

Marcelo Christian Santos Silva Eng.

1º CPL/SEDRAMER

Marcio Magalhães Correia

3º suplente CPL/SEDRAMER

Marcelo Augusto Maia

Diretor Eng. CPL/SEDRAMER

Beatriz Ribeiro de Oliveira

Diretoria de Eng. CPL/SEDRAMER

(Transcrição da nota ATAS de Nº 3058, datada de 7 de fevereiro de 2024.)

**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, ABASTECIMENTO, MINERAÇÃO E
ENERGIAS RENOVÁVEIS - SEDRAMER**

CONCORRÊNCIA Nº 009/2024/SEDRAMER

ATA DE RESULTADO DE HABILITAÇÃO - PROCESSO SEI Nº 00299.000314/2023-17

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE 3.120,00 M² EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE COCAL DA ESTAÇÃO- PI

As 08:05 horas do dia 07/12/24 (sete dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e quatro) , reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações desta Secretaria de Desenvolvimento Regional, Abastecimento, Mineração e Energias Renováveis, designada pela Portaria nº 3, de 17 de Janeiro de 2024, publicado no Diário Oficial do Estado nº 13/2024 de 19/01/2024 pag 24 e 25; neste ato representado pelo Presidente Cristiano Gomes de Paula, (Presidente CPL/SEDRAMER) Elton Resende Martins (1º membro); Marcelo Christian Santos Silva Eng. (1º suplente) presentes ainda, os servidores lotados na Diretoria de Engenharia , Marcelo Augusto Maia (Eng.) e Beatriz Ribeiro de Oliveira, (Eng.) para realizar os procedimentos para recebimento e abertura dos envelopes de habilitação, referentes a Concorrência em tela, referente ao Processo Administrativo citado na referência , tendo como objeto a PAVIMENTAÇÃO DE 3.120,00 M² EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE COCAL DA ESTAÇÃO- PI , tipo menor preço sob regime de empreitada por prego unitário, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, e disposições contidas no edital, em cumprimento ao disposto no art. 21 da Lei Federal no 8.666/1993, para análise de RESULTADO DE HABILITAÇÃO obtendo o seguinte resultado : A empresa CONSTRUTORA MATRINXA LTDA CNPJ 14.443.174/0001-33 apresentou carta de desistência do certame em 06/02/24 , anexa aos autos, sendo acatado por esta



CPL/SEDRAMER na forma do art. 43 § 3º da Lei 8.666/93. EMPRESAS HABILITADAS : AR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 38.126.429/0001-00; ALIANÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EM OBRAS EIRELI EPP CNPJ 26.599.872/0001-01; - PANORAMA EMPREEENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ 10.915.057/0001-74; CONSTRUTORA PIAUIENSES LTDA CNPJ 17.874.796/0001-04; CONSTRUTORA MOURÃO LEITE LTDA CNPJ 44.085.594/0001-56; R M CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ 19.077.842/00017-70 e MP ENGENHARIA LTDA CNPJ 23.559.275/00012-65 e CONSTRUTORA MORAES SANTOS LTDA CNPJ 17.214.439/0001-10; EMPRESAS INABILITADAS : CONSTRUTORA SPITI ENGENHARA LTDA CNPJ 37.939.109/0001-07; por apresentar a Certidão do CREA/PI sem validade, uma vez que apresenta divergência entre o endereço da empresa (pag 43) ferindo assim o item 8.3.1 do edital; MUNDIAL ENGENHARIA LTDA CNPJ 04.694.0985/0001-41; por apresentar a Certidão do CREA/PI sem validade, uma vez que apresenta divergência entre o endereço da empresa (pag 43) ferindo assim o item 8.3.1 do edital, e por apresentar a Certidão Negativa de Falência e Concordata Vencida , ferindo assim o item 8.3.4.2 do edital.V M VELOSO CERQUEIRA LTDA CNPJ 08.661.713/0001-08; por apresentar a Certidão Positiva com efeitos negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e Dívida Ativa da União vencida, (pag 21) conforme prevê o item 8.2.3.2 do edital, informando na sessão publica aos presentes que todas as informações referentes a concorrência estarão disponíveis na Comissão Permanente de licitação e será publicado no Diário Oficial do Estado o resultado do julgamento da habilitação. Momento no qual será aberto o prazo de 05 (dias) uteis para apresentação de recursos.. Nada mais havendo a tratar, lavrou-se a presente Ata, às 09:56 hs (nove horas e cinquenta e seis minutos) que está foi assinada por todos os presentes.

Cristiano Gomes de Paula

Presidente CPL/SEDRAMER

Elton Resende Martins

1º membro CPL/SEDRAMER

Marcelo Christian Santos Silva Eng.

1º CPL/SEDRAMER

Marcelo Augusto Maia

Diretor Eng. CPL/SEDRAMER

Beatriz Ribeiro de Oliveira

Diretoria de Eng. CPL/SEDRAMER

(Transcrição da nota ATAS de Nº 3075, datada de 7 de fevereiro de 2024.)



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ - SESAPI**EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº II/2024 - DULC/SESAPI**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 68 /2023 - DULC/SESAPI

PROCESSO SEI-PI n.º 00012.015242/2022-82

ID LICITAÇÕES-E BB: 1025103

OBJETO **Registro de preços** para futura e eventual contratação de empresa especializada no **fornecimento de EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Anexo I - Termo de Referência

Pregoeiro: Antonio Carlos Sousa Costa**Data da Adjudicação:** 15/01/2024**Data da Homologação:** 18/01/2024**Autoridade Superior:** Antônio Luiz Soares Santos - Secretário de Estado da Saúde**Diretora da DULC/SESAPI:** Paula Andrea Dantas Avelino Madeira Campos**ITENS REGISTRADOS:**

01	OBJETO	Modelo SL-187/48 Marca: Solab - Agitador de Plaquetas Linear (48 bolsas) - Características:- Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Plataforma de agitação em aço inoxidável AISI 304 com acabamento polido. - Haste em Aço inox retificado com guias lineares de alta resistência e nenhum ruído - Acesso individual das Bandejas para facilitar o abastecimento e retirada em funcionamento. - Motor de indução trifásica 1/6 HP, 4 polos (trabalho contínuo) e excelente desempenho. - Micro Ventilador para resfriamento do motor evitando o super aquecimento. - Controle de rotação através de inversor de frequência, com leitura digital de rotação. - Sistema de agitação excêntrico com movimento recíprocante (Vai e Vem) - Temporizador Digital (Timer) com ajuste em horas, minutos ou segundos até 9.999 horas. - Alarme áudio visual caso o movimento seja interrompido. - 12 prateleiras em aço inox AISI 304 perfuradas para acomodar 4 bolsas de sangue em cada (Totalizando 48 bolsas). - Chave geral liga/desliga com led. - Velocidade de trabalho ajustável de 0 a 70 RPM. - Amplitude de agitação 50 mm. - Sapatas reforçadas vibra-stop com apoio em borracha. Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 4136. - Alimentação 220 volts. - Potência (Watts): 500. - Capacidade: 48 bolsas. - Bandeja: 8. - Dimensão da plataforma: 410 x 470 mm. - Dimensão externa: L=540 x P=600 x A=650 mm - Procedência: Nacional. Acompanha: Manual de instrução em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. Cota principal (95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	SOLAB EQUIP. PARA LABORATÓRIOS LTDA	Vencedora	SOLAB	47	UND	15.000,00	705.000,00



02	OBJETO	Agitador de Plaquetas: Agitador de Plaquetas de bancada. Estrutura interna em alumínio ou material superior. Carcaça em aço carbono ou material superior. Velocidade de 60 ciclos por minuto ou superior. Plataforma com capacidade de no mínimo 45 bolsas de concentrado de plaquetas. Alimentação 220V 60Hz. Cota Reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015.(5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			03	UND		
03	OBJETO	Agitador de Tubos (Vortex): Velocidade variável e acionamento modo contínuo e por pressão. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			50	UND		
04	OBJETO	Agitador Magnético: Agitador magnético sem aquecimento, com volume de agitação de no mínimo 4 litros e faixa de velocidade de no mínimo 100 a 1000 rpm. Com estrutura metálica e pintura em epóxi eletrostático. Diâmetro da placa de no mínimo 12 cm, pés de borracha aderente. Acompanhar barra magnética. Alimentação 220/60Hz. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015.					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			50	UND		
05	OBJETO	Aglutinoscópio: Construído em plástico PVC e acrílico ou material superior para determinação do fator Rh e com homogenizador de eletrólitos. para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			35	UND		



06	OBJETO	<p>BALANÇA ANALÍTICA -As balanças da série ATX-R são as mais recentes balanças analíticas de escala única projetadas com tecnologia Unibloc. Proporcionam respostas rápidas e excelente estabilidade. O sistema Unibloc é produzido pelo processo de descarga elétrica de alta precisão através de condutores à um bloco de alumínio substituindo dessa forma os mecanismos de sensores eletromagnéticos. Função Windows Direct: a balança se comunica diretamente com o computador em aplicações do Windows®. Não há necessidade de softwares especiais para interfacear com planilhas banco de dados, processadores de texto e programas especiais para laboratório. Função contagem de peças: indica no display o número de peças pela determinação da massa da amostra. As opções de quantidades para determinar a massa da unidade são 10, 20, 50, e 100 peças. Display analógico: gráficos de barras indicam claramente o peso total (incluindo peso de tara) como parte da capacidade total utilizada pela balança. Função comparadora: é possível a seleção de limites máximos e mínimos, onde o display indicará se a amostra está dentro da faixa, acima ou abaixo. Modo formulação, contagem de peças e porcentagem. Função auto print: automaticamente libera dados de saída a cada pesagem realizada. Combinada com a função Windows Direct, permite um sistema prático de pesagem e arquivo de dados. Função de temporizador de intervalos: os registros de pesagens podem ser enviados a computadores ou impressoras externas em intervalos pré-determinados pelo usuário. Função PSC, calibração totalmente automática: a autocalibração é acionada por variações significativas na temperatura ambiente. Função modo CAL: o peso de calibração interno, movido por motor, possibilita a autocalibração ou calibração acionada através de um toque no teclado. Especificações técnicas: Carga máxima: 220 g Sensibilidade: 0,1 mg Repetitividade: < 0,1 mg Linearidade: +/- 0,2 mg Classe de exatidão: I Unidades de pesagem disponíveis: g, mg e quilate. Voltagem: bivolt automático de 90 a 240 V Freqüência: 50/60 Hz Temperatura de trabalho: 5 a 40°C Tempo de estabilização: 3 segundos Dimensões do equipamento: 213x356x338 mm (CxLxA) Diâmetro do prato: 91 mm Consumo de energia: 7va Peso do equipamento: 6,2 kg Saída de dados: RS232C (DB9M) e USB (Tipo B) Modelo aprovado pelo Inmetro conforme Portaria Inmetro/Dimel nº 359, de 23 de dezembro de 2020. "Indicamos o uso do peso padrão de 200g para a verificação da balança, não está incluso no preço" Peso líquido: 6,2 kg Peso bruto: 9 kg Dimensão da embalagem: 570x400x520 mm MODELO: ATX224R MARCA: SHIMADZU. Cota principal (95%)</p>					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	MARTE CIENTIFICA & INSTRU. INDUSTRIAL LTDA	Vencedora	SHIMADZU	66	UND	5.318,51	351.021,66
07	OBJETO	<p>Balança Analítica de Precisão: Balança eletrônica analítica, capacidade máxima de no mínimo 210g; Leitura de no mínimo 0,0001g (0,1mg). Repetibilidade menor ou igual a 0,1mg; Linearidade de mais ou menos 0,2mg; Prato em aço inox com diâmetro mínimo de 8cm; Calibração automática e display em LCD. Deve possuir interface Serial RS-232C bidirecional. Pesagem em g, mg e kg. Tempo de estabilização máximo de 4s. As balanças deverão possuir certificação do INMETRO. Alimentação 220/60Hz. Cota Reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº 16.212/2015.(5%).</p>					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			04	UND		



08	OBJETO	BALANÇA DE PRECISÃO S2202H , Uma fusão de design e qualidade, balanças série S encerram toda a experiência de modelos de classe superior em uma balança de dimensões reduzidas. Graças ao software sofisticado e a uma célula de carga de alto desempenho, estas balanças atingem a capacidade máxima de 2.200 gramas. Estrutura sólida, teclado ergonômico e as muitas funcionalidades avançadas incorporadas fazem destas balanças um produto completo a um preço muito competitivo CARACTERÍSTICAS: Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução;Calibração externa;Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste;Capa de plástico;Capacidade: 2200gr; Resolução: 0.01g; Diâmetro do prato: 130mm;Repetibilidade: 0,01g; Linearidade: +/- 0.03g; Tempo de resposta: ≤3; FUNÇÕES: Célula de carga alta resolução; Determinação da densidade; Pesagem percentual; Verifique Peso; Pesagem de animais ACESSÓRIOS: BEL Tablet System para balanças. Versão USB (BL0330); Impressora Bluetooth DPP-250-BT para sistema BEL Tablet (AC013);Impressora serial TLP-50, com data/hora(C054);Kit para pesagem hidrostática (sólidos e líquidos) (AC002)Kit para pesagem hidrostática (sólidos)(AC001); Homologada pelo INMETRO; DADOS TÉCNICOS: Span drift (+ 10...+ 30 °C): +/- 6ppm/°C;Tamanho CxLxA (mm): 190x255x75; Alimentação bivolt automatico 110- 230Vac, 50/60Hz; output 9V 1A; Peso Líquido: 1,2Kg;. Cota principal (95%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	BELL/S2202H	66	UND	4.500,00	297.000,00
09	OBJETO	BALANÇA DE PRECISÃO S2202H , Uma fusão de design e qualidade, balanças série S encerram toda a experiência de modelos de classe superior em uma balança de dimensões reduzidas. Graças ao software sofisticado e a uma célula de carga de alto desempenho, estas balanças atingem a capacidade máxima de 2.200 gramas. Estrutura sólida, teclado ergonômico e as muitas funcionalidades avançadas incorporadas fazem destas balanças um produto completo a um preço muito competitivo CARACTERÍSTICAS: Sistema de pesagem com célula de carga com alta resolução;Calibração externa;Display LCD retroiluminado com regulagem de contraste;Capa de plástico;Capacidade: 2200gr; Resolução: 0.01g; Diâmetro do prato: 130mm;Repetibilidade: 0,01g; Linearidade: +/- 0.03g; Tempo de resposta: ≤3; FUNÇÕES: Célula de carga alta resolução; Determinação da densidade; Pesagem percentual; Verifique Peso; Pesagem de animais ACESSÓRIOS: BEL Tablet System para balanças. Versão USB (BL0330); Impressora Bluetooth DPP-250-BT para sistema BEL Tablet (AC013);Impressora serial TLP-50, com data/hora(C054);Kit para pesagem hidrostática (sólidos e líquidos) (AC002)Kit para pesagem hidrostática (sólidos)(AC001); Homologada pelo INMETRO; DADOS TÉCNICOS: Span drift (+ 10...+ 30 °C): +/- 6ppm/°C;Tamanho CxLxA (mm): 190x255x75; Alimentação bivolt automatico 110- 230Vac, 50/60Hz; output 9V 1A; Peso Líquido: 1,2Kg;. (Cota reservada para ME, MEI E EPP Decreto Estadual 16.212/2015(5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	BELL/S2202H	04	UND	4.500,00	18.000,00
10	OBJETO	Banho-Maria: Capacidade que atenda de 90 a 105 tubos. Temperatura regulável por microprocessador digital. Cuba interna em aço inox sem emendas ou soldas. Capacidade entre 6,6 litros a 10 litros. Tampa em aço inox ou em plástico. Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado. Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular. Estante única para tubos de ensaio. Controlador de temperatura com display. Faixa de trabalho, no mínimo, entre -10° C e 120° C, com precisão igual ou melhor que ± 1,5° C. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			35	UND		



11	OBJETO	Bureta Automática: Display em LCD com capacidade de 50 ml. Permite titulações contínuas, corpo externo do pistão em borosilicato, pistão de dosagem em PTFE e calibração simples. Autonomia para mais de 60.000 titulações, partes em contato com líquido autoclaváveis. Com bateria. Acompanha adaptadores rosqueáveis. Cota Principal(95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIN LAB COMERCIAL LTDA	Vencedora	MICROLIT/TIC -50	33	UND	5.119,60	168.946,80
12	OBJETO	Bureta Automática: Display em LCD com capacidade de 50 ml. Permite titulações contínuas, corpo externo do pistão em borosilicato, pistão de dosagem em PTFE e calibração simples. Autonomia para mais de 60.000 titulações, partes em contato com líquido autoclaváveis. Com bateria. Acompanha adaptadores rosqueáveis. Cota reservada para ME, MEI e EPP Decreto Estadual 16.212/2015 (5%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIN LAB COMERCIAL LTDA	Vencedora	MICROLIT-TIC- 50	2	UND	5.119,60	10.239,20



13	OBJETO	<p>CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II TIPO A1, Modelo: LSB.S A1-10 Marca: Lutech Procedência: Nacional São normalmente utilizados na Microbiologia, estudo de cultura de células, diagnósticos laboratoriais, antibióticos, manipulação de hormônios, entre outras aplicações Classe II tipo A1 com 70% de recirculação e os outros 30% são exauridos já filtrados pelos filtros absolutos para o ambiente (laboratório); Equipamento projetado de acordo com os critérios da norma NSF-49, com recirculação e renovação em proporção adequada para promover a segurança e com capacidade para gerar um ambiente interno com classe de limpeza ISO-5, conforme norma nacional ABNT NBR ISO 14644-1 através de um fluxo laminar unidirecional; Construída em chapa de aço AISI 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi na cor branca. Área interna de trabalho com revestimento construído em aço inox AISI 304, incluindo paredes laterais e fundo. Mesa de trabalho construída em aço inox AISI 304, removível para facilitar a limpeza e descontaminação; Motor de insuflamento radial centrífugo com proteções térmicas internas e externas através de sistemas de proteção; Luz branca fria tipo LED atingindo níveis superiores aos indicados pela NHO 11 (Norma de Higiene Ocupacional Luz UV-C, em comprimento de onda de 254nm, para inativação de micro-organismos; Equipado com dois filtros absolutos plissado denominado HEPA classe H14 conforme norma BS EN 1822, com eficiência superior a 99,995% para retenção de partículas em torno de 0,3 microm; Vidro frontal temperado 6mm frontal tipo guilhotina em corredeiras telescópicas com sistema de contrapeso localizado na parte traseira, facilitando manutenções; Inclinação angular de 7° do vidro frontal que proporciona maior conforto ao operador, pois reduz a formação de reflexos; - Pannel analógico com indicação de funcionamento, com 3 botões distintos para acionamento de lâmpada UV, LED e motor e também botão para acionamento das funções do equipamento, denominado chave-geral; Ponto de medição interno para verificação de pressão de saturação do filtro HEPA; Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Alarme audiovisual indicando que a altura recomendada de trabalho foi excedida; Abertura total do vidro 300mm, com indicador de altura indicada de trabalho de 200mm conforme norma; Baixo nível de ruído < 70 dB; Velocidade do ar 0,38 m/s; Alimentação elétrica do equipamento, 220V em rede 60Hz; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma NBR 14.136; Equipamento não necessita de instalação especial e pode ser realizado pelo próprio operador. ACOMPANHA: Válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de 3/8"; 2 tomadas auxiliares internas sem proteção IP na tensão do equipamento; Base desmontável em aço carbono com pintura anticorrosiva branca e rodízios giratórios que garantem uma altura de trabalho de 90cm, conforme normas vigentes de ergonomia; DIMENSÕES APROXIMADAS: Dimensão interna aproximada: 640(A) x 668(L) x 580(P) mm; Dimensão externa aproximada: 1100(A) x 676(L) x 695(P) mm. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças de desgaste (filtros, lâmpadas). Cota Principal (95%)</p>				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM
LUTECH CIENTIFICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Vencedora	Lutech	19	UND	17.941,00	340.879,00



14	OBJETO	<p>CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II TIPO A1, Modelo: LSB.S A1-10 Marca: Lutech Procedência: Nacional São normalmente utilizados na Microbiologia, estudo de cultura de células, diagnósticos laboratoriais, antibióticos, manipulação de hormônios, entre outras aplicações Classe II tipo A1 com 70% de recirculação e os outros 30% são exauridos já filtrados pelos filtros absolutos para o ambiente (laboratório); Equipamento projetado de acordo com os critérios da norma NSF-49, com recirculação e renovação em proporção adequada para promover a segurança e com capacidade para gerar um ambiente interno com classe de limpeza ISO-5, conforme norma nacional ABNT NBR ISO 14644-1 através de um fluxo laminar unidirecional; Construída em chapa de aço AISI 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi na cor branca. Área interna de trabalho com revestimento construído em aço inox AISI 304, incluindo paredes laterais e fundo. Mesa de trabalho construída em aço inox AISI 304, removível para facilitar a limpeza e descontaminação; Motor de insuflamento radial centrífugo com proteções térmicas internas e externas através de sistemas de proteção; Luz branca fria tipo LED atingindo níveis superiores aos indicados pela NHO 11 (Norma de Higiene Ocupacional Luz UV-C, em comprimento de onda de 254nm, para inativação de micro-organismos; Equipado com dois filtros absolutos plissado denominado HEPA classe H14 conforme norma BS EN 1822, com eficiência superior a 99,995% para retenção de partículas em torno de 0,3 microm; Vidro frontal temperado 6mm frontal tipo guilhotina em corredeiras telescópicas com sistema de contrapeso localizado na parte traseira, facilitando manutenções; Inclinação angular de 7° do vidro frontal que proporciona maior conforto ao operador, pois reduz a formação de reflexos; - Pannel analógico com indicação de funcionamento, com 3 botões distintos para acionamento de lâmpada UV, LED e motor e também botão para acionamento das funções do equipamento, denominado chave-geral; Ponto de medição interno para verificação de pressão de saturação do filtro HEPA; Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Alarme audiovisual indicando que a altura recomendada de trabalho foi excedida; Abertura total do vidro 300mm, com indicador de altura indicada de trabalho de 200mm conforme norma; Baixo nível de ruído < 70 dB; Velocidade do ar 0,38 m/s; Alimentação elétrica do equipamento, 220V em rede 60Hz; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma NBR 14.136; Equipamento não necessita de instalação especial e pode ser realizado pelo próprio operador. ACOMPANHA: Válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de 3/8"; 2 tomadas auxiliares internas sem proteção IP na tensão do equipamento; Base desmontável em aço carbono com pintura anticorrosiva branca e rodízios giratórios que garantem uma altura de trabalho de 90cm, conforme normas vigentes de ergonomia; DIMENSÕES APROXIMADAS: Dimensão interna aproximada: 640(A) x 668(L) x 580(P) mm; Dimensão externa aproximada: 1100(A) x 676(L) x 695(P) mm. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças de desgaste (filtros, lâmpadas). Cota reservada para ME, MEI e EPP Decreto Estadual 16.212/2015 (5%)</p>				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM
LUTECH CIENTIFICA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Vencedora	Lutech	01	UND	17.941,00	17.941,00



15	OBJETO	<p>CABINE DE FLUXO LAMINAR VERTICAL, Modelo: LFV.S-10 Marca: Lutech Procedência: Nacional Equipamento adequado para proteger somente o produto avaliado dentro da câmara interna do equipamento. São normalmente utilizadas para manipulação de meios de cultura, manipulação de óvulos e embriões, genética, preparo de soluções hipertônicas (C.T.I), montagens ópticas, cultura de tecidos, preparo e análise de produtos estéreis, montagens microeletrônicas e micromecânicas, micropropagação vegetativa para produção de mudas, entre outras aplicações. Não é recomendado a hipótese alguma a utilização deste equipamento para manipulação de materiais patogênicos. Equipamento projetado de acordo com os critérios da norma NBR 15767 e com capacidade para gerar um ambiente com classe de limpeza ISO Classe 5, conforme norma nacional ABNT NBR ISO 14644-1, com fluxo de ar 100% unidirecional e vertical, totalmente renovado através de dois estágios de filtração (G4+H14); Construída inteiramente em chapa de aço AISI 020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi na cor branca, com mesa de trabalho construída em aço inox AISI 304, removível para facilitar a limpeza e descontaminação; Motor de insuflamento radial centrífugo com proteções térmicas internas e externas através de sistemas de proteção; Luz branca fria tipo LED atingindo níveis superiores aos indicados pela NHO 11 (Norma de Higiene Ocupacional); Luz UV-C, em comprimento de onda de 254nm, para inativação de micro-organismos; Pré-filtro grosso classe G4, conforme ABNT NBR 16101, em manta encartonada de fibra sintética descartável, com eficiência em teste gravimétrico ASHRAE 52.1 > 90%, visando aumentar a vida útil do filtro HEPA; Equipado com filtro absoluto plissado, denominado HEPA classe H14 conforme norma BS EN 1822, com eficiência superior a 99,995% para retenção de partículas em torno de 0,3 micron; Vidro frontal temperado 6mm frontal tipo guilhotina em corrediças telescópicas com sistema de contrapeso localizado na parte traseira, facilitando manutenções; Inclinação angular de 7° do vidro frontal que proporciona maior conforto ao operador, pois reduz a formação de reflexos; Painel de comando com tela em LCD, com indicador de pressão do filtro HEPA em porcentagem de uso e sistema de menu para acionamento das funções do equipamento, como motores, lâmpadas e lâmpada UV-C. Com também horímetros de funcionamento de cada item do produto, alarmes de saturação e configuração de timers padrões para uso da lâmpada UV-C em procedimentos padrões de descontaminação; Ponto de medição interno para verificação de pressão de saturação do filtro HEPA; Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Alarme audiovisual indicando que a altura recomendada de trabalho foi excedida; Abertura total do vidro 300mm, com indicador de altura indicada de trabalho de 200mm conforme norma; Baixo nível de ruído < 70 dB; Velocidade facial do ar 0,45 m/s; Alimentação elétrica do equipamento, 220V em rede 60Hz; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma NBR 14.136; Equipamento não necessita de instalação especial e pode ser realizado pelo próprio operador. ACOMPANHA: Base desmontável em aço carbono com pintura anticorrosiva branca e rodízios giratórios que garantem uma altura de trabalho de 90cm, conforme normas vigentes de ergonomia; Válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de 3/8"; 2 Tomadas auxiliares internas sem proteção na tensão do equipamento; DIMENSÕES APROXIMADAS: Dimensão interna aproximada: 640(A) x 668(L) x 580(P) mm; Dimensão externa aproximada: 1100(A) x 676(L) x 695(P) mm Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças de desgaste (filtros, lâmpadas). Cota Principal(95%)</p>				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM
LUTECH CIENTIFICA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Vencedora	Lutech	19	UND	10.400,00	197.600,00



16	OBJETO	<p>CABINE DE FLUXO LAMINAR VERTICAL, Modelo: LFV.S-10 Marca: Lutech Procedência: Nacional Equipamento adequado para proteger somente o produto avaliado dentro da câmara interna do equipamento. São normalmente utilizadas para manipulação de meios de cultura, manipulação de óvulos e embriões, genética, preparo de soluções hipertônicas (C.T.I), montagens ópticas, cultura de tecidos, preparo e análise de produtos estéreis, montagens microeletrônicas e micromecânicas, micropropagação vegetativa para produção de mudas, entre outras aplicações. Não é recomendado a hipótese alguma a utilização deste equipamento para manipulação de materiais patogênicos. Equipamento projetado de acordo com os critérios da norma NBR 15767 e com capacidade para gerar um ambiente com classe de limpeza ISO Classe 5, conforme norma nacional ABNT NBR ISO 14644-1, com fluxo de ar 100% unidirecional e vertical, totalmente renovado através de dois estágios de filtração (G4+H14); Construída inteiramente em chapa de aço AISI 020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi na cor branca, com mesa de trabalho construída em aço inox AISI 304, removível para facilitar a limpeza e descontaminação; Motor de insuflamento radial centrífugo com proteções térmicas internas e externas através de sistemas de proteção; Luz branca fria tipo LED atingindo níveis superiores aos indicados pela NHO 11 (Norma de Higiene Ocupacional); Luz UV-C, em comprimento de onda de 254nm, para inativação de micro-organismos; Pré-filtro grosso classe G4, conforme ABNT NBR 16101, em manta encartonada de fibra sintética descartável, com eficiência em teste gravimétrico ASHRAE 52.1 > 90%, visando aumentar a vida útil do filtro HEPA; Equipado com filtro absoluto plissado, denominado HEPA classe H14 conforme norma BS EN 1822, com eficiência superior a 99,995% para retenção de partículas em torno de 0,3 micron; Vidro frontal temperado 6mm frontal tipo guilhotina em corredeiras telescópicas com sistema de contrapeso localizado na parte traseira, facilitando manutenções; Inclinação angular de 7° do vidro frontal que proporciona maior conforto ao operador, pois reduz a formação de reflexos; Painel de comando com tela em LCD, com indicador de pressão do filtro HEPA em porcentagem de uso e sistema de menu para acionamento das funções do equipamento, como motores, lâmpadas e lâmpada UV-C. Com também horímetros de funcionamento de cada item do produto, alarmes de saturação e configuração de timers padrões para uso da lâmpada UV-C em procedimentos padrões de descontaminação; Ponto de medição interno para verificação de pressão de saturação do filtro HEPA; Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; Alarme audiovisual indicando que a altura recomendada de trabalho foi excedida; Abertura total do vidro 300mm, com indicador de altura indicada de trabalho de 200mm conforme norma; Baixo nível de ruído < 70 dB; Velocidade facial do ar 0,45 m/s; Alimentação elétrica do equipamento, 220V em rede 60Hz; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a norma NBR 14.136; Equipamento não necessita de instalação especial e pode ser realizado pelo próprio operador. COMPANHA: Base desmontável em aço carbono com pintura anticorrosiva branca e rodízios giratórios que garantem uma altura de trabalho de 90cm, conforme normas vigentes de ergonomia; Válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de 3/8"; 2 Tomadas auxiliares internas sem proteção na tensão do equipamento; DIMENSÕES APROXIMADAS: Dimensão interna aproximada: 640(A) x 668(L) x 580(P) mm; Dimensão externa aproximada: 1100(A) x 676(L) x 695(P) mm Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação, exceto itens consumíveis e peças de desgaste (filtros, lâmpadas). Cota reservada para ME, MEI e EPP Decreto Estadual 16.212/2015 (5%).</p>					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LUTECH CIENTIFICA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Vencedora	Luttech	01	UND	10.400,00	10.400,00
17	OBJETO	Centrífuga Laboratorial: Aparelho digital, para tubos - de 04 até 30 amostras. Cota Principal(95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			38	UND		



18	OBJETO	Centrífuga Laboratorial: Aparelho digital, para tubos - de 04 até 30 amostras. Cota Reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015.(5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			02	UND		
19	OBJETO	<p>COLORAÇÃO DE TECIDOS AUTOMÁTICO, Equipamento Importado, Características: Peças importadas de alta qualidade, operação suave, baixo ruído, design ergonômico Design totalmente inteligente, permitindo determinação oportuna e recuperação automática em um evento anormal. Ampla tela LCD sensível ao toque e interface de fácil interação fornece ao usuário informações claras e suficientes sobre o status de trabalho (ajuda). Tela de toque inteligente totalmente automatizada e colorida. A duração do processamento é calculada automaticamente e exibida na tela, permitindo ao usuário desenvolver um plano de trabalho mais eficiente. 4 conjuntos de programas editáveis em inglês e português (verificar disponibilidade) podem ser armazenados no sistema e podem ser consultados online. Sistema automático inteligente de fluxo/controlado de pressão de água e sistema de drenagem de água garante um desempenho de lavagem em cada etapa e melhora a eficiência do uso da água. 36 protocolos de processamento e coloração podem ser programados e armazenados no sistema, inclui uma função de alerta de erro de operação. Sistema de purificação do ciclo de ar interno para absorver e remover gases prejudiciais com eficiência. A simulação visual em tempo real com ícones exibe o status de trabalho de forma dinâmica, clara e intuitiva.</p> <p>Especificações técnicas: Número de Cubas: 18 (Estação 10 é para lavagem e Estação 1 é para secagem) Número de slides processados ao mesmo tempo: 52 slides. Duração do Tempo de Processamento: Ajustável dentro de 0 - 59 minutos e dentro de 0 - 59 segundos. Tempo de gotejamento: Ajustável dentro de 0-30 s (vibração acima da cuba). Tensão de Trabalho: AC 220V±10% 50Hz (modelo padrão); AC 110V±10% 60Hz. Potência: 500 W. Dimensões: 1175×460×470 mm (L×P×A). Peso: 71kg.</p> <p>PROCEDÊNCIA: IMPORTADO MARCA: LUPETEC MODELO: KD-RS2 REGISTRO ANVISA :81585500015. Cota principal (95%)</p>					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	CPM-INDUSTRIA E COM. DE EQUIP. PARA SAÚDE LTDA	Vencedora	LUPETEC	33	UND	93.240,00	3.076.920,00



20	OBJETO	COLORAÇÃO DE TECIDOS AUTOMÁTICO , Equipamento Importado, Características: Peças importadas de alta qualidade, operação suave, baixo ruído, design ergonômico Design totalmente inteligente, permitindo determinação oportuna e recuperação automática em um evento anormal Ampla tela LCD sensível ao toque e interface de fácil interação fornece ao usuário informações claras e suficientes sobre o status de trabalho (ajuda) Tela de toque inteligente totalmente automatizada e colorida A duração do processamento é calculada automaticamente e exibida na tela, permitindo ao usuário desenvolver um plano de trabalho mais eficiente 4 conjuntos de programas editáveis em inglês e português (verificar disponibilidade) podem ser armazenados no sistema e podem ser consultados online Sistema automático inteligente de fluxo/controlado de pressão de água e sistema de drenagem de água garante um desempenho de lavagem em cada etapa e melhora a eficiência do uso da água 36 protocolos de processamento e coloração podem ser programados e armazenados no sistema, inclui uma função de alerta de erro de operação Sistema de purificação do ciclo de ar interno para absorver e remover gases prejudiciais com eficiência A simulação visual em tempo real com ícones exibe o status de trabalho de forma dinâmica, clara e intuitiva Especificações técnicas: Número de Cubas: 18 (Estação 10 é para lavagem e Estação 1 é para secagem) Número de slides processados ao mesmo tempo: 52 slides Duração do Tempo de Processamento: Ajustável dentro de 0 - 59 minutos e dentro de 0 - 59 segundos Tempo de gotejamento: Ajustável dentro de 0-30 s (vibração acima da cuba) Tensão de Trabalho: AC 220V±10% 50Hz (modelo padrão); AC 110V±10% 60Hz Potência: 500 W Dimensões: 1175×460×470 mm (L×P×A) Peso: 71kg PROCEDÊNCIA: IMPORTADO MARCA: LUPETEC MODELO: KD-RS2 REGISTRO ANVISA :81585500015. (Cota reservada para ME, MEI e EPP Decreto Estadual 16.212/2015 (5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	CPM-INDUSTRIA E COM. DE EQUIP. PARA SAÚDE LTDA	Vencedora	LUPETEC	02	UND	93.240,00	186.480,00
21	OBJETO	Condutivímetro: O equipamento pode funcionar tanto para bancada como portátil Que seja capaz de realizar medidas de condutividade, salinidade, TDS e temperatura. Condutância de 0,1 µs até aproximadamente 500 ms. Memória para aproximadamente 10000 resultados. Possui grau de proteção IP67. Deve acompanhar 1 célula de condutividade com cabo fixo de constante Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			40	UND		
22	OBJETO	Contador de Colônias: Tipo digital, possui lupã caneta. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			35	UND		
23	OBJETO	Contador Manual de Células: Tipo digital, de 1 a 14 teclas. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015.					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			35	UND		



24	OBJETO	<p>DEONIZADOR -Ideal para obtenção de água desmineralizada ou deionizada com alto grau de pureza química, equivalente à da água bi- destilada, remove os sais minerais, possui baixo consumo de energia. Trabalha com resinas de troca iônica (catiônica / aniônica) que estão na mesma coluna, não regenerável.A lâmpada vermelha da célula condutimétrica indica a necessidade de troca da coluna de resina (conteúdo do cartucho). A lâmpada verde da célula condutimétrica indica a qualidade da água purificada dentro dos parâmetros desejados.Especificações técnicas:Vazão: 50 l/h, com rendimento total Condutividade variável: 0,7 a 4,0 µs/cm Volume de resina mista: 2,5 a 3,0 litros Carcaça e cartucho em polipropileno atóxico Célula condutimétrica Resina de leite misto (catiônica / aniônica) não regenerável Durabilidade da resina mista: 1000 litros (considerando a água de entrada com dureza de 100 ppm de Caco3, média apresentada pelas redes de distribuição)Água de saída com condutividade de até 3,0 µsiemens Ph na saída entre 6,0 e 8,0 Não consome água de refrigeração A coluna possui um respiro para eliminar o ar interno Voltagem: bivolt manual 110 e 220v Dimensões externas: 310x125x610 mm (CxLxA) Peso do equipamento: 3,4 kg Potência: 9W Acompanha: cartucho de resina intercambiável e manual de instruções na língua portuguesa. Peso líquido: 3,4 kg Peso bruto: 5,3 kg Dimensão da embalagem: 330x320x240 mm MODELO: DM50 MARCA: MARTE. Cota principal (95%)</p>					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	MARTE CIENTIFICA & INSTRU. INDUSTRIAL LTDA	Vencedora	MARTE	33	UND	1.146,38	37.830,54
25	OBJETO	<p>DEIONIZADOR DE ÁGUA 50L/H, Marca Outletlab- Modelo - deio50-cap30l/deio50 - Desenvolvido para deionizar água, construído em polipropileno com capacidade de armazenamento interno de 10, 20 ou 30 litros, possui mangueira de nível e torneira. O deionizador é composto de resina catiônica e aniônica e é destinado a remoção de sais, minerais e redução da condutividade da água CARACTERÍSTICAS: O equipamento pode ser utilizado em Indústrias, Farmácia de manipulação e Laboratórios em geral. Para que o equipamento produza água deionizada dentro da faixa de condutividade de 0 à 9µS, é necessário que sua água de entrada possua uma condutividade igual ou inferior à 100µS. Equipamento acompanha condutivímetro paracompanhar a qualidade da água produzida. O Condutivímetro é utilizado para testes de qualidade da água, possibilita aferir valores emduas unidades de medida: ppm (partes por milhão) e µS/cm (Microsiemens por cm). Condutivímetro é leve e portátil. Possui desligamento automático após 10 minutos sem uso, o que evita descarga de bateria, compensação automática de temperatura e tecla Shift, para alternar a exibição entre as escalas CARACTERÍSTICAS DO CONDUTIVÍMETRO: Intervalo de medição TDS: de 0a 5000 ppm / Intervalo de medição ECde 0a 9990 µS/cm Intervalo de medição Temperatura: 0,1-80,0 ° (Celsius) 32,0-176,0 ° F (Fahrenheit) O Deionizador de água não remove vírus, bactérias, protozoários ouqualquer tipo de contaminação presente na água. Acompanha:Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. (Cota reservada para ME, MEI e EPP Decreto Estadual 16.212/2015(5%).</p>					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIMTEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	Marca Outletlab	02	UND	3.200,00	6.400,00



26	OBJETO	Modelo SL-175/12 Marca: Solab - Dessecador - Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva epóxi. - Câmara interna em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva epóxi. - Suporte para 3 prateleiras. Espaçamento entre as prateleiras: 50 mm. - Porta em vidro temperado translúcido de 10 mm. Vedação da porta em perfil de silicone para melhor vedação. - Porta com fecho rápido. - Câmara interna com 3 suportes para bandeja. - Pés com regulagem e sapata em borracha. Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Vacuômetro analógico. Aplicação do vácuo: escala 0 a 760 mm/hg e de 0 a -30 INHG (NBR 14105). - Válvula de agulha para ajuste de vácuo. - Registro na parte superior: Para aplicação de vácuo ou passagem de gás neutro (argônio ou nitrogênio). - Capacidade 12 Litros. - Dimensões internas L=200 x P= 300 x A=200 mm. - Dimensões externas L=270 x P= 300 x A=300 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha 3 prateleiras construídas em aço inoxidável, 1 bandeja em aço inoxidável para colocação de sílica gel, manual de instrução em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. (Cota principal 95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	SOLAB EQUIP.PARA LABORATÓRIOS LTDA	Vencedora	SOLAB	33	UND	2.900,00	95.700,00
27	OBJETO	Dessecador: Caixa em chapa de aço contratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, possui capacidade mínima de 12 litros, suporte para mínimo 02 prateleiras, prateleiras em aço inox, registro para aplicação de vácuo ou passagem de gás neutro (argônio ou nitrogênio); vacuômetro analógico; aplicação de vácuos: ate 760mm de Hg; porta de vidro temperado translucido; bandeja em aço inox para adição de sílica gel. Cota Reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015.(5%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			02	UND		
28	OBJETO	Desumidificador de ar ambiente de 200 m3 , Procedência Nacional, Marca Limatec , Modelo LT 402/2000 Desumidificador de ar ambiente é um excelente equipamento para evitar a proliferação de microrganismos em ambientes úmidos. Recomendado para reduzir a umidade relativa a índices de 40/50% em ambientes de até 200 m3. Considerando que o pé direito (altura) de um ambiente é de 2,8 m isso significa uma área (largura x profundidade) de aproximadamente 72 m² pode ser atendida por este modelo. Verifique se as medidas do seu ambiente e escolha o modelo adequado Características: Compressor hermético gás ecológico, Controlador de umidade; Chave liga-desliga evita alteração na regulagem do umidostato; Lâmpada piloto avisa quando reservatório está cheio; Alças laterais e rodízios para facilitar a locomoção; Estrutura interna em alumínio proporcionando maior durabilidade e menor peso, acabamento em chapa revestida com pintura epóxi; Retirando até 12 litros de água por dia (Variando de acordo com a umidade do ambiente). Reservatório de 3 litros sem dreno; Desumidificação L/dia*: 12 Capac. Amb. máx.: 200 m³ Circulação m³/h: 700 Potência Watts: 350W Capacidade do Reservatório: 3 Litros (sem dreno) Dimensões (mm): 322 X 397 X 500 Peso (Kg): 16 Temperatura de Utilização: Acima de 16°C Ruído: 45Db a 1 metro de distância Acompanha: Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Exclusivo para ME, MEI e EPP Deretco Estadual 16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	Marca Limatec	35	UND	2.207,00	77.245,00



29	OBJETO	Estufa de CO2: Deve possuir controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID, câmara interna com cantos arredondados e externa em aço inox escovado, porta interna de vidro temperado; temperatura de trabalho 5°C acima da ambiente até o máximo de 60°C, faixa do CO ² , entre 0 e 20%, interrupção automática da injeção de CO ² ; sensor de CO2 infravermelho, sensor tipo Pt 100, resolução dos controladores 0,1°C, controladores com saída RS 485, volume mínimo de 68 e máximo de 212 litros. Acompanha prateleira e bandeja para água. Alimentação 220v - 60Hz. Cota Principal(95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			33	UND		
30	OBJETO	<p>A Incubadora de CO2 Jaqueta de Ar com capacidade de 175L, fornece uma atmosfera estável e homogênea necessária para a cultura de células, controlando a temperatura, o dióxido de carbono e a umidade (somente quando um sensor de umidade estiver configurado) para cultivar amostras e células de laboratórios biológicos. Possui sensor de infravermelho (IR) capaz de monitorar pequenas mudanças de concentração de CO². Sistema de aquecimento de jaqueta de ar em 06 (seis) posições, garantindo um aquecimento rápido. Com sensor de idade para monitoramento em temporeal (O CIONAL), controle de contaminação da câmara interna, ciclo de esterilização de alta eficiência por calor seco a 140°. Com filtro HEPA na câmara capaz de filtrar microrganismos. Fácil limpeza na câmara interna, canto sabaulados e prateleiras removíveis. Manuseio intuitivo e inteligente com tela touchscreen de 7" para exibição de parâmetros em tempo real. Memória interna para registro automático de dados durante 7 dias. Porta USB para transferência de dados de forma rápida e conveniente. Sistema de alarme multipropósitos. Alarme de tempo de abertura de porta interna e externa, alarme de anomalia de parâmetros da câmara interna, alarme de alta temperatura no ciclo de esterilização. Design conveniente e flexível, puxador de abertura de porta confortável e ergonômico. Suporte com rodízios para fácil movimentação (OPCIONAL). Especificação técnica: Temperatura: T.A.+5°C - 60°C Ajuste mínimo de temperatura: 0,1°C Método de aquecimento: Jaqueta de ar Uniformidade de temperatura: 0,3°C @ 37°C Alarme de temperatura: Limite superior: (T+0,1) - (T+5,0); Limite inferior: (T-,01) - (T-5,0) Sensor de temperatura: Termosensor Pt1000 Controle de temperatura: PID Método de esterilização: Calor seco a 140°C Concentração de CO2: 0,0 - 20,0% Ajuste mínimo de concentração de CO2: 0,10% Pressão de entrada: 1,0 bar (recomendado) Uniformidade de concentração de CO2: 0,3% Alarme de concentração de CO2: Limite inferior: (C-0,1) - (C-5,0); Limite superior: (C+0,1) - (C+1,0) Sensor de concentração de CO2: Infravermelho sensível ao calor Faixa de alarme de umidade: 0 - 100% Reservatório de água: ~3,8L Display: 1% umidade relativa Contagem regressiva do filtro HEPA: Faixa ajustável: 0 - 365 dias Capacidade de prateleiras: Modelo padrão: 3; Modelo max: 16 Dimensão das prateleiras (C x L): 48,7cm x 46,1cm Capacidade: 175L Interface de operação: Tela sensível ao toque de 7" (touch screen) Alimentação (tensão): AC 180 ~260V, 60Hz Dimensões externas (C x L x A): 69,5cm x 67,0cm x 97,0cm (incluindo tela e pés) Dimensões internas (C x L x A): 51,0cm x 54,7cm x 67,5cm -Peso: 110kg Acompanha manual de instruções totalmente em português. Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Assistência e suporte técnico permanente no Brasil. MODELO: LCO-180; MARCA/ FABRICANTE: Loccus; PROCEDÊNCIA: Nacional; GARANTIA: 12 meses. Cota reservada para ME, MEI e EPP Decreto Estadual 16.212/2015 (5%)</p>					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
FAMIL LAB DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO ATACADISTA LTDA	Vencedora	Loccus	UND	02	44.500,00	89.000,00	



31	OBJETO	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA LT 500/40 Características:Gabinete e estrutura construídos em AÇO INOX escovado;Interior em Aço INOX AISI 304;1 (Uma) porta interna em vidro temperado lapidado transparente;1 (Uma) porta construído em AÇO INOX escovado;Com isolamento térmica em poliuretano expandido;Vedação perfil imantado; Circulação de ar por convecção natural;Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX;Acionamento da resistência através de relé de estado sólido; Controlador digital e microprocessado de temperatura com dupldisplay, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID;Sensor de temperatura termopar tipo J, resolução de 0,1°C, precisão de temperatura 1º C, com leitura digital; Homegeneidade Térmica +/- 1°C;Painel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização;Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnéticos;Faixa de controle: temperatura ambiente +5 ºC a 70ºC;Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico;Volume Total de Armazenamento: 40 Litros;Dimensões Int. (mm): Largura= 310 Comprimento= 415 Altura=309; Dimensões Ext. (mm): Largura= 380 Comprimento= 495 Altura= 465;Peso: 16 kg;Posições para até 4 prateleiras, acompanha 1 prateleira aramada em aço INOX 304;Pés com regulagem e sapatas de borracha;Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, contomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136;Acompanha:Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Cota principal (95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	LIMATEC	33	UND	2.295,00	75.735,00
32	OBJETO	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA LT 500/40 Características:Gabinete e estrutura construídos em AÇO INOX escovado;Interior em Aço INOX AISI 304;1 (Uma) porta interna em vidro temperado lapidado transparente;1 (Uma) porta construído em AÇO INOX escovado;Com isolamento térmica em poliuretano expandido;Vedação perfil imantado; Circulação de ar por convecção natural;Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX;Acionamento da resistência através de relé de estado sólido; Controlador digital e microprocessado de temperatura com dupldisplay, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID;Sensor de temperatura termopar tipo J, resolução de 0,1°C, precisão de temperatura 1º C, com leitura digital; Homegeneidade Térmica +/- 1°C;Painel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização;Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnéticos;Faixa de controle: temperatura ambiente +5 ºC a 70ºC;Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico;Volume Total de Armazenamento: 40 Litros;Dimensões Int. (mm): Largura= 310 Comprimento= 415 Altura=309; Dimensões Ext. (mm): Largura= 380 Comprimento= 495 Altura= 465;Peso: 16 kg;Posições para até 4 prateleiras, acompanha 1 prateleira aramada em aço INOX 304;Pés com regulagem e sapatas de borracha;Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, contomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136;Acompanha:Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Cota reservada para ME, MEI e EPP Decreto Estadual 16.212/2015(5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	LIMATEC	02	UND	2.295,00	4.590,00



33	OBJETO	Extrator Manual de Plasma: Para extração de plasma, preparo de componentes ou fracionamento do sangue após centrifugação. Construído em chapa de aço, tratada quimicamente e pintado por sistema eletrostático. Placa de acrílico transparente de alta resistência e fácil limpeza, permitindo sua utilização com qualquer tipo ou marca de bolsa de sangue. Sistema de pressão por mola tipo helicoidal, com tratamento anticorrosivo, permitindo um adequado pressionamento da bolsa. Pés de borracha antiderrapante, tipo ventosa. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	DESERTO			35	UND		
34	OBJETO	Fotômetro de Chama - Marca Própria Modelo: BFC 500/3 - Plus Equipamento aberto, podendo ser utilizado em diferentes tipos de padrões de acordo com as Análises a ser realizadas, obtendo resultados simultâneos no seu visor de LCD, dos quatro elementos oferecidos como: Sódio (Na) / Potássio (K) / Lítio (Li) e Cálcio (Ca). Equipamento bi-volt, equipado com Válvula solenoide de segurança, que desativa a passagem do GÁS caso haja falta de energia. CARACTERÍSTICAS: Elementos Ganho máximo Ganho máximo Reprodutibilidade Consumo de Nanômetro em % Amostra mL (NM) Me q/aproximado PPM / aproximado minuto aproximadamente Sódio (Na) 400 100 2% 7.5ml/min 589 Potássio(K) 9.0 100 2% 7,5ml/min 766 Lítio (Li) 9 100 2% 7,5ml/min 670 Pannel de LCD 16/2 -Sistema aberto de funcionamento; -04 canais leitura simultânea Sódio (Na) / Potássio (K) / Lítio (Li) / Cálcio (Ca); -Ponto decimal selecionável somente nos canais de Potássio (K) e Lítio (Li); -Calibração do ZERO automático para os quatro elementos; -Acendedor de chama automático através da tecla START; -Válvula Solenoide de segurança (corta o fluxo de gás na falta de energia elétrica); -Câmara de Atomização em latão de alta resistência; -Voltagem 110V/220V - 50/60Hz - amperagem 1A;-Gabinete em chapa de aço; -Pintura epóxi de alta resistência; -Dimensões em centímetros: C. 21 X L. 28,6 X A. 19,4; -Peso 5,3KG; Acompanha: -Equipamento Fotômetro de Chama BFC500 PLUS; - Compressor de Ar; - Mangueira de Ar; -Copo de Vidro; -Chaminé; -Mangueira de Dreno; -Mangueira de Gás; -Cateter de aspiração; -Desentupidor de Aço; -Filtro para Compressor de Ar; -Fusível 1A reserva; Acompanha: Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Cota principal (95%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	LIMATEC	33	UND	16.950,00	559.350,00





35	OBJETO	Fotômetro de Chama - Marca Própria Modelo: BFC 500/3 - Plus Equipamento aberto, podendo ser utilizado em diferentes tipos de padrões de acordo com as Análises a ser5 realizadas, obtendo resultados simultâneos no seu visor de LCD, dos quatro elementos oferecidos como: Sódio (Na) / Potássio (K) / Lítio (Li) e Cálcio (Ca). Equipamento bi-volt, equipado com Válvula solenoide de segurança, que desativa a passagemdo GÁS caso haja falta de energia. CARACTERÍSTICAS: Elementos Ganho máximo Ganho máximo Reprodutibilidade Consumo de Nanômetroem em % Amostra mL (NM) Me q/aproximado PPM / aproximado minuto aproximadamente Sódio (Na) 400 100 2% 7.5ml/min 589 Potássio(K) 9.0 100 2% 7,5ml/min 766 Lítio (Li) 9 100 2% 7,5ml/min 670 Painel de LCD 16/2 -Sistema aberto de funcionamento; -04 canais leitura simultânea Sódio (Na) / Potássio (K) / Lítio (Li) / Cálcio (Ca); -Ponto decimal selecionável somente nos canais de Potássio (K) e Lítio (Li); -Calibração do ZERO automático para os quatro elementos; -Acendedor de chama automático através da tecla START; -Válvula Solenoide de segurança (corta o fluxo de gás na falta de energia elétrica); -Câmara de Atomização em latão de alta resistência; -Voltagem 110V/220V - 50/60Hz - amperagem 1A;-Gabinete em chapa de aço; -Pintura epóxi de alta resistência; -Dimensões em centímetros: C. 21 X L. 28,6 X A. 19,4; -Peso 5,3KG; Acompanha: -Equipamento Fotômetro de Chama BFC500 PLUS; - Compressor de Ar; - Mangueira de Ar; -Copo de Vidro; -Chaminé; -Mangueira de Dreno; -Mangueira de Gás; -Cateter de aspiração; -Desentupidor de Aço; -Filtro para Compressor de Ar; -Fusível 1A reserva; Acompanha: Manual de Instruções com Termo de Garantia; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. (Cota reservada para ME, MEI E EPP Decreto Estadual 16.212/2015(5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	LIMATEC	02	UND	16.950,00	33.900,00
36	OBJETO	Gotejador Elétrico: Com 02 Canetas, comando duplo, sistema digital. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			35	UND		
37	OBJETO	Homogeneizador: Características mínimasHomogenizador de sangue para hematologia para uso em tubos de ensaio tipo Vacutainer. Com controle de velocidade e gabinete fabricado em chapa de aço pintura em Epoxi. Capacidade: 20 Tubos. Alimentação elétrica 220V - 60Hz. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			35	UND		



38	OBJETO	<p>CÂMARA INCUBADORA BOD,LT 320 T/340, Procedência Nacional, Marca Limatec, Modelo LT 320 T/340, Características: Com controle de Temperatura;Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva;Câmara interna em poliestireno com iluminação automática ao abrir a porta;Isolação em poliuretano expandido;Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho;Vedação perfil mantado;Capacidade de Refrigeração 340 BTU/H a 0 °C;Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58m³/min; 2(dois) Rodízios na parte traseira e pés reguláveis na dianteira;Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8 HP, sistema FROST FREE, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inox 304 com potência de 50W; Painel de controle localizado na parte superior do equipamento;Faixa de controle de - 10°C a 50°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C; Uniformidade: ±1,0°C;Sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,5°C, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico para temperaturas superiores a 60°C; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores;Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID;Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolação, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136;Suporte para até 12 prateleiras, acompanha 4 prateleiras aramadas;Alimentação 220V; Volume Total Bruto: 365 litros;Volume Total de Armazenamento: 340 litros;Dimensões externas: 1750 x 616 x 691 (A x P x L) mm; Acompanha Manual de Instrução;Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.Cota principal (95%).</p>				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM
LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	Marca Limatec	33	UND	6.800,00	224.400,00
39	OBJETO	<p>CÂMARA INCUBADORA BOD,LT 320 T/340, Procedência Nacional, Marca Limatec, Modelo LT 320 T/340, Características: Com controle de Temperatura;Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva;Câmara interna em poliestireno com iluminação automática ao abrir a porta;Isolação em poliuretano expandido;Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho;Vedação perfil mantado;Capacidade de Refrigeração 340 BTU/H a 0 °C;Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58m³/min; 2(dois) Rodízios na parte traseira e pés reguláveis na dianteira;Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8 HP, sistema FROST FREE, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inox 304 com potência de 50W; Painel de controle localizado na parte superior do equipamento;Faixa de controle de - 10°C a 50°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°C; Uniformidade: ±1,0°C;Sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1°C, variação no controlador de +/- 0,5°C, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico para temperaturas superiores a 60°C; Sistema de proteção de sobrecargas por 2(dois) disjuntores;Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID;Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolação, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136;Suporte para até 12 prateleiras, acompanha 4 prateleiras aramadas;Alimentação 220V; Volume Total Bruto: 365 litros;Volume Total de Armazenamento: 340 litros;Dimensões externas: 1750 x 616 x 691 (A x P x L) mm; Acompanha Manual de Instrução;Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. (Cota reservada para ME, MEI E EPP Decreto Estadual 16.212/2015(5%).</p>				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM
LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP	Vencedora	Marca Limatec	02	UND	6.800,00	13.600,00



40	OBJETO	<p>Lavadora de Microplacas automática de fácil operação para lavagens utilizando diferentes protocolos ou estratégias. Acompanha dois manifolds de fácil instalação e remoção. Sensor de posição para o ajuste preciso da altura dos manifolds. Possui painel frontal com display gráfico de alta resolução de 4,3 polegadas, teclas de acesso rápido e de programação. Usuários podem armazenar seus programas em pendrives e expandir a memória interna através de cartão SD. Plataforma de transporte da microplaca em Delrim, material plástico de altíssima resistência, livre de corrosões, de fácil remoção e autoclavável. A lavagem é realizada em compartimento fechado por tampa em acrílico transparente, impedindo contaminações ou entrada de fluídos, aerossóis. As bombas internas de aspiração e dispensa são controladas digitalmente, garantindo alta precisão e baixo ruído. Sistema que impede o transbordamento de soluções. Possui botão de parada de emergência e alarme indicador de nível dos reservatórios. <u>Especificações técnicas:</u>Líquido residual: ≤1uL/poço;Manifold: De 1×8 e 1×12 canais; Placas compatíveis: Padrão 96 poços com fundos tipo plano, U, V e C e tiras individuais;Volumes da dispensação: Programável de 50 a 2000uL, incrementos de 50uL;Métodos de lavagem: Central, dois pontos e múltiplos pontos;Número de Lavagens: até 100 ciclos;Reservatórios: 3 de lavagem (2,5L) e 1 de descarte (2,5L);Precisão da dispensação: Menor que 2%;Exatidão da dispensação: Maior que 98%;Interface: Display gráfico de 4,3 polegadas e teclas para acesso rápido as funções; Agitação: Programável entre baixa, média e alta;Tempo de imersão e agitação: 0 a 99 minutos;Tempo de enxágue (rinse): até 4 minutos; Memória: Armazena até 100 programas;Conexão:USB-A para transferência de dados e cartão SD para expansão da memória interna;Alimentação: 110-220V (bivolt automática), 50/60Hz;Potência: 360W; Dimensões (CxLXA): 35x46x20cm; Peso: 11,5Kg. Acompanha manual de instruções totalmente em português. Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Assistência e suporte técnico permanente no Brasil. MODELO: LMW-96;MARCA/FABRICANTE: Loccus;PROCEDÊNCIA: Nacional; GARANTIA: 12 meses. Cota Principal (95%)</p>				
		EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID
LOCCUS DO BRASIL SA	Venedora	Loccus	33	UND	20.000,00	660.000,00



41	OBJETO	Lavadora de Microplacas automática de fácil operação para lavagens utilizando diferentes protocolos ou estratégias. Acompanha dois manifolds de fácil instalação e remoção. Sensor de posição para o ajuste preciso da altura dos manifolds. Possui painel frontal com display gráfico de alta resolução de 4,3 polegadas, teclas de acesso rápido e de programação. Usuários podem armazenar seus programas em pendrives e expandir a memória interna através de cartão SD. Plataforma de transporte da microplaca em Delrim, material plástico de altíssima resistência, livre de corrosões, de fácil remoção e autoclavável. A lavagem é realizada em compartimento fechado por tampa em acrílico transparente, impedindo contaminações ou entrada de fluidos, aerossóis. As bombas internas de aspiração e dispensa são controladas digitalmente, garantindo alta precisão e baixo ruído. Sistema que impede o transbordamento de soluções. Possui botão de parada de emergência e alarme indicador de nível dos reservatórios. <u>Especificações técnicas:</u> Líquido residual: ≤1uL/poço; Manifold: De 1×8 e 1×12 canais; Placas compatíveis: Padrão 96 poços com fundos tipo plano, U, V e C e tiras individuais; Volumes da dispensação: Programável de 50 a 2000uL, incrementos de 50uL; Métodos de lavagem: Central, dois pontos e múltiplos pontos; Número de Lavagens: até 100 ciclos; Reservatórios: 3 de lavagem (2,5L) e 1 de descarte (2,5L); Precisão da dispensação: Menor que 2%; Exatidão da dispensação: Maior que 98%; Interface: Display gráfico de 4,3 polegadas e teclas para acesso rápido as funções; Agitação: Programável entre baixa, média e alta; Tempo de imersão e agitação: 0 a 99 minutos; Tempo de enxágue (rinse): até 4 minutos; Memória: Armazena até 100 programas; Conexão: USB-A para transferência de dados e cartão SD para expansão da memória interna; Alimentação: 110-220V (bivolt automática), 50/60Hz; Potência: 360W; Dimensões (CxLxA): 35x46x20cm; Peso: 11,5Kg. Acompanha manual de instruções totalmente em português. Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança. Assistência e suporte técnico permanente no Brasil. MODELO: LMW-96; MARCA/FABRICANTE: Loccus; PROCEDÊNCIA: Nacional; GARANTIA: 12 meses. (Cota reservada para ME, MEI E EPP Decreto Estadual 16.212/2015(5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FAMIL LAB DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO ATACADISTA LTDA	Vencedora	: Loccus	02	UND	59.160,00	118.320,00
42	OBJETO	Lavadora de Pipetas: Conjunto contendo 04 peças fabricadas em plástico de PVC rígido, inerte à ação de misturas sulfocrômicas e de outras soluções de limpeza, com capacidade mínima para 150 pipetas. Sendo 02 depósitos para solução de limpeza, 01 cesto perfurado para pipetas, 01 depósito sifão lavador. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº 16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			50	UND		
43	OBJETO	Micropipeta Monocanal: Volume variável, com ejetor automático e possuir certificado RBC. CATÁLOGO. ABS: ACOMPANHA CERTIFICADO RBC. Cota Principal (95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FASTLABOR COMERCIAL LTDA	Vencedora	PEGUEPET	285	UND	762,66	217.358,10
44	OBJETO	Micropipeta Monocanal: Volume variável, com ejetor automático e possuir certificado RBC. CATÁLOGO. ABS: ACOMPANHA CERTIFICADO RBC. Cota reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual 16.212/2015 (5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FASTLABOR COMERCIAL LTDA	Vencedora	PEGUEPET	15	UND	762,66	11.439,90



45	OBJETO	Micropipeta Multicanal: Volume variável 12 canais, com ejetor automático e possuir certificado RBC. CATÁLOGO. ABS: ACOMPANHA CERTIFICADO RBC. Cota principal (95%)						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM	
	FASTLABOR COMERCIAL LTDA	Vencedora	QUALIPETE	285	UND	2.263,00	644.955,00	
46	OBJETO	Micropipeta Multicanal: Volume variável 12 Canais, com ejetor automático e possuir certificado RBC. Cota Reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015.(5%).						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM	
	FRACASSADO			15	UND			
47	OBJETO	MICROSCÓPIO BASIC BINOCULAR ACROMÁTICO Características: Cabeçote Binocular Siedentopf, inclinado a 30 graus e com rotação 360°;Oculares de campo amplo WF10X (18 mm) e WF16X (11 mm); Revólver quádruplo;Objetivas acromáticas 4X, 10X, 40X(S), 100X (S, Óleo); Foco coaxial grosso e fino com ajuste de tensão;Platina retangular composta de dupla camada mecânica; Condensador de foco ajustável (pinhão e cremalheira 1,25 N.A); Diafragma/íris com suporte de filtro;Iluminação LED 3W com controle de intensidade; Fonte de alimentação interna.Registro ANVISA: Não passível de registro ANVISA. Armazenamento: Manter o equipamento em temperatura ambiente entre 10 - 40°C, em local seco e arejado. Apresentação: Cada caixa contém:01 Microscópio;02 Pares de oculares;01 Capa protetora;01 Cabo padrão ABNT;01 Óleo de imersão; 01 Filtro azul;01 Manual de instruções. Cota principal (95%)						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM	
	LOGLAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA	Vencedora	KASVIK55-BA	47	UND	1.727,98	81.215,06	
48	OBJETO	Microscópio Laboratorial Básico: Tipo Binocular, ocular no mínimo 10X, no mínimo 04 objetivas, possuir condensador, e iluminação em LED. Cota Reservada para ME,MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015.(5%).						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM	
	V.S.COSTA & CIA LTDA	Vencedora	BIOFOCUS-LC1600BA-L-	03	UND	1.966,66	5.899,98	



49	OBJETO						
	<p>MICRÓTOMO MANUAL, Descrição: Produto 100% Nacional Plataforma em liga de alumínio com tratamento antioxidante e pintura epóxi; Sistema de retração com ativação e desativação por mecanismo externo através de alavanca; Desenvolvido para cortes precisos e sequenciais de materiais incluídos em parafina e resina,este através de uso de suporte.Sistema de cortes manuais operado por volante principal do lado direito e volante do lado esquerdo para observações de avanço, retrocesso e desbaste;Bandeja coletora de detritos;Volante principal com sistema de travamento em qualquer posição como fator de segurança ou com travamento mecânico adicional na posição 12 horas;Seleção de espessura de corte compreendida ente 0,5 e 60 Mícrons; Permite Cortes de Materiais de grande área;Sistema micrométrico de avanço e retrocesso do espécime através de catracas e guias verticais com sistema de deslizamento através de roletes e livre de lubrificação;Sistema de auto-retração regulável pelo fabricante até 220µm, evita o contato entre a amostra e a navalha a cada corte e durante a posição;Porta amostras que permite fixação de amostras grandes incluídas em blocos com tamanho máximo até 55MM x 55MM ou para materiais incluídos em cassetes plásticos;Sistema orientável do porta espécime para troca rápida e fixação do porta amostras. Orientador de amostras em 2 eixos X e Y com angulação de 8 a 360 graus;Suporte de navalhas composto de base e sub-base que permite acomodar diferentes tipos (Descartável de baixo e alto perfil, tungstênio ou fixa de 120 ou 160mm;Fácil para operações de desbaste e retração do porta espécime no retorno à posição superior;Sub Base com deslocamento lateral, esquerda e direita, com até 25mm de curso, que permite total aproveitamento do fio da navalha sem contato com o usuário;Sistema de desbaste rápido (AUTO-TRIM) semiautomático manual através de alavanca vertical, integrada na parte frontal do painel para desbaste em 10 ou 50 micron a cada volta do volante principal.Características Técnicas:Faixa de temperatura: + 10°C à + 40°CRetração da amostra: 220µm; Espessura de corte:0 a 2 µm em passos de 0,5 em 0,5 µm;2 a 10 µm em passos de 1 em 1 µm;10 a 20 µm em passos de 2 em 2 µm;20 a 60 µm em passos de 5 em 5 µm.Deslocamento das guias horizontais até: 40mmDeslocamento das guias verticais até: 70mm; Intervalo de espessura dos cortes: 0,5 a 60 µm; Largura: 400mm;Altura: 295mm; Profundidade: 550mmPeso: 26 kg.Acessórios: Suporte de navalha fixa para navalhas de 120 ou 160mm; porta amostra para blocos ou cassetes e outros materiais necessários para uso do equipamento. Marca: LUPETEC Modelo: MRP2015 REGISTRO ANVISA: 81819930002. Cota principal (95%)</p>						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	CPM-INDUSTRIA E COM. DE EQUIP. PARA SAÚDE LTDA	Vencedora	LUPETEC	19	UND	37.070,50	704.339,50



50	OBJETO	MICROTOMO MANUAL , Descrição: Produto 100% Nacional Plataforma em liga de alumínio com tratamento antioxidante e pintura epóxi; Sistema de retração com ativação e desativação por mecanismo externo através de alavanca; Desenvolvido para cortes precisos e sequenciais de materiais incluídos em parafina e resina,este através de uso de suporte.Sistema de cortes manuais operado por volante principal do lado direito e volante do ladõesquerdo para observações de avanço, retrocesso e desbaste;Bandeja coletora de detritos;Volante principal com sistema de travamento em qualquer posição como fator de segurança oucom travamento mecânico adicional na posição 12 horas;Seleção de espessura de corte compreendida ente 0,5 e 60 Mícrons; Permite Cortes de Materiais de grande área;Sistema micrométrico de avanço e retrocesso do espécime através de catracas e guias verticaiscom sistema de deslizamento através de roletes e livre de lubrificação;Sistema de auto-retração regulável pelo fabricante até 220µm, evita o contato entre a amostræ a navalha a cada corte e durante a posição;Porta amostras que permite fixação de amostras grandes incluídas em blocos com tamanhmáximo até 55MM x 55MM ou para materiais incluídos em cassetes plásticos;Sistema orientável do porta espécime para troca rápida e fixação do porta amostras. Orientadorde amostras em 2 eixos X e Y com angulação de 8 a 360 graus;Suporte de navalhas composto de base e sub-base que permite acomodar diferentes tipos (Descartável de baixo e alto perfil, tungstênio ou fixa de 120 ou 160mm;Fácil para operações de desbaste e retração do porta espécime no retorno à posição superior;Sub Base com deslocamento lateral, esquerda e direita, com até 25mm de curso, que permitetotal aproveitamento do fio da navalha sem contato com o usuário;Sistema de desbaste rápido (AUTO-TRIM) semiautomático manual através de alavanca vertical, integrada na parte frontal do painel para desbaste em 10 ou 50 micron a cada volta do volante principal. Características Técnicas: Faixa de temperatura: + 10°C à + 40°CRetração da amostra: 220µm; Espessura de corte: 0 a 2 µm em passos de 0,5 em 0,5 µm;2 a 10 µm em passos de 1 em 1 µm;10 a 20 µm em passos de 2 em 2 µm;20 a 60 µm em passos de 5 em 5 µm.Deslocamento das guias horizontais até: 40mmDeslocamento das guias verticais até: 70mm; Intervalo de espessura dos cortes: 0,5 a 60 µm; Largura: 400mm;Altura: 295mm; Profundidade: 550mmPeso: 26 kg.Acessórios: Suporte de navalha fixa para navalhas de 120 ou 160mm; porta amostra para blocos ou cassetes e outros materiais necessários para uso do equipamento. Marca: LUPETEC Modelo: MRP2015 REGISTRO ANVISA: 81819930002 . Cota reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual 16.212/2015 (5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	CPM-INDUSTRIA E COM. DE EQUIP. PARA SAÚDE LTDA	Vencedora	LUPETEC	01	UND	37.070,50	37.070,50
51	OBJETO	Misturador Laboratorial: Amplitude deagitação de 360 graus, motoredutor de indução com rotação fixa de no mínimo 28 RPM. Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática em epóxi. Homogeneizador construído em aço inoxidável 304 com acabamento polido, interno e externo e com tampas em aço inox 304 polido, removíveis com vedação em silicone. Com capacidade mínima de 5 litros úteis e potência de 245 Watts. Alimentação elétrica 220V - 60Hz. Cota Principal (95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			33	UND		
52	OBJETO	Misturador Laboratorial: Amplitude deagitação de 360 graus, motoredutor de indução com rotação fixa de no mínimo 28 RPM. Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática em epóxi. Homogeneizador construído em aço inoxidável 304 com acabamento polido, interno e externo e com tampas em aço inox 304 polido, removíveis com vedação em silicone. Com capacidade mínima de 5 litros úteis e potência de 245 Watts. Alimentação elétrica 220V - 60Hz. Cota reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual 16.212/2015 (5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	DESERTO			02	UND		



53	OBJETO	Pipetador Automático:Tipo AID com filtro. CATÁLOGO. Exclusivo para ME, MEI e EPP Decreto Estadual 16.212/2015						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM	
	FASTLABOR COMERCIAL LTDA		PEGUEPET/PEG	50	UND	928,00	46.400,00	
54	OBJETO	Refratômetro: Portátil para determinação rápida de proteína em soro e densidade da urina. Acessórios que acompanham: estojo, conta gotas e manual de instruções. Escalas mínimas: 0 - 12 g / dl / 1.000 - 1.050sg / 1.3330- 1.3600 RI Resolução mínima: 0.2 g / dl. / 0.002 sg / 0.00025 RI ou 0.0005 RI Compensação de Temperatura Automática Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015.						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM	
	FRACASSADO			50	UND			
55	OBJETO	Sistema Automatizado para Cultivo de Microorganismos: Equipamento de bancada, automatizado, de detecção rápida de bactérias, fungos leveduriformes, filamentosos e micobactérias em amostras clínicas com capacidade de processamento simultâneo de até 40 frascos. Os frascos são monitorados através da atividade metabólica dos microrganismos, medindo os níveis de fluorescência através de um sensor presente no frasco. Frascos agitados continuamente aumentando a superfície de contato entre a amostra clínica e meio de cultura, resultando em uma detecção do crescimento de microrganismos mais rápida. Através de um sistema de algoritmos que analisa os sinais de medição, são determinados indícios de crescimento dos microrganismos. Sistema de controle eletrônico permite: comunicação do sistema, interface bidirecional, medição e controle de temperatura, controle de agitação dos frascos, iluminação dos indicadores das estações, alarmes sonoros, sensores de presença de frasco RMS:80002670127. Cota principal (95%)						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM	
	RAD EMPREENDIMENTO EM SAÚDE LTDA	Vencedora	RENYLAB	19	UND	15.000,00	285.000,00	
56	OBJETO	Sistema Automatizado para Cultivo de Microorganismos: Equipamento de bancada, automatizado, de detecção rápida de bactérias, fungos leveduriformes, filamentosos e micobactérias em amostras clínicas com capacidade de processamento simultâneo de até 40 frascos. Os frascos são monitorados através da atividade metabólica dos microrganismos, medindo os níveis de fluorescência através de um sensor presente no frasco. Frascos agitados continuamente aumentando a superfície de contato entre a amostra clínica e meio de cultura, resultando em uma detecção do crescimento de microrganismos mais rápida. Através de um sistema de algoritmos que analisa os sinais de medição, são determinados indícios de crescimento dos microrganismos. Sistema de controle eletrônico permite: comunicação do sistema, interface bidirecional, medição e controle de temperatura, controle de agitação dos frascos, iluminação dos indicadores das estações, alarmes sonoros, sensores de presença de frasco RMS:80002670127. Cota reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual 16.212/2015 (5%).						
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM	
	RAD EMPREENDIMENTO EM SAÚDE LTDA	Vencedora	RENYLAB	01	UND	15.000,00	15.000,00	



57	OBJETO	Termohigrometro: Instrumento digital portátil, com medida de temperatura interna (0° a +50°) e externa (-50° a +70°), 3 leituras simultâneas, registro de máximo e mínimo e precisão básica de 1°C e 10% RH. Características: Display Triplo, Temperatura Interna e Externa em °C ou °F, Sensor Para Temperatura Externa, Higrômetro e Termômetro com Indicação de MAX/MIN; Alimentação: 1 Pilha AAA de 1,5V. Item Exclusivo para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº16.212/2015					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			35	UND		
58	OBJETO	Viscosímetro: Viscosímetro rotativo digital com display de cristal líquido, faixa de medição 100mPa.s a 100.000mPa.s. Cota Principal (95%)					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			33	UND		
59	OBJETO	Viscosímetro: Viscosímetro rotativo digital com display de cristal líquido, faixa de medição 100mPa.s a 100.000mPa.s. Cota reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual 16.212/2015 (5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	FRACASSADO			02	UND		



60	OBJETO	<p>Modelo SL-135/3 Marca: Solab - Reator / Fermentador de Bancada com Software - Características: Gabinete console e suporte do vaso em aço inoxidável AISI 304 escovado; Equipamento atendendo as mais diversas linhas de pesquisas e ensino na área de Biotecnologia; Sistemas Destinados a Cultura de celular e micro-organismos com fungos e bactérias, tudo com a mais modernatecnologia digital, expandindo aspossibilidades e simplificando o trabalho; Sistemas intercambiáveis possibilitam expansões. VASO VIDRO BOROSILICATO:Capacidade total de 3000 ml; Fundo esférico; Termostatização por um equipamento externo; Serpentina interna para circulação do líquido. TAMPA: Em aço inox AISI 316 L eletro-polida com as seguintes entradas/saídas; Central para agitador mecânico; Poço para eletrodo pH; Poço sensor de temperatura pt100; Poço para eletrodo de O²; Poço para eletrodo de CO²; Poço para entrada de ácido e base (controle pH); Poço para sensor de espuma; Poço para selo de ruptura para segurança; Poço multi entradas para injeção de até 03 reagentes químicos; Poço para condensador de refluxo; Anel de vedação; Fecho rápido em aço inox. SENSORES INCLUSOS: Sensor de Temperatura tipo PT100; Sensor de Espuma; Sensor de Oxigênio Dissolvido (Mettler Toledo); Sensor de pH (Mettler Toledo); Sensor de Nível. Opcionais: Sensor de CO²; Sensor de Turbidez; Sensor de Potencial Redox (Não Acompanha). AGITAÇÃO COM HASTE: Em aço inox 316 L e Vedação em Viton; Mecânica, servo motor "brush Less" (sem escovas), controle da velocidade e registro pelo computador; RPM: Mínimo 1, Máximo 999; Fixação na tampa; Haste com Duas hélices propulsoras/dispersoras tipo Ruston com regulagem de altura. AERAÇÃO: Aeração via compressor interno ou através de entradas auxiliares localizadas na traseira do console; Dissolução através de Placa Sinterizada com micro poros provendo máxima eficiência; Ajuste de vazão via Rotâmetro manual. IMPULSORES Comaltura regulável; Construída em aço inox 316L; Seis pás côncavas; Turbina RushtonOpcionais: Turbina Smith, Turbina Marine e outros (Não acompanha). BANHOLTRATERMOSTATIZADOPARATERMOSTATIZAÇÃO DOVASO: Capacidade do reservatório 10 Litros; Faixa de temperaturas de -10°C a 100°C; Variação +/- 0,5°C; Resolução 0,1°C; Controlmicroprocessado, PID, leitura digital, sensor PT100; Bomba para circulação interna e externa para demanda de liquido; Vazão da Bomba 500 litros/Hora, 3,6 M.C.A; Bicos de saída e retorno para circulação externa do liquido; Sistema de refrigeração com Gáeológico R-134 (Livre de CFC). MÓDULOS DE CONTROLE: Dispositivo podendo ser utilizados em qualquer dos vasos; InterfaceTouch Screen 10 polegadas fixa ao painel; Plataforma Windows fácil de usarConectividade TCP-IP, Wifi permite monitoramento remoto; 04 Portas USB; 03 Portas RS 232; 01 Porta RS 485; Até 5 Bombas Peristálticas Digitais; Até 4Controles de injeção de Gases. ENTRADAS PARA: Eletrodo de PH; Eletrodo de O²; Eletrodo de CO²; Sensor de PressãoSensor de Espuma; Sensor de temperatura PT-100; Nível do Líquido Max. e Min; Potencial Redox; 04 Entradas 4 a 20 mA (Eletrodos ISM ou Sensores de 4 a 20 mA); Válvula de Alívio; Rotação. SAÍDAS PARA: Servo Moto; Aerador com controle mássico de vazão; Energia auxiliar para dispositivos externos; 02 Saídas para Bombas peristálticas auxiliares para reagentes. BOMBAS PERISTÁLTICAS: 05 Bombas peristálticas; Funções de: Adição de Ácido; Adição de Base; Adição de Nutrientes; Reitrada de Amostra; Anti-Espumante. SOFTWARE: Monitoramento Controle eRegistro; Interface Touch Screen; Plataforma Windows Fácil de Usar; Conectividade permite monitoramentremoto; Controla até 4 módulos; Gráficos deTendência em tempo real; pH; O²; Co²; Temperatura; Pressão; Potencia Redox; Rotação; Vazão de Ar; Entradas Auxiliares; Armazenamento em arquivo formato Excel de todas as varáveis, com data e hora, no HD ouem PenDrive; Memória de configuração com níveis de acesso e senhas de usuários; Malhas de controle Para: pH / O² / Co² / Pressão / Espuma / Temperatura / Nível Rotação.Procedência Nacioanl. ACOMPANHA: 5 Frascos Autolaváveis com filtro HEPA, volume de 250 ml, ácido, Base, Anti-Esp., Amostra, Nutriente; Cabos dos Sensores; Mangueiras AutoclaváveisMateriais em Silicone / Bombas: Ácidos, Base, Nutriente, Anti-Esp., Amostragem, Aeração, Pressão, Etc; 02 Filtros Absolutos Autoclavável, alta vazão para aeração estérilAmostragem asséptico por seringa; Manual de Instrução de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. Cota principal (95%)</p>				
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM
SOLAB EQUIP. PARA LABORATÓRIOS LTDA	Vencedora	SOLAB	19	UND	163.132,00	3.099.508,00



61	OBJETO	Biorreator/ Fermentador: Cuba em vidro borossilicato para termostatização; volume útil de no mínimo 3 litros. Com tampa; bocais; central para o agitador mecânico; aeração; poço para oxigênio dissolvido; adição de nutrientes; adição de ácido/base. Sensores: eletrodo de PH sonda; medidor de Oxigênio Dissolvido, sensor para leitura e registro da temperatura do material; Agitação: mancal com retentor; controle da velocidade; RPM: mínimo 600; Termostatização: banho ultratermostático para temperaturas de pelo menos 7 a 70 graus Celsius. Cota Reservada para ME, MEI e EPP, Decreto Estadual nº 16.212/2015. (5%).					
	EMPRESA	SITUAÇÃO	MARCA	QUANT.	UNID	VALOR (R\$) UNITÁRIO DO ITEM	VALOR (R\$) TOTAL MÁXIMO DO ITEM
	DESERTO			01	UND		

- **ÓRGÃO GERENCIADOR:** O Órgão gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos deste **Pregão Eletrônico nº 68/2023 - DULC/SESAPI** e o respectivo gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente será a **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESAPI** por intermédio da Diretoria de Unidade de Administração (DUAD/GA/LIBERAÇÃO);
- A empresa detentora da expectativa do direito de contratar com a Administração poderá ser convocada de acordo com cada necessidade Administrativa, observada a demanda exigida e prazo para atendimento conforme exigências do Edital e Ata de Registro de Preços Geral, a qual fica recepcionada como neste extrato transcrita;
- A liberação e conseqüente Contrato Administrativo ou instrumento congênere (AC) ficarão adstritos a indicação de dotação orçamentária para a conseqüente despesa em conformidade com o planejamento realizado pelo setor requisitante, depois de ouvido o órgão gerenciador para efeito de controle das quantidades licitadas e emissão das respectivas liberações, conforme seja cada caso;
- O Setor requisitante fará a requisição (pedido) do objeto conforme a sua necessidade pontual, observando sempre as condições do Extrato, os itens e respectivas especificações, levando-se em consideração as quantidades definidas no Termo de Referência (TR) e demais disposições da Ata de Registro Geral;
- Os preços registrados são os **máximos** admitidos, devendo a contratação ser precedida de **pesquisa de preços** no mercado, na forma prevista no art. 15, § 4º, da Lei n. 8.666/1993 e art. 12 do Decreto Estadual n. 11.319/2004;
- A **Ata de Registro Geral Nº II/2024 - DULC/SESAPI** integra este Extrato como se nele estivesse transcrita, produzindo todos os efeitos legais, vinculada que está ao **Processo Administrativo SEI - PI nº 00012.015242/2022-82**

ANTÔNIO LUIZ SOARES SANTOS



Secretário de Estado da Saúde do Piauí

OBSERVAÇÕES II:

DETENTORA	LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELI EPP
CNPJ	13 825 298/0001-10
INSC. ESTADUAL	012 505 403 PP
CONTATO	Marival Cruz Santos
ENDEREÇO	Rua José de Carvalho Rocha nº 47 - Assembléia CPE 44380-000 - fone (75) 3312 5226/3621 3819
CIDADE	CRUZ DAS ALMAS -BA
E-MAIL	limateccorp@gmail.com / limatec.financeiro@gmail.com

DETENTORA	LUTECH CIENTIFICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
CNPJ	44 702 299/0001-00
INSC. ESTADUAL	647 884 285 117
CONTATO	Monica Gonçalves de Souza de Marco
ENDEREÇO	Rua João Mesquita nº 1344 SLJ 1 Parque Industrail
CIDADE	São José do Rio Preto -SP
E-MAIL	lctacao@lutech.com.br

DETENTORA	FASTLABOR COMERCIAL LTDA
CNPJ	21 707 794/0001-06
INSC. ESTADUAL	0024 94892.00-10
CONTATO	Lorrayne Camila Rodrigues
ENDEREÇO	Avenida Juca Stockler nº 2977 - Bairro Aclimação CEP 37 901-735 - tel-(35)3526 9198
CIDADE	Passos /MG
E-MAIL	licitacao@fastlabor.com.br

DETENTORA	LIN LAB COMERCIAL LTDA
CNPJ	12 498 340/0001-73
INSC. ESTADUAL	561 026 690 115
CONTATO	Cleivan Paiva Barboza
ENDEREÇO	Rua Recife nº 11-82 Vila Cruzeiro do Sul CEP 19470-000
CIDADE	Presidente Epitácio -SP
E-MAIL	linlab@terra.com.br / vendas.linlab@terra.com.br/comercial.linlab@terra.com.br

