5,00 MG/L DE CRL. OS REAGENTES DEVEM SER CERTIFICADOS CONFORME NIST/ RBC, FABRICADOS COM MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE E ÁGUA DE EXTREMA PUREZA, POSSUIR ESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES

Quantidade: 40                      **Valor Unit.: 144,33**                      Total Item: 5.773,20

Item: 3                      Unidade: FRASCO                      Marca: MARCA PROPRIA                      Modelo: REAGENTE CLORO RESIDUAL LIVRE CL S1

Descrição: 6358 - 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, POSSUIR ESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES

Quantidade: 100                      **Valor Unit.: 73,67**                      Total Item: 7.367,00

Item: 4                      Unidade: FRASCO                      Marca: MARCA PROPRIA                      Modelo: REAGENTE CLORO RESIDUAL LIVRE - CL S2

Descrição: 6359 - 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, POSSUIR ESTABILIDADE DE NO MÍNIMO 6 MESES

Quantidade: 130                      **Valor Unit.: 166,00**                      Total Item: 21.580,00

**QUICKBUM E COMMERCE EIRELI**                      **30.323.616/0001-64**                      **19.000,00**

**LOTE 15**                      Quant.: 1                      Num: 050                      5.000,00                      **Total: 5.000,00**

Item: 1                      Unidade: UNIDADE                      Marca: SOLIDEESTEL                      Modelo: ESTUFA DE CULTURA BACT. INOX SSBi 110L



**SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE QUIXERAMOBIM - CE  
QUIXERAMOBIM-CE**

Descrição: 6298 - 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 RETRANSMISSÃO: 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: IP 20 DISPONÍVEL NAS VOLTAGENS: 110 E 220 VCA ACOMPANHAM • UMA (01) BANDEJA ARAMADA 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 20MA)

Quantidade: 1 Valor Unit.: 5.000,00 Total Item: 5.000,00

**LOTE 16** Quant.: 1 Num: 019 14.000,00 **Total: 14.000,00**

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

Descrição: 6299 - 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, INTERNAMENTO ESTANHADO 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 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 Valor Unit.: 14.000,00 Total Item: 14.000,00

*João Filho de Lima Almeida*

PREGOEIRO: JOÃO FILHO DE LIMA ALMEIDA

*Milena Millian Pedrosa Araújo*

MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO MILENA MÍLLIAN PEDROSA ARAÚJO