

PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Araguatins

Pregão Eletrônico Nº 00035/2020(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.584.060/0001-07 - ELETROSPITALAR COM E ASS TEC LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
9	BANHO ULTRATERMOSTÁTICO	Unidade	12	R\$ 3.790,0000	R\$ 3.790,0000	R\$ 45.480,0000

Marca: ELETROSPITALAR

Fabricante: ELETROSPITALAR

Modelo / Versão: EL0231

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO DE CIRCULAÇÃO COM RESFRIAMENTO/AQUECIMENTO 7 LITROS Controlador Digital Padrão- Capacidade Banho 7Litros, Faixa de temperatura: MÁX: 100°C, MÍN: -25 °C. Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, o (s) mesmo (s) deve (m) acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. Verifique a voltagem com cada campus

Total do Fornecedor: **R\$ 45.480,0000**

01.061.762/0001-60 - DELFINI INDUSTRIA COMERCIO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
63	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	Unidade	26	R\$ 3.177,0000	R\$ 1.000,0000	R\$ 26.000,0000

Marca: DELLAB

Fabricante: DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA-EPP

Modelo / Versão: DLA-PH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: pHMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE BANCADA Modelo DLA-PH DESCRIÇÃO GERAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: O DLA- pH é um equipamento simples de ser usado. Todas as operações são feitas através de apenas três (3) teclas L A B Totalmente microprocessado mede pH, mV, ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodo. Sensor de temperatura individual em aço inox. Visor LCD alfanumérico de 2 linhas X 16 caracteres, com back-light (luz de fundo) para leituras em ambientes pouco iluminados ,fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. Indicador de leitura permanentemente mostra as leituras que estão sendo efetuadas (pH e temp. ou mV e temp.) Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete compacto e resistente em ABS, evita corrosão, suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. LARG – 90 mm ; COMPR – 200 mm ; ALT – 50 mm ; PESO – 295 gr. FAIXA DE TRABALHO: pH - 2,00 a 20,00 mV -1999 a +1999 Temperatura 0 a 100 °C. RESOLUÇÃO: pH 0,001 – 0,01 – 0,1 mV 0,1 Temperatura 0,1 °C. EXATIDÃO: pH ± 0,01 , mV ± 0,1 , Temperatura ± 0,3 °C. INCERTEZA: pH ± 0,01 , mV ± 1 , Temperatura ± 0,2 °C. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA,TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,02; 3,90; 4,00; 4,01; 9,00; 9,18 e 10,00. Fonte de alimentação chaveada de (NBR 14136) de 100 a 240 v – 47/64Hz, Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do pH, mV e da temperatura. Compensação de Temperatura Automática e Manual: de 0 a 100 °C. Referência de Temperatura 25 °C. Indicação Automática da Sensibilidade do Eletrodo: 80 a 100 %. Acompanha: 01 Eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00; base, haste e suporte para eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções com Certificado de Garantia de 1 ano. Atende a Portaria de Consolidação MS nº 05/2017 Anexo XX, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition e NBR Nº. 14.339.

64	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	Unidade	2	R\$ 3.177,0000	R\$ 1.000,0000	R\$ 2.000,0000
----	-----------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: DELLAB

Fabricante: DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA-EPP

Modelo / Versão: DLA-PH

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: pHMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE BANCADA Modelo DLA-PH DESCRIÇÃO GERAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: O DLA- pH é um equipamento simples de ser usado. Todas as operações são feitas através de apenas três (3) teclas L A B Totalmente microprocessado mede pH, mV, ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodo. Sensor de temperatura individual em aço inox. Visor LCD alfanumérico de 2 linhas X 16 caracteres, com back-light (luz de fundo) para leituras em ambientes pouco iluminados ,fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. Indicador de leitura permanentemente mostra as leituras que estão sendo efetuadas (pH e temp. ou mV e temp.) Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete compacto e resistente em ABS, evita corrosão, suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. LARG – 90 mm ; COMPR – 200 mm ; ALT – 50 mm ; PESO – 295 gr. FAIXA DE TRABALHO: pH - 2,00 a 20,00 mV -1999 a +1999 Temperatura 0 a 100 °C. RESOLUÇÃO: pH 0,001 – 0,01 – 0,1 mV 0,1 Temperatura 0,1 °C. EXATIDÃO: pH ± 0,01 , mV ± 0,1 , Temperatura ± 0,3 °C. INCERTEZA: pH ± 0,01 , mV ± 1 , Temperatura ± 0,2 °C. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA,TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,02; 3,90; 4,00; 4,01; 9,00; 9,18 e 10,00. Fonte de alimentação chaveada de (NBR 14136) de 100 a 240 v – 47/64Hz, Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do pH, mV e da temperatura. Compensação de Temperatura Automática e Manual: de 0 a 100 °C. Referência de Temperatura 25 °C. Indicação Automática da Sensibilidade do Eletrodo: 80 a 100 %. Acompanha: 01 Eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00; base, haste e suporte para

eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções com Certificado de Garantia de 1 ano. Atende a Portaria de Consolidação MS nº 05/2017 Anexo XX, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition e NBR Nº. 14.339.

Total do Fornecedor: **R\$ 28.000,0000**

01.627.149/0001-68 - LUSA MED LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
24	<u>DESSECADOR</u>	Unidade	35	R\$ 907,9100	R\$ 900,0000	R\$ 31.500,0000

Marca: Qualividros

Fabricante: Qualividros

Modelo / Versão: QUALIVIDROS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESSECADOR DE VIDRO 12 LITROS Dessecador de vidro completo composto por três peças, a tampa, o fundo e a placa de porcelana. Diâmetro extragrande com diâmetro de 300mm e capacidade de 12 litros. Tampa com saída para rolha de borracha

Total do Fornecedor: **R\$ 31.500,0000**

01.808.192/0001-20 - UNITY INSTRUMENTOS DE TESTE E MEDICAO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
48	<u>LUPA ELETRÔNICA</u>	Unidade	127	R\$ 366,3200	R\$ 366,0000	R\$ 46.482,0000

Marca: Unity

Fabricante: Unity

Modelo / Versão: Lupa10x

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUPA DE BANCADA COM ILUMINAÇÃO LED 12W E AUMENTO DE 10D - BIVOLT Lupa de Bancada com iluminação LED; - Maior capacidade de ampliação; - Lente monofocal com aumento de 10D; - Iluminação com 30 LED s de alta eficiência; - Alimentação Bivolt (127V/220V); - Lente com tampa de proteção; - Ampliação em toda área da lente; - Base com suporte para mesas e bancadas; - Braço articulável. Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, o (s) mesmo (s) deve (m) acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso.

Total do Fornecedor: **R\$ 46.482,0000**

04.745.673/0001-21 - N. C. CARVALHO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
57	<u>MICROSCÓPIO</u>	Unidade	71	R\$ 5.541,6700	R\$ 1.500,0000	R\$ 106.500,0000

Marca: BRAX TECNOLOGIA

Fabricante: BRAX TECNOLOGIA

Modelo / Versão: BTE- 40-B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR ZOOM DE 20X E 40X Função: Microscópio Estereoscópio Binocular com aumento de 10x a 160x e imagem tridimensional. Características: Possibilidade de aumentos de até 160x com uso de Ocular de 20x e lente de 2x já inclusas. Tubo binocular inclinado a 30° ou 45° com 360° de giro. Braço móvel que permite encontrar a melhor posição para a visualização da amostra disposta na base; Par de oculares de 10x, de campo amplo com 23 mm de diâmetro; Par de oculares de 20x; apoio de borracha para os olhos, com ajustes interpupilar entre 55 mm e 75 mm e correção de dioptrias das oculares direita e esquerda; Objetivas com sistema de aumento tipo Galileu (step by step) de 2x e 4x; Objetivas e oculares confeccionadas em cristal; Foco macrométrico; Base com abertura circular, com diâmetro de 90mm, para encaixe de disco de vidro fosco ou disco de acrílico preto/branco, com um par de pinças em aço inoxidável para fixação dos objetivos. Iluminação diascópica (transmitida) e episcópica (incidente), embutidas na estativa, com lâmpadas LED de baixa voltagem e alta intensidade, com luminosidade superior às lâmpadas halógenas de 12v/12w. Fusível substituível; Estante com ajuste de altura e trava; Cremalheiras e engrenagens de metal; Base e estativa robustas com acabamento pintado em pó, com dimensões 170mmx300mmx112mm. Alimentação de 110/220v selecionável através de botão. Peso: 2,5kg Acessórios Inclusos que acompanham o item: Disco de Vidro fosco; Disco de Acrílico Preto/Branco; Capa Plástica Protetora; Cabo de Alimentação; Fusível para substituição; Ocular de 20x; Lente objetiva de 2x; Lente objetiva de 0,5x Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

58	<u>MICROSCÓPIO</u>	Unidade	14	R\$ 5.541,6700	R\$ 1.500,0000	R\$ 21.000,0000
----	--------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: BRAX TECNOLOGIA

Fabricante: BRAX TECNOLOGIA

Modelo / Versão: BTE- 40-B

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR ZOOM DE 20X E 40X Função: Microscópio Estereoscópio Binocular com aumento de 10x a 160x e imagem tridimensional. Características: Possibilidade de aumentos de até 160x com uso de Ocular de 20x e lente de 2x já inclusas. Tubo binocular inclinado a 30° ou 45° com 360° de giro. Braço móvel que permite encontrar a melhor posição para a visualização da amostra disposta na base; Par de oculares de 10x, de campo amplo com 23 mm de diâmetro; Par de oculares de 20x; apoio de borracha para os olhos, com ajustes interpupilar entre 55 mm e 75 mm e correção de dioptrias das oculares direita e esquerda; Objetivas com sistema de aumento tipo Galileu (step by step) de 2x e 4x; Objetivas e oculares confeccionadas em cristal; Foco macrométrico; Base com abertura circular, com diâmetro de 90mm, para encaixe de disco de vidro fosco ou disco de acrílico preto/branco, com um par de pinças em aço inoxidável para fixação dos objetivos. Iluminação diascópica (transmitida) e episcópica (incidente), embutidas na estativa, com lâmpadas LED de baixa voltagem e alta intensidade, com luminosidade superior às lâmpadas halógenas de 12v/12w. Fusível substituível; Estante com ajuste de altura e trava; Cremalheiras e engrenagens de metal; Base e estativa robustas com acabamento pintado em pó, com dimensões 170mmx300mmx112mm. Alimentação de 110/220v selecionável através de botão. Peso: 2,5kg Acessórios Inclusos que acompanham o item: Disco de Vidro fosco; Disco de Acrílico Preto/Branco; Capa Plástica Protetora; Cabo de Alimentação; Fusível para substituição; Ocular de 20x; Lente objetiva de 2x; Lente objetiva de 0,5x Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Total do Fornecedor: **R\$ 127.500,0000**

04.927.672/0001-06 - S C & M COMERCIAL DE MATERIAS DE ESCRITORIO E INFORMATI

Item	Descrição	Unidade de	Quantidade	Critério de	Valor	Valor Global
------	-----------	------------	------------	-------------	-------	--------------

	Fornecimento		Valor (*)	Unitário	
12 <u>BANQUETA</u>	Unidade	625	R\$ 164,1400	R\$ 100,0000	R\$ 62.500,0000
Marca: MARTIFLEX Fabricante: MARTIFLEX Modelo / Versão: MARTIFLEX Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANQUETA ALTA PARA LABORATÓRIO Medidas: Alt 0,72 cm x Lar 0,29 cm, cor preta ou cinza, pintura epóxi, ferro galvanizado, espuma de alta densidade, couro ecológico na cor preta					
Total do Fornecedor:					R\$ 62.500,0000

05.869.012/0001-70 - SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
33	<u>ESTUFA LABORATÓRIO</u>	Unidade	13	R\$ 6.830,0000	R\$ 5.901,0000	R\$ 76.713,0000

Marca: Solab
Fabricante: Solab
Modelo / Versão: SL-102/221
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-102/221 Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar – Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço Inox AISI 430 polido. - 1 Porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul, fecho de pressão. - 4 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 1 prateleira em aço 1020 com perfuração para circulação do ar; - Distância entre Bandejas 110 mm; - Isolação térmica em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência tubular blindada e aletada em aço inox AISI 304. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - Timer. - Sensor de temperatura tipo J, conforme norma ASTM E 230, com leitura digital do set point e do processo. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H. - Rotação do motor 3400 RPM. - Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco. - Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual. - Termostato de segurança tipo capilar com bulbo graduado de 50 a 300°C regulável pelo operador. - Proteção: porta fusível. - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID, set point. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 0,5°C. - Homogeneidade de ± 2,5°C. - Capacidade 221 Litros. - Alimentação 110 ou 220 volts (especificar no pedido). - Potência 2300 watts. - Dimensões internas L=610 x P=610 x A=610 mm. - Dimensões externas L=820 x P=810 x A=1.140 mm. - Peso 120 Kg. Acompanha certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

34	<u>ESTUFA LABORATÓRIO</u>	Unidade	4	R\$ 6.830,0000	R\$ 5.901,0000	R\$ 23.604,0000
----	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: Solab
Fabricante: Solab
Modelo / Versão: SL-102/221
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-102/221 Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar – Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço Inox AISI 430 polido. - 1 Porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul, fecho de pressão. - 4 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 1 prateleira em aço 1020 com perfuração para circulação do ar; - Distância entre Bandejas 110 mm; - Isolação térmica em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência tubular blindada e aletada em aço inox AISI 304. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - Timer. - Sensor de temperatura tipo J, conforme norma ASTM E 230, com leitura digital do set point e do processo. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H. - Rotação do motor 3400 RPM. - Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco. - Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual. - Termostato de segurança tipo capilar com bulbo graduado de 50 a 300°C regulável pelo operador. - Proteção: porta fusível. - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID, set point. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 0,5°C. - Homogeneidade de ± 2,5°C. - Capacidade 221 Litros. - Alimentação 110 ou 220 volts (especificar no pedido). - Potência 2300 watts. - Dimensões internas L=610 x P=610 x A=610 mm. - Dimensões externas L=820 x P=810 x A=1.140 mm. - Peso 120 Kg. Acompanha certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

35	<u>ESTUFA AGRÍCOLA</u>	Unidade	9	R\$ 13.929,8300	R\$ 9.380,0000	R\$ 84.420,0000
----	------------------------	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: Solab
Fabricante: Solab
Modelo / Versão: SL-102/480-300°C
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-102/480-300°C Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar – Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço inox AISI 430. - 2 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul. - 7 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 3 prateleiras em aço inox polido. - Isolação térmica em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência blindada em aço inox AISI 304. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H. - Rotação do motor 3.400 RPM. - Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco. - Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual. - Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Proteção disjuntor bipolar. - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 300 °C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 0,5°C. - Capacidade 480 Litros. - Alimentação 110 ou 220 volts (especificar no pedido) 50/60Hz. - Potência 6500 Watts; - Dimensões internas L=800 x P=600 x A=1000 mm. - Dimensões externas L=1050 x P=850 x A=1550 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha manual de instruções em português e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

36	<u>ESTUFA AGRÍCOLA</u>	Unidade	2	R\$ 13.929,8300	R\$ 9.380,0000	R\$ 18.760,0000
----	------------------------	---------	---	-----------------	----------------	-----------------

Marca: Solab
Fabricante: Solab
Modelo / Versão: SL-102/480-300°C
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-102/480-300°C Marca: Solab – Estufa de secagem e esterilização com

circulação e renovação forçada de ar – Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço inox AISI 430. - 2 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul. - 7 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 3 prateleiras em aço inox polido. - Isolação térmica em lã de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência blindada em aço inox AISI 304. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H. - Rotação do motor 3.400 RPM. - Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco. - Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual. - Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Proteção disjuntor bipolar. - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 300 °C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 0,5°C. - Capacidade 480 Litros. - Alimentação 110 ou 220 volts (especificar no pedido) 50/60Hz. - Potência 6500 Watts; - Dimensões internas L=800 x P=600 x A=1000 mm. - Dimensões externas L=1050 x P=850 x A=1550 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha manual de instruções em português e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: **R\$ 203.497,0000**

07.374.628/0001-04 - QUEST COMERCIO E SERVICOS PARA SANEAMENTO E PRODUTOS QU

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
21	<u>CONDUTIVÍMETRO</u>	Unidade	14	R\$ 1.559,0000	R\$ 1.350,0000	R\$ 18.900,0000

Marca: Quest.

Fabricante: Quest

Modelo / Versão: Quest.

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Condutivímetro para uso em Bancada / Completo (microprocessado): Totalmente microprocessado: aceita três tipos de constante de célula, K = 0,1 K = 1 ou K = 10; mede condutividade em águas (uS/cm ou mS/cm); mede condutividade em álcool; sensor de temperatura individual fabricado em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro; compensação de temperatura automática ou manual; mudança automática de unidade para toda faixa de medição; display alfanumérico de última geração com ampla visualização e indicação dos valores de medição; mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução; gabinete em Abs, evita corrosão; suporte articulado com encaixe individual p/ célula e sensor de temperatura. Calibração automática; Faixa de trabalho: Condutividade em Águas: 0,01 a 20mS/cm com seleção automática de escalas. Exatidão: +-2% fundo de Escala. Incerteza: ± 1%. Ambiente operação: 0 a 45°C / 5 a 95% sem condensar Alimentação: 90 a 240 Vac. Potência consumida: 4 Va. Acompanha: Acompanha uma célula de medição em vidro com placa de platina preta, constante K=1; solução padrão de condutividade 146,9uS/cm; sensor de temperatura em aço inox; suporte para a célula articulado com giro de 180 graus e parar em qualquer posição, fonte de alimentação bivolt, cabo e manual de instruções em português e Garantia de 12 (doze) meses. Assistência Técnica permanente.

Total do Fornecedor: **R\$ 18.900,0000**

12.680.125/0001-99 - ELLOS INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
31	<u>ESTANTE METÁLICA</u>	Conjunto	118	R\$ 999,0000	R\$ 270,0000	R\$ 31.860,0000

Marca: ELLOS

Fabricante: ELLOS

Modelo / Versão: ESTANTE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTANTE METÁLICA, MATERIAL AÇO, ALTURA 1,98 M, LARGURA 0,90 M, PROFUNDIDADE 0,30 M, TIPO PRATELEIRAS REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIFERRUGEM, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EM EPOXI, COR CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 4 COLUNAS EM CHAPA Nº20/ REFORÇO EM OMEGA NA S

32	<u>ESTANTE METÁLICA</u>	Conjunto	30	R\$ 999,0000	R\$ 270,0000	R\$ 8.100,0000
----	-------------------------	----------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: ELLOS

Fabricante: ELLOS

Modelo / Versão: ESTANTE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTANTE METÁLICA, MATERIAL AÇO, ALTURA 1,98 M, LARGURA 0,90 M, PROFUNDIDADE 0,30 M, TIPO PRATELEIRAS REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS 6 UN, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIFERRUGEM, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EM EPOXI, COR CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 4 COLUNAS EM CHAPA Nº20/ REFORÇO EM OMEGA NA S

Total do Fornecedor: **R\$ 39.960,0000**

13.031.276/0001-89 - CENTAURO INOVACOES TECNOLOGICAS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
49	<u>MANTA AQUECEDORA</u>	Unidade	32	R\$ 410,9600	R\$ 320,0000	R\$ 10.240,0000

Marca: GENLAB

Fabricante: GENLAB

Modelo / Versão: GMA-500

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MANTA AQUECEDORA 500ML Características: Calota externa confeccionada em chapa de alumínio revestida com epóxi eletrostática; Parte interna confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor; Fio de resistência de níquel cromo selado à parte interna; Própria para aquecimento de balões com fundo redondo; Resistente à químicos corrosivos; Com termostato (controle de temperatura); Lâmpada indicadora de intensidade; Especificações técnicas: Temperatura ambiente: 380°C; Voltagem: 220V; Capacidade: 500ml; Potência: 250W. Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, os mesmos devem acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. Verifique a voltagem com cada campus. Mod.: GMA-500

50	<u>MANTA AQUECEDORA</u>	Unidade	19	R\$ 281,3400	R\$ 259,0000	R\$ 4.921,0000
----	-------------------------	---------	----	--------------	--------------	----------------

Marca: GENLAB

Fabricante: GENLAB

Modelo / Versão: GMA-250

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MANTA AQUECEDORA DE 250 ML Características: Calota externa confeccionada em chapa de alumínio revestida com epóxi eletrostática; Parte interna confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor; Fio de resistência de níquel cromo selado à parte interna; Própria para aquecimento de balões com fundo redondo; Resistente à químicos corrosivos; Com termostato (controle de temperatura); Lâmpada indicadora de intensidade; Especificações técnicas: Temperatura ambiente: 300°C; Voltagem: 220V; Capacidade: 250 ml; Potência: 250W. Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, os mesmos devem acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. Verifique a voltagem com cada campus. Mod.: GMA-250

Total do Fornecedor: **R\$ 15.161,0000**

13.533.610/0001-00 - WEBLABOR SAO PAULO MATERIAIS DIDATICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
5	<u>BALANÇA ANALÍTICA</u>	Unidade	19	R\$ 8.995,1900	R\$ 4.520,0000	R\$ 85.880,0000

Marca: WEBLABOR**Fabricante:** BEL EQUIPAMENTOS**Modelo / Versão:** BALANÇA ANALITICA 250G 0,0001G M254Ai C/ INMETRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALITICA 250G 0,0001G M254Ai C/ INMETRO - Calibração Interna Automática - Certificada INMETRO Capacidade 250g - Resolução 0,0001g - Repetibilidade 0,0001g - Linearidade $\pm 0,0003g$ - tempo resposta 74s - display LCD com regulagem contraste - Backlight - Capela 3 portas de vidro deslizantes - câmara de pesagem (LPA) 162x171x225mm - Prato $\varnothing 80mm$ - carga mín. 10mg - tara sub. 250g - temperatura trabalho +5°C a +35°C - temperatura armazenamento +5°C a +40°C - Saída serial RS232 - Unidade de pesagem selecionável - Contagem de peças - Limites - Pesagem percentual - Totalizador - Pesagem animal - determinação densidade de sólido e líquido - Carga de ruptura - função estatística - Dimensões Ext. (LPA) 215x345x345mm - Peso 6,6kg - Cons. 2W - Bivolt 110-230 VAC-50/60Hz-output- 24V-500mA-13VA - desligamento automático ou programável - tempo de estabilização ao ligar = 30 min - nível bolha e pés reguláveis - ACOMPANHA: capa plástica p/teclado - parafuso de proteção - Manual instalação e operação em português OPCIONAIS(não incluso): Kit densidade p/sol./líq. - Impressora Serial TLP-50 c/data e hora - teclado alfa-numérico - cabo p/interfaces - Impressora serial STAT - Ionizador portátil ION A15 (p/neutralizar energia estática) GARANTIA: 1 ANO

6	<u>BALANÇA ANALÍTICA</u>	Unidade	5	R\$ 8.995,1900	R\$ 4.520,0000	R\$ 22.600,0000
---	--------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: WEBLABOR**Fabricante:** BEL EQUIPAMENTOS**Modelo / Versão:** BALANÇA ANALITICA 250G 0,0001G M254Ai C/ INMETRO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALITICA 250G 0,0001G M254Ai C/ INMETRO - Calibração Interna Automática - Certificada INMETRO Capacidade 250g - Resolução 0,0001g - Repetibilidade 0,0001g - Linearidade $\pm 0,0003g$ - tempo resposta 74s - display LCD com regulagem contraste - Backlight - Capela 3 portas de vidro deslizantes - câmara de pesagem (LPA) 162x171x225mm - Prato $\varnothing 80mm$ - carga mín. 10mg - tara sub. 250g - temperatura trabalho +5°C a +35°C - temperatura armazenamento +5°C a +40°C - Saída serial RS232 - Unidade de pesagem selecionável - Contagem de peças - Limites - Pesagem percentual - Totalizador - Pesagem animal - determinação densidade de sólido e líquido - Carga de ruptura - função estatística - Dimensões Ext. (LPA) 215x345x345mm - Peso 6,6kg - Cons. 2W - Bivolt 110-230 VAC-50/60Hz-output- 24V-500mA-13VA - desligamento automático ou programável - tempo de estabilização ao ligar = 30 min - nível bolha e pés reguláveis - ACOMPANHA: capa plástica p/teclado - parafuso de proteção - Manual instalação e operação em português OPCIONAIS(não incluso): Kit densidade p/sol./líq. - Impressora Serial TLP-50 c/data e hora - teclado alfa-numérico - cabo p/interfaces - Impressora serial STAT - Ionizador portátil ION A15 (p/neutralizar energia estática) GARANTIA: 1 ANO

7	<u>BALANÇA ELETRÔNICA</u>	Unidade	14	R\$ 3.020,0000	R\$ 1.900,0000	R\$ 26.600,0000
---	---------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: WEBLABOR**Fabricante:** BEL EQUIPAMENTOS**Modelo / Versão:** BALANÇA SEMI ANALITICA 420G 0,001G S423 + GANCHO D

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA SEMI ANALITICA 420G 0,001G S423 + GANCHO DE PESAGEM - Modelo portátil .Calibração Externa - indicado p/aplicações onde não seja requerida verificação inicial INMETRO - Capacidade 420g - Resolução 0,001g - Repetibilidade 0,001g - Linearidade $\pm 0,004g$ - tempo resposta menor = 3s - display LCD com reg. contraste - Backlight - Prato $\varnothing 80mm$ - protetor de vidro circular $\varnothing 135x70mm$ - carga mín. 20mg - tara sub. 420g - temperatura trabalho +5°C a +35°C - temperatura armazenamento +5°C a +40°C - Saída serial RS232 - Unidade pesagem selecionável - Contagem peças - Limites - Pesagem percentual - Totalizador - Pesagem animal - determinação densidade sól.&líq. - Carga de ruptura - função estatística(*) - indicador carga bateria - nível bolha e pés reguladores - Dimensões (LPA) 190x255x130mm - Peso 1,6kg - Bivolt 110-230 VAC-50/60Hz-output-9V-1,2A-10VA - desligamento automático ou programável - ACOMPANHA: capa plástica p/teclado - Bateria interna - Manual instalação e operação em português OPCIONAIS(não incluso): Peso de calibração - Kit densidade p/sol./líq. - Impressora Serial TLP-50 c/data e hora - (*)Impressora Serial STAT - teclado alfa-numérico - (**)software interno gramatura papel - cabo p/interfaces - Ionizador portátil ION A15 (p/neutralizar energia estática) GARANTIA: 1 ANO

Total do Fornecedor: **R\$ 135.080,0000**

13.825.298/0001-10 - LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10	<u>REATOR DE AGUA PRESSURIZADA</u>	Unidade	10	R\$ 5.638,7500	R\$ 3.800,0000	R\$ 38.000,0000

Marca: LIMATEC**Fabricante:** LIMATEC INDÚSTRIA ES ERVIÇOS EIRELI**Modelo / Versão:** LT 204/10

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ULTRATERMOSTATIZADO LT 204/10 - Características: Gabinete e estrutura construídos em aço INOX; Cuba construídas em aço INOX AISI 304 sem emendas; Tampa Pingadeira e prateleira tipo grelha construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Refrigeração com compressor hermético 1/3hp. Gás ecológico livre de CFC; Sistema de circulação interna e externa do líquido através de bomba de demanda; Bomba de circulação de água quente / refrigerante, sistema de recirculação da água tipo centrífuga, silenciosa, com cabeçote em polipropileno, vazão 14 L/min, pressão 5,0 m.c.a; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo PT100; Certificado de Calibração RBC Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220 V; Potência: 1600W; Sistema de proteção por disjuntor termomagnético; Dimensões: Cuba - Largura= 300 | Comprimento=240 | Altura =150mm; Externa - Largura=390 | Comprimento=530 | Altura =610mm; Volume bruto: 10 litros; Volume útil: 9 litros; Peso: 22 Kg; Faixa de Temperatura: - 10° a

100°C, resolução 0,1°C, estabilidade +/-0,1°C; Acompanha manual de instruções em português; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; * Equipamento utilizado para diversos tipos de análises laboratoriais e para otimizar a condensação em alguns equipamentos, refrigerando condensadores dos tipos friedrichs, soxhlet, evaporadores rotativos, reatores e outros

11	BANHO ULTRASSÔNICO	Unidade	11	R\$	R\$	R\$ 82.500,0000
				15.500,0000	7.500,0000	

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC INDÚSTRIA ES SERVIÇOS EIRELI

Modelo / Versão: LT 204/30

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ULTRATERMOSTATIZADO LT 204/30 - Características: Gabinete e estrutura construídos em aço INOX; Cuba construídas em aço INOX AISI 304 sem emendas; Tampa Pingadeira e prateleira tipo grelha para proteção da resistência construída em aço inox AISI 304; Isolamento térmico com POLIURETANO injetado; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Refrigeração com compressor hermético 1/3hp. Gás ecológico livre de CFC; Sistema de circulação interna e externa do líquido através de bomba de demanda; Bomba de circulação de água quente / refrigerante, sistema de recirculação da água tipo centrífuga, silenciosa, com cabeçote em polipropileno, vazão 14 L/min, pressão 5,0 m.c.a; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador de temperatura digital, microprocessado, PID, com temperatura ajustável, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo PT100; Painel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Alimentação: 220 V; Potência: 2900W; Sistema de proteção por disjuntor termomagnético; Dimensões: Cuba - Largura= 505 | Comprimento=300 | Altura =200mm; Externa - Largura=590 | Comprimento=590 | Altura =650mm; Volume bruto: 30 litros; Volume útil: 27 litros; Peso: 40 Kg; Faixa de Temperatura: - 10° a 100°C, resolução 0,1°C, estabilidade +/-0,1°C; Acompanha manual de instruções em português; Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; * Equipamento utilizado para diversos tipos de análises laboratoriais e para otimizar a condensação em alguns equipamentos, refrigerando condensadores dos tipos friedrichs, soxhlet, evaporadores rotativos, reatores e outros

Total do Fornecedor: **R\$ 120.500,0000**

13.828.262/0001-90 - CSX COMERCIAL EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
42	APARELHO TESTE FLOCULAÇÃO	Unidade	12	R\$	R\$	R\$ 107.760,0000
				9.600,0000	8.980,0000	

Marca: MILAN

Fabricante: MILAN

Modelo / Versão: JT303.M/6

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: JAR TEST MICROCONTROLADO MILAN 6 PROVAS - MOD. JT303.M/6 Equipamento básico utilizado nas Estações de Tratamento de Água (ETE/ETA) e por consultores técnicos para determinar o ponto ótimo de floculação com os diferentes tipos de produtos químicos ou polímeros (Coagulante/Floculante) a serem empregados. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Controle de velocidade: Variável de 10 a 350 RPM; Número de provas: 06 (seis); Possui correia de poliuretano de 4 mm e alta durabilidade; Volume de cada prova até 02 (dois) litros; Palhetas e hastes de agitação em aço Inox 304 e regulável para altura desejada; Área do Rotor 1" x 3" em aço inox 304; Sistema de iluminação LED embutida na base; Dosador simultâneo de reagentes (coagulantes, polímeros) e corretivo de pH; Dispositivo (régua) de coleta de amostra de água individual ou simultânea para diferentes sedimentações; Temporizador digital programável 1 seg. à 999 min. E 59 seg.; Programação da velocidade e tempo de programação do processo; Opções de programa: 5 programas (de 1 a 5) e cada programa possui até 12 fases (de 1 a 12) configurável e em cada fase define-se a velocidade (em RPM) e o tempo (em minutos) de sua duração; Alarme sonoro de fim do teste; Precisão do Display por velocidade 1 RPM; Precisão do Display por tempo 1 seg.; Indicador digital do tempo decorrido; Indicador digital do tempo restante; Gabinete construído em chapa de aço carbono SAE 1020 pintada com tinta epóxi eletrostática; Sistema de centralização de cubas (todos os jarros sobre os agitadores); Dimensões: 1040 x 210 x 342 mm; Peso do aparelho: 14 Kg; Tensão de trabalho: Bivolt automático, Fonte chaveada 12 V-5A , potência 110 W; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136 Acompanha: 16 tubos de ensaio de vidro com fundo abaulado para adição de alcalizante, coagulantes e polímeros. Dispositivo para centralização dos jarros sob os agitadores Dispositivo para coleta simultânea de amostras de água para diferentes velocidades de Sedimentação , 06 cubas graduadas em acrílico transparente de 02 (dois) litros, com dispositivo de coleta de amostras ,Curva de Gradiente e 06 Frascos de vidro coletores de amostras. Manual de instruções em português. Garantia: 12 meses.

43	APARELHO TESTE FLOCULAÇÃO	Unidade	4	R\$	R\$	R\$ 35.920,0000
				9.600,0000	8.980,0000	

Marca: MILAN

Fabricante: MILAN

Modelo / Versão: JT303.M/6

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: JAR TEST MICROCONTROLADO MILAN 6 PROVAS - MOD. JT303.M/6 Equipamento básico utilizado nas Estações de Tratamento de Água (ETE/ETA) e por consultores técnicos para determinar o ponto ótimo de floculação com os diferentes tipos de produtos químicos ou polímeros (Coagulante/Floculante) a serem empregados. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Controle de velocidade: Variável de 10 a 350 RPM; Número de provas: 06 (seis); Possui correia de poliuretano de 4 mm e alta durabilidade; Volume de cada prova até 02 (dois) litros; Palhetas e hastes de agitação em aço Inox 304 e regulável para altura desejada; Área do Rotor 1" x 3" em aço inox 304; Sistema de iluminação LED embutida na base; Dosador simultâneo de reagentes (coagulantes, polímeros) e corretivo de pH; Dispositivo (régua) de coleta de amostra de água individual ou simultânea para diferentes sedimentações; Temporizador digital programável 1 seg. à 999 min. E 59 seg.; Programação da velocidade e tempo de programação do processo; Opções de programa: 5 programas (de 1 a 5) e cada programa possui até 12 fases (de 1 a 12) configurável e em cada fase define-se a velocidade (em RPM) e o tempo (em minutos) de sua duração; Alarme sonoro de fim do teste; Precisão do Display por velocidade 1 RPM; Precisão do Display por tempo 1 seg.; Indicador digital do tempo decorrido; Indicador digital do tempo restante; Gabinete construído em chapa de aço carbono SAE 1020 pintada com tinta epóxi eletrostática; Sistema de centralização de cubas (todos os jarros sobre os agitadores); Dimensões: 1040 x 210 x 342 mm; Peso do aparelho: 14 Kg; Tensão de trabalho: Bivolt automático, Fonte chaveada 12 V-5A , potência 110 W; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136 Acompanha: 16 tubos de ensaio de vidro com fundo abaulado para adição de alcalizante, coagulantes e polímeros. Dispositivo para centralização dos jarros sob os agitadores Dispositivo para coleta simultânea de amostras de água para diferentes velocidades de Sedimentação , 06 cubas graduadas em acrílico transparente de 02 (dois) litros, com dispositivo de coleta de amostras ,Curva de Gradiente e 06 Frascos de vidro coletores de amostras. Manual de instruções em português. Garantia: 12 meses

Total do Fornecedor: **R\$ 143.680,0000**

14.517.117/0001-51 - ONE COMERCIAL LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
47	LUMINÁRIA	Unidade	89	R\$ 276,5300	R\$	R\$ 24.564,0000
					276,0000	

Marca: g20**Fabricante:** g20**Modelo / Versão:** g20

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LUMINÁRIA DE MESA Cúpula, base reta, bivolt, soquete E27, funciona com qualquer tipo de lâmpada: Incandescente, mini spot, PAR 20, PAR 30, fluorescentes econômicas, LED's, coloridas, etc. Informações. Cor preta ou inox Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, o (s) mesmo (s) deve (m) acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. Verifique a voltagem com cada campus

Total do Fornecedor: **R\$ 24.564,0000**

18.031.325/0001-05 - I. S. COSTA CENTRAL TELEMEDICINA EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
62 OTOSCÓPIO	Unidade	9	R\$ 489,7600	R\$ 480,0000	R\$ 4.320,0000

Marca: NOXBAY**Fabricante:** NOXBAY**Modelo / Versão:** NI-13-1004

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Tipo clínico, modelo portátil, alimentação pilha, características adicionais com lâmpada de fibra ótica e lente de aumento. Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, Equipamento pronto para o uso

Total do Fornecedor: **R\$ 4.320,0000**

22.065.938/0001-22 - CCK COMERCIAL LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
29 EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	Unidade	14	R\$ 473,6200	R\$ 473,6200	R\$ 6.630,6800

Marca: Black e Decker**Fabricante:** Black e Decker**Modelo / Versão:** RT18KA-B2

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO MICRO RETÍFICA Potência: 180W, Tensão: 220V, Rotação: 35000 RPM, Acompanha: punho lateral, suporte para pendurar a máquina, haste flexível e maleta Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, o (s) mesmo (s) deve (m) acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. Verifique a voltagem com cada campus

Total do Fornecedor: **R\$ 6.630,6800**

24.103.721/0001-95 - ROYAL ATACADISTA E COMERCIO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
25 DESTILADOR ÁGUA	Unidade	23	R\$ 3.896,4500	R\$ 2.022,8700	R\$ 46.526,0100

Marca: SOLID STEEL**Fabricante:** SOLID STEEL**Modelo / Versão:** SSDEST 10L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 10 L/H, VOLTAGEM 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX AISI 304

26 DESTILADOR ÁGUA	Unidade	5	R\$ 3.896,4500	R\$ 2.037,4200	R\$ 10.187,1000
--------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: SOLID STEEL**Fabricante:** SOLID STEEL**Modelo / Versão:** SSDEST 10L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 10 L/H, VOLTAGEM 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX AISI 304

Total do Fornecedor: **R\$ 56.713,1100**

24.997.187/0001-08 - CONSULAB DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LABORATORIAIS, HOSPI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
59 MANEQUIM	Unidade	9	R\$ 5.053,5300	R\$ 4.810,0000	R\$ 43.290,0000

Marca: ANATOMIC**Fabricante:** ANATOMIC**Modelo / Versão:** TGD-4016

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Torso Muscular 108 cm Masculino com Órgãos Internos em 28 Partes Marca: ANATOMIC / Código: TGD-4016 / Fabricante: ANATOMIC Modelo anatómico do TORSO MUSCULADO, mostra com riqueza de detalhes, estruturas anatômicas dos músculos superficiais e profundos, ossos, nervos, vasos sanguíneos, gânglios linfáticos e órgãos internos, divididos em até 27 partes. Região do crânio em corte sagital mostra hemisférios cerebrais coloridos didaticamente. Em sua porção posterior, o modelo exibe coluna vertebral com vértebras e medula espinhal removíveis e nervos na região do sacro e glúteo. Montado sobre base Confeccionado em resina plástica emborrachada pintura especial de alta drabilidade. Composto por: • Cabeça em corte sagital mostrando estrutura muscular e óssea da face, com hemisfério cerebral direito colorido didaticamente, e hemisfério cerebral esquerdo dividido em duas partes • Pescoço com músculos e cartilagens da laringe e traqueia, e glândulas linfáticas • Músculos da região torácica e abdominal • Coração 2 partes • Pulmões • Fígado com vesícula biliar • Estômago 2 partes • Rins, sendo o rim esquerdo removível • Intestino em 3 partes • Órgão genital masculino em 2 partes • Região pélvica feminina • Órgão genital feminino interno em 2 partes • Coluna vertebral com 2 vértebras e medula espinhal removíveis O modelo TGD-4016 permite: • O estudo dos músculos que compõem o corpo humano • Visualizar com riqueza de detalhes estruturas ósseas e musculares do crânio e face • Dividir o cérebro em 3 partes, visualizando estruturas coloridas didaticamente • Visualizar gânglios linfáticos na região do pescoço, axila e inguinal • O estudo dos músculos da região deltoide, tórax e abdômen, assim como visualizar parte óssea composta por osso esterno e costelas • Abrir o coração em duas partes, possibilitando o estudo das estruturas anatômicas internas • Visualizar caixa

torácica internamente, com ramos brônquicos, vasos sanguíneos, traqueia • Remover o fígado, visualizando vesícula biliar • Estômago pode ser dividido em 2 partes, permitindo o estudo das estruturas internas • Visualizar artéria mesentérica e veia cava inferior • Visualizar os rins, sendo o rim esquerdo removível • Órgão genital masculino divide-se em 2 partes, mostrando estruturas anatômicas internas como: bexiga, próstata, ureter, etc. • Órgão genital feminino interno divide-se em 2 partes, mostrando os ovários, canal da vagina, etc. • Visualizar região pélvica feminina com bexiga urinária • O estudo da coluna vertebral, com remoção de duas vértebras e medula espinhal na região torácica, e mostra também nervo em região sacra e glútea. Acompanha: • Mama sobressalente • Manual do usuário em português

Total do Fornecedor: R\$ 43.290,0000

25.462.154/0001-26 - OBJECT COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
38	<u>FORNO MUFLA</u>	Unidade	15	R\$	R\$	R\$ 45.754,8000
				4.708,2000	3.050,3200	

Marca: SOLID

Fabricante: SOLID

Modelo / Versão: SOLID MUF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FORNO MUFLA DIGITAL MICROPROCESSADO Forno Mufla Digital Microprocessado 30 x 15 x 15cm Gabinete construído em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, Isolação perfeita por tijolos isolantes evitando o aquecimento da parte exterior, Pannel de comando na lateral, Resistências de fio kanthal A1, embutidas em refratários de alta percentagem de alumina, Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja para proteger eventual queda de material quente no operador, Controlador eletrônico Microprocessado de temperatura com indicação digital, Sensor de temperatura tipo "k", Indicação digital da temperatura programável com as funções de: set point display simples sendo que o verde é para a programação e o vermelho para a indicação, Temperatura máxima de trabalho 1.200°C, Faixa de trabalho: 50 a 1200°C, resolução de 1°C, Precisão de 7°C, Alimentação: 220 volts. Similar ao modelo CE-800/S6 - Marca: CIENLAB Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, o (s) mesmo (s) deve (m) acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. MARCA: SOLID MODELO: SOLID MUF

Total do Fornecedor: R\$ 45.754,8000

26.845.803/0001-30 - UJX COMERCIO E SERVICOS PARA ESCRITORIO EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
53	<u>MESA</u>	Unidade	8	R\$	R\$	R\$ 71.840,0000
				11.370,0000	8.980,0000	

Marca: EAGRI

Fabricante: EAGRI

Modelo / Versão: MESA DE CLASSIFICAÇÃO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MESA DE CLASSIFICAÇÃO DENSIMETRICA COM ACESSÓRIOS (grãos) A mesa é fabricada em MDF, com gaveteiro para ferramentas e outro para impurezas. A estrutura da mesa e as pernas. São fabricadas com tubos quadrados e pintados na cor preta. As pernas da mesa são enviadas desmontados, para reduzir o tamanho da embalagem e frete. Acessório que acompanham a mesa: - Lupa com luminária c/ braço articulado; - Alicates de corte; - Paquímetro digital 150mm; - Lupa de mão; - Pinça em aço inoxidável 16cm, - Concha plástica; - Luminária articulada. Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, o (s) mesmo (s) deve (m) acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. Verifique a voltagem com cada campus

54	<u>MESA</u>	Unidade	1	R\$	R\$	R\$ 8.980,0000
				11.370,0000	8.980,0000	

Marca: EAGRI

Fabricante: EAGRI

Modelo / Versão: MESA DE CLASSIFICAÇÃO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MESA DE CLASSIFICAÇÃO DENSIMETRICA COM ACESSÓRIOS (grãos) A mesa é fabricada em MDF, com gaveteiro para ferramentas e outro para impurezas. A estrutura da mesa e as pernas. São fabricadas com tubos quadrados e pintados na cor preta. As pernas da mesa são enviadas desmontados, para reduzir o tamanho da embalagem e frete. Acessório que acompanham a mesa: - Lupa com luminária c/ braço articulado; - Alicates de corte; - Paquímetro digital 150mm; - Lupa de mão; - Pinça em aço inoxidável 16cm, - Concha plástica; - Luminária articulada. Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, o (s) mesmo (s) deve (m) acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. Verifique a voltagem com cada campus

Total do Fornecedor: R\$ 80.820,0000

27.081.522/0001-11 - M T MARCONI EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
60	<u>MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ</u>	Unidade	9	R\$	R\$	R\$ 81.900,0000
				9.400,0000	9.100,0000	

Marca: MARCONI

Fabricante: MARCONI

Modelo / Versão: MA600/RF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MOINHO DE MARTELOS OU FACAS PARA LABORATORIO MATERIAIS SECOS Aplicacao: Moagem em Fluxo Continuo de Graos, Tecido Vegetal Seco e Materiais Secos, etc.. Rotores: Intercambiáveis: Facas e Martelos. Estrutura: - caixa em chapa de aço com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática em epoxi - cabo alça para transporte - dimensoes em mm.: L= 220 x P= 300 x A= 470 Moagem: - com funil para dosagem da amostra, capacidade para 300 ml. - camara de moagem em aço inox AISI 304 - rotor de facas e martelos de fácil intercambiamento - tampa em aço inox AISI 304 com bocal para entrada de material - motor de alta velocidade, com inversor de frequencia para variar a velocidade até 6500 RPM, em função do tipo de rotor e do material o operador escolhe a melhor eficiencia da moagem - rendimento: 50 gramas a cada 10 segundos - coletor em tecido ou caixa metalica - telas: mesh 10, 20, 32 Segurança: - sistema de segurança: o motor nao e acionado se a tampa estiver aberta Energia: - cabo de energia trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolacao, com tomada e plug de tres pinos, NBR NM 243 e NBR 14136 - 220 Volts, 360 watts 60 hz.

Total do Fornecedor: R\$ 81.900,0000

27.263.741/0001-11 - RC SCIENTIFIC COMERCIO DE INSTRUMENTOS ANALITICOS EIREL

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
74	<u>TURBIDIMETRO</u>	Unidade	7	R\$	R\$	R\$ 9.800,0000
				12.776,2500	1.400,0000	

Marca: POLICONTROL**Fabricante:** POLICONTROL**Modelo / Versão:** AP 2000 WT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TURBIDIMETRO AP 2000 WT (IP 67) – POLICONTROL Turbidímetro digital microprocessado para análise de turbidez em campo ou bancada. Equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 inclusive para o porta cubetas impedindo escape de líquidos para o aparelho no caso de ruptura de cubetas. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Princípio de Medição: Nefelométrico (USEPA 180.1) Sistema Óptico: com 2 detectores internos, um a 180° para Luz Transmitida eliminando interferências de cor da amostra e outro a 90° compensando as flutuações de luminosidade. Faixa de Medição: Automática 0 a 1000 NTU, Manual 0,00 a 40,0 NTU / 0,1 a 99,9 NTU / 0 a 1000 NTU / 0 a 250 EBC. Resolução Automática: 0,01 NTU na menor faixa (0 a 40 NTU); 0,1 NTU (0 a 99,9) e 1 NTU (0 a 1000 NTU); Precisão: +/- 2% da leitura mais luz espúria de 0 a 1000 NTU. Repetibilidade: +/- 1% da leitura ou 0,01 NTU, o que for maior. Luz Espúria: < 0,02 NTU. Incerteza Máxima: +/-2% em toda escala. Modo de leitura: seleção automática do ponto decimal ou manual selecionável de 0 a 9,99/ 0 a 99,9/ 0 a 1000 NTU. Operação: Auto-Press. Display: LCD - 2 linhas / 16 caracteres. Apresenta entre outras, as funções de congelamento de resultados, identificação do analista e amostra, lembrete de verificação de calibração e histórico, senha de acesso, status da bateria. Idiomas: Espanhol, Inglês e Português. Detector: Fotocélula de Silício. Leitura: modo manual ou automática com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos). Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 27 segundos. Fonte de Luz: Lâmpada de Tungstênio. Teclado: Tipo bolha com operação por 06 teclas. Memória: Armazenamento dos últimos 1000 dados com indicação de data, hora e calibração. Desligamento automático (Auto off): programável de 1 a 60 min. Para economizar pilhas. Modos de Medição: Média de Sinal (automática e ou manual) e "Fast Settling". Modos de Calibração: Calibração Rápida (0,00 a 40,0 NTU), calibração para a faixa de 0 a 1000 NTU e calibração por faixa. Curvas: 1 de fábrica e 2 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis. Gabinete: IP-67, a prova d'água e pó com o compartimento das pilhas e saída serial fechados. Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc – 1A e 4 pilhas AA. Indicador de Bateria Fraca: Trocar bateria. Estocagem: -40 a 60 °C (só o instrumento). Condições de Operação: Temperatura: 0 a 50 °C e Umidade Relativa: 0 a 90%, não condensado. Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS não havendo necessidade de nenhum recurso adicional para transferência de dados para PC. Permite a identificação do analista e da amostra em cada resultado. Possui gráfico indicativo do status da calibração, função lembrete de calibração, função de verificação da calibração e armazena histórico das calibrações. Possui controle de senha de acesso, restringindo o acesso a algumas funções do menu. Dimensão aprox.: 114 x 198 x 83 mm. Acompanha o equipamento: 2 cubetas para amostra com capacidade de 25 mL; óleo de silicone e flanela para limpeza das cubetas; 4 pilhas AA; 4 padrões primários de Formazina Estabilizados nas concentrações <0,1 / 20 / 100 e 800 NTU; padrão de checagem da calibração de 10 NTU; maleta para transporte; manual de instruções em português; cartão de consulta rápida; certificado de garantia. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Modelo: AP 2000 WT. Marca/Fabricante: PoliControl (Brasil). Empresa certificada pela ISO9001/2008.

Total do Fornecedor: R\$ 9.800,0000**29.054.890/0001-04 - JPA LABOR INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS E**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
41	<u>MICROPICNOMETRO</u>	Unidade	14	R\$	R\$	R\$ 81.760,0000
				5.996,0000	5.840,0000	

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** LUCA-161/04

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: INCUBADORA BOD COM FOTOPERÍODO, ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA E CONTROLE DE UMIDADE – MOD. LUCA-161/04 – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete em aço carbono com pintura eletrostática em epóxi; - Isolação em poliuretano expandido; - Pannel de controle na parte superior de fácil operação e visualização; - Circulação de ar forçada por ventilação interna; - Sensor de temperatura PT-100; - 2 Controladores de temperatura digital microprocessado com sistema PID; - 2 Timers para fotoperíodo e alternância de temperatura programável com divisão mínima de 15 em 15 minutos, independentes; - Faixa de trabalho de -10°C até 60°C; - Precisão de controle: ± 0,1°C; - Precisão de temperatura: ± 0,3°C para umidade até 75% e fotoperíodo desligado, e ± 1°C para umidade até 90% ou fotoperíodo ligado; - Uniformidade: ± 0,5°C - Controle de umidade através de evaporador ultrassônico, com umidade ideal de 40 a 85%; - Cuba de água com capacidade de até 5L e umidostato mecânico; - Iluminação interna 4 lâmpadas LED (fria); - Aquecimento através de resistência 150W; - Refrigeração através de compressor hermético 1/8 HP, com gás R-134 livre do CFC; - Capacidade de refrigeração 340 BTU/h a 0°C; - Segurança: termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático; - Capacidade: 334 Litros; - Dimensões internas aproximadas: 500 x 500 x 1400mm; - Dimensões externas aproximadas: 602 x 713 x 1590mm; - Peso aproximado: 60 Kg; - Potência: 600W; - Alimentação: 220V; - Cabo de energia com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, conforme NBR 14136; - Acompanha: 2 prateleiras em aço com pintura eletrostática, 1 gavetão plástico no compartimento inferior, manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; OBS: Configurações personalizadas sob consulta.

Total do Fornecedor: R\$ 81.760,0000**30.197.931/0001-92 - FORMIS INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
65	<u>MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ</u>	Unidade	48	R\$	R\$	R\$ 12.000,0000
				259,0000	250,0000	

Marca: FORMIS**Fabricante:** FORMIS**Modelo / Versão:** FOR-911

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, TIPO PORTÁTIL E DIGITAL, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES AQUOSAS E AMBIENTES CRÍ T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SENSOR DE ELETRODOS DE PH, REDUÇÃO DE OXIGÊNIO, MODELO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO DE-2,00 A+20,00 PH, RESOLUÇÃO 0,1; 0,01 E 0,001 PH E 0,1 MV, PRECISÃO 0,05 PH E 0,2°C, TEMPERATURA OPERAÇÃO 0 A 100 °C, ACESSÓRIOS ELETRODOS DE PH, TEMPERATURA E SONDAS

Total do Fornecedor: R\$ 12.000,0000

34.999.660/0001-40 - BIO GREEN INDUSTRIA E EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
15	<u>CAPELA FLUXO LAMINAR</u>	Unidade	13	R\$ 8.880,0900	R\$ 7.800,0000	R\$ 101.400,0000

Marca: biogreen**Fabricante:** biogreen**Modelo / Versão:** BG CIIA1/A2 40**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAPELA FLUXO LAMINAR, MATERIAL BASE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CLASSE II A1, HEPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EFICIÊNCIA 99,99%, PARTÍCULAS 0,3 MICRON

16	<u>CAPELA FLUXO LAMINAR</u>	Unidade	3	R\$ 8.880,0900	R\$ 7.800,0000	R\$ 23.400,0000
----	-----------------------------	---------	---	----------------	----------------	-----------------

Marca: biogreen**Fabricante:** biogreen**Modelo / Versão:** BG CIIA1/A2 40**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAPELA FLUXO LAMINAR, MATERIAL BASE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CLASSE II A1, HEPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EFICIÊNCIA 99,99%, PARTÍCULAS 0,3 MICRON

Total do Fornecedor: **R\$ 124.800,0000**

35.257.760/0001-63 - LAB VISION - COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
18	<u>EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS</u>	Unidade	10	R\$ 2.477,0000	R\$ 1.600,0000	R\$ 16.000,0000

Marca: LAB VISION**Fabricante:** LAB VISION**Modelo / Versão:** LAB/CUV001**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CÂMARA ESCURA UV / TRANSILUMINADOR UV Gabinete construído em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi; Câmara interna construída em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi na cor preta; Equipamento dotado de duas lâmpadas emissora de raios UV: - Uma lâmpada com comprimento de onda de 254nm, com potência de 8 watts; - Uma lâmpada com comprimento de onda de 365nm, com potência de 8 watts; Acionamento das lâmpadas através de comando eletrônico; Alimentação: BIVOLT; Dimensões: • Externa: L=400 x P=300 x A=200 mm; Informações Complementares: equipamento deve ter a mesma garantia ofertada no mercado, acompanhar manual em português. Caso utilize pilhas, baterias, cabos e fusíveis, o (s) mesmo (s) deve (m) acompanhar o equipamento. Equipamento pronto para o uso. Verifique a voltagem com cada campus

Total do Fornecedor: **R\$ 16.000,0000**

36.949.140/0001-58 - LG TECHNOLOGY COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
4	<u>BALANÇA ANALÍTICA</u>	Unidade	16	R\$ 3.990,6700	R\$ 3.500,0000	R\$ 56.000,0000

Marca: MARTE**Fabricante:** MARTE**Modelo / Versão:** MARTE**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 100 G, RESOLUÇÃO 0,1 MG, DIÂMETRO PRATO 90 MM, TIPO PAINEL DIGITAL, VOLTAGEM 220 V, TEMPO MEDIÇÃO 5 S, FREQUÊNCIA 50/60 HZ Marca MARTE

Total do Fornecedor: **R\$ 56.000,0000**

37.641.908/0001-94 - TIAGO DE AZEVEDO LIMA MAQ E EQUIP

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
77	<u>CONDUTIVÍMETRO</u>	Unidade	9	R\$ 2.264,3100	R\$ 2.098,0000	R\$ 18.882,0000

Marca: AKSO**Fabricante:** AKSO**Modelo / Versão:** SIMPLA EC150**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Medidor de condutividade com ampla faixa de medição que vai de 0.0uS/cm a 200mS/cm, sendo dividida em 4 faixas menores. Pode ser calibrado em até 8 pontos e vem com calibrador eletrônico (1408uS/cm), conta com memória para 50 registros, permite a seleção da constante de célula de medição K (0.1, 1 e 10) de acordo com o eletrodo de condutividade usado na medição e possui compensação manual e automática de temperatura além de seleção entre graus °C e °F.ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Faixas de medição e resolução: Condutividade: 0.0 a 199.9 µS/cm (0.1 µS/cm) 200 a 1999 µS/cm (1 µS/cm) 2.00 a 19.99 mS/cm (0.01 mS/cm) 20.0 a 199.9 mS/cm (0.1 mS/cm) Temperatura: 10 a 50°C (0.1°C) Exatidão: Condutividade: ±1,5% Temperatura: ±1°C Compensação automática de temperatura (ATC): 10 a 50°C Calibração (ajuste): USA (84µS/cm | 1413µS/cm | 12.88mS/cm | 111.9mS/cm) CH (146.6µS/cm | 1408µS/cm | 12.85mS/cm | 111.3mS/cm) Temperatura

Total do Fornecedor: **R\$ 18.882,0000**

37.663.213/0001-03 - VANESSA DE SALVI COMERCIO DE MATERIAIS PERMANENTES

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>AGITADOR MAGNÉTICO</u>	Unidade	25	R\$ 1.433,8300	R\$ 670,0000	R\$ 16.750,0000

Marca: Matoli**Fabricante:** Matoli Equipamentos para Laboratório**Modelo / Versão:** 100M044**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Item 01 – Agitador magnético com aquecimento – capacidade 02 litros (H2O) – modelo 100M044 - Fabricação (Marca) Matoli Equipamentos para Laboratório (www.matoli.com.br). Informações técnicas: Gabinete em aço

inoxidável com pintura eletrostática epóxi e tratamento anticorrosivo; Base de aquecimento em alumínio injetado com diâmetro 140 milímetros e resistência blindada incorporada na base; Controlador eletrônico analógico de temperatura para trabalhos de ambiente até 400°C; Motor de indução com rolamento de alta durabilidade e baixo custo de manutenção; Controlador eletrônico digital de velocidade para trabalhos até 2.000rpm; Pés em borracha anti derrapante; Alimentação: 110V ou 220V – Conforme a solicitação do usuário; Potência: 700W – Grau de proteção IP23; Dimensões (LxPxA): 140 x 170 x 100mm; Cabo trifilar com duas fases e um terra com dupla isolamento atendendo a norma ABNT14136. ** Equipamento projetado de acordo com as normas de segurança em vigor. Acompanham: Manual completo de instalação e operação; Certificado de garantia de 12 meses.

2	<u>AGITADOR MAGNÉTICO</u>	Unidade	12	R\$	R\$	R\$ 8.040,0000
				2.876,9200	670,0000	

Marca: Matoli

Fabricante: Matoli Equipamentos para Laboratório

Modelo / Versão: 100M045

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Item 02 – Agitador magnético com aquecimento – capacidade 10 litros (H2O) – modelo 100M045 - Fabricação (Marca) Matoli Equipamentos para Laboratório (www.matoli.com.br). Informações técnicas: Gabinete em aço inoxidável com pintura eletrostática epóxi e tratamento anticorrosivo; Base de aquecimento em alumínio injetado com diâmetro 170 milímetros e resistência blindada incorporada na base; Controlador eletrônico analógico de temperatura para trabalhos de ambiente até 350°C; Motor de indução com rolamento de alta durabilidade e baixo custo de manutenção; Controlador eletrônico digital de velocidade para trabalhos até 2.000rpm; Botão liga/desliga para o aquecimento e para a agitação; Pés em borracha anti derrapante; Alimentação: 110V ou 220V – Conforme a solicitação do usuário; Potência: 700W – Grau de proteção IP23; Dimensões (LxPxA): 170 x 200 x 100mm; Cabo trifilar com duas fases e um terra com dupla isolamento atendendo a norma ABNT14136. ** Equipamento projetado de acordo com as normas de segurança em vigor. Acompanham: Manual completo de instalação e operação; Certificado de garantia de 12 meses.

27	<u>EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO</u>	Unidade	10	R\$	R\$	R\$ 67.000,0000
				10.000,0000	6.700,0000	

Marca: Matoli

Fabricante: Matoli Equipamentos para Laboratório

Modelo / Versão: 080M029

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Item 27 – Evaporador rotativo a vácuo - modelo 080M029 - Fabricação Matoli Equipamentos para Laboratório (www.matoli.com.br). Equipamento desenvolvido para concentrações de amostras e destilações de solventes sob temperatura controlada a vácuo. Informações técnicas: Caixa externa confeccionada a partir de material plástico termomecânico; Cuba estampada (Banho Maria incorporado à base) em aço inoxidável com dreno no fundo e cantos arredondados sem solda capacidade 05 litros; Vidraria em borossilicato resistente à choque sendo condensador vertical com serpentina dupla de 1250cm2 com orifício para entrada e saída da água de refrigeração, balão tipo pera para líquido pré-evaporação com 1,8m de espessura e junta esmerilhada JC24/40, balão coletor com junta esmerilhada capacidade de 1000ml (aceita balões de 50 até 2000ml) JE35/20 permitindo fechamento com presilha de aço, torneira para introdução de amostra (realimentação contínua) com tubo em PTFE para alimentar direto do exterior o balão de evaporação utilizando o vácuo para sucção, aplicação e quebra do vácuo e eixo fixo passante giratório centralizado e com proteção dupla contra quebras – vácuo máximo 760mm/Hg através de retentor primário em PTFE; Garras e grampos para fixação da vidraria; Controle digital de pressão e temperatura.; Controlador de velocidade eletrônico digital PWM de 20 até 280rpm com motor montado em monobloco com regulação de inclinação e distância; Controlador de temperatura com ajuste digital microprocessado com tecnologia PID e display duplo (set point e temperatura corrente) para trabalhos de ambiente até 180°C e precisão de ±2°C; Sensor de temperatura tipo Pt100 em aço inoxidável AISI 304; Resistência blindada embutida em aço inoxidável AISI 304; Isolamento térmico em lã de vidro de alta densidade; Suporte para levantamento rápido de 10cm e articulação 360°; Dimensões (LxPxA): 600 x 340 x 600mm; Entrada: 110V ou 220V – Conforme solicitação do usuário; Potência: 1600W; Cabo trifilar (duas fases e um terra) com dupla isolamento atendendo à norma ABNT NBR 14136; ** Equipamento projetado de acordo com as normas de segurança em vigor. Acompanham: Vidraria conforme acima; Manipulos para regulação e fixação dos componentes; Garras e grampos conforme acima; Manual completo de instalação e operação. Certificado de garantia de 12 meses.

28	<u>EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO</u>	Unidade	3	R\$	R\$	R\$ 20.100,0000
				10.000,0000	6.700,0000	

Marca: Matoli

Fabricante: Matoli Equipamentos para Laboratório

Modelo / Versão: 080M029

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Item 27 – Evaporador rotativo a vácuo - modelo 080M029 - Fabricação Matoli Equipamentos para Laboratório (www.matoli.com.br). Equipamento desenvolvido para concentrações de amostras e destilações de solventes sob temperatura controlada a vácuo. Informações técnicas: Caixa externa confeccionada a partir de material plástico termomecânico; Cuba estampada (Banho Maria incorporado à base) em aço inoxidável com dreno no fundo e cantos arredondados sem solda capacidade 05 litros; Vidraria em borossilicato resistente à choque sendo condensador vertical com serpentina dupla de 1250cm2 com orifício para entrada e saída da água de refrigeração, balão tipo pera para líquido pré-evaporação com 1,8m de espessura e junta esmerilhada JC24/40, balão coletor com junta esmerilhada capacidade de 1000ml (aceita balões de 50 até 2000ml) JE35/20 permitindo fechamento com presilha de aço, torneira para introdução de amostra (realimentação contínua) com tubo em PTFE para alimentar direto do exterior o balão de evaporação utilizando o vácuo para sucção, aplicação e quebra do vácuo e eixo fixo passante giratório centralizado e com proteção dupla contra quebras – vácuo máximo 760mm/Hg através de retentor primário em PTFE; Garras e grampos para fixação da vidraria; Controle digital de pressão e temperatura.; Controlador de velocidade eletrônico digital PWM de 20 até 280rpm com motor montado em monobloco com regulação de inclinação e distância; Controlador de temperatura com ajuste digital microprocessado com tecnologia PID e display duplo (set point e temperatura corrente) para trabalhos de ambiente até 180°C e precisão de ±2°C; Sensor de temperatura tipo Pt100 em aço inoxidável AISI 304; Resistência blindada embutida em aço inoxidável AISI 304; Isolamento térmico em lã de vidro de alta densidade; Suporte para levantamento rápido de 10cm e articulação 360°; Dimensões (LxPxA): 600 x 340 x 600mm; Entrada: 110V ou 220V – Conforme solicitação do usuário; Potência: 1600W; Cabo trifilar (duas fases e um terra) com dupla isolamento atendendo à norma ABNT NBR 14136; ** Equipamento projetado de acordo com as normas de segurança em vigor. Acompanham: Vidraria conforme acima; Manipulos para regulação e fixação dos componentes; Garras e grampos conforme acima; Manual completo de instalação e operação. Certificado de garantia de 12 meses.

Total do Fornecedor:	R\$
	111.890,0000

60.637.667/0001-21 - INDUSTRIA E COMERCIO ELETRO ELETRONICA GEHAKA LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
68	<u>ESTAÇÃO TOTAL</u>	Unidade	6	R\$	R\$	R\$ 77.880,0000
				31.800,0000	12.980,0000	

Marca: GEHAKA

Fabricante: GEHAKA

Modelo / Versão: Master System All Linha MS 3000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SISTEMA DE ULTRAPURIFICADOR DE ÁGUA Especificações Técnicas: Equipamento para obtenção de água Tipo II – 10 litros por hora e ultrapura Tipo I – 2 LPM (litros por minuto). Etapas do sistema: 1. Bomba de

pressurização de entrada e filtros de carvão sintético ativado com sais de prata e retenção de partículas de 1 micron. 2. Osmose reversa, membrana de poliamida com compensação de temperatura para fluxo constante 3. Ponto de serviço de água tipo III 4. Lâmpada ultravioleta de dupla radiação 185 nm e 254 nm com ação germicida e oxidação do carbono orgânico 5. Reservatório interno de 06 litros com variação de até 1 litro. 6. Bomba de recirculação 7. Cartucho duplo de purificação por troca iônica específico para alimentação com água purificada por osmose reversa com sistema de detecção e identificação de rastreabilidade de produção 8. Condutivímetros em linha com célula com constante K = 0,01 e sensor de temperatura com resolução 0,1 °C 9. Compensação de temperatura configurável de acordo com norma USP 10. Dispensador com altura regulável com braço de 80 cm com movimentos para cima, para baixo e para os lados com ajuste de volume servido 11. Comando manual ou volumétrico equipado com filtro microbiológico em cápsula de saída com membrana em fibra oca com retenção 0,01 micra, específica para HPLC, LC-MS, UPLC com entrada e saída em 1/4". A água purificada é mantida em recirculação permanente. Reservatório de água purificada com respiro filtrado através de membrana de 0,22 micra. Equipado com controle digital microprocessado que monitora continuamente todas as fases de purificação da água, desde a entrada, nível do reservatório, recirculação e o serviço que pode ser por fluxo contínuo ou volume programado. O display retro iluminado de quatro linhas monitora continuamente as medidas críticas da água purificada: Resistividade, TOC, Temperatura e Nível do Reservatório, vazão instantânea, bem como operação normal, manutenção e alarmes. Atende as determinações das normas GLP, Boas Práticas de Laboratório, através da inclusão de uma impressora que registra a rastreabilidade dos parâmetros: data; hora; resistividade, condutividade, temperatura, data da troca e validade de cada um dos consumíveis, data da última sanitização e número de série do aparelho. O processo de sanitização é automático, proporcionando segurança e conforto total aos usuários. Opcional: reservatório externo com capacidade 30 litros com operação de serviço e reposição totalmente automática. A etapa da obtenção de água ultrapura acontece a partir da água previamente tratada por osmose reversa. Próprio para as aplicações mais críticas em Laboratórios como: 1. Cromatografia líquida HPLC 2. Espectrometria de absorção atômica 3. Espectrometria de emissão de chama 4. Analisadores químicos 5. Analisadores clínicos 6. Analisadores de TOC 7. Eletroforese 8. Produção de injetáveis 9. Cultivo celular 10. Biologia molecular 11. Produção de soluções padrão 12. Lavagem de ampolas e vidrarias críticas Atende as normas: ASTM - Tipo I CAP/NCCLS - Tipo I USP - PW e WFI ISO 3696 - Tipo I CTLE-04 INMETRO A água purificada é mantida em recirculação automática com medidor de fluxo em linha, permite o uso de até três dispensadores remotos posicionados em um raio de até três metros. Reservatório de água purificada com respiro filtrado através de membrana hidrofóbica de 0,22 micra. Funções de software Serviço de volumes programados com medidor de fluxo em linha Possibilidade de visualizar resistividade e condutividade com temperatura compensada ou não Set point - Configura a qualidade mínima de água servida, abaixo da qual o serviço é bloqueado automaticamente Ajuste do coeficiente de temperatura - Programa o valor da correção da medida de condutividade em função da temperatura Ajuste do relógio - Acerta a data e hora atual Registra cheque do filtro - Armazena a data da última troca ou verificação de cada consumível Interface para transferência de dados e conexão com impressora ou computador RJ45, conexão Ethernet com possibilidade de interface em rede Imprime relatório - Comanda a impressão de todos os parâmetros do equipamento com a data e hora bem como a qualidade da água servida e a validade dos consumíveis. Este procedimento atende os conceitos de GLP (Boas Práticas Laboratoriais) Sanitização - Ciclo de desinfecção automático. ATENÇÃO: Mais especificações técnicas do equipamentos estão na nossa proposta...

Total do Fornecedor: R\$ 77.880,0000

Valor Global da Ata: R\$ 1.871.244,5900

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



Voltar