

PREGÃO ELETRÔNICO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de MG

Pregão Eletrônico Nº 00035/2021(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR**01.044.210/0001-44 - AMCANAA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
28 <u>Lavadora alta pressão</u>	Unidade	3	R\$ 1.782,9100	R\$ 1.150,0000	R\$ 3.450,0000

Marca: LAVORWASH

Fabricante: LAVORWASH

Modelo / Versão: JAGUAR TURBO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: LAVADORA DE ALTA PRESSÃO Potencia: 1900W; Tensão: 220 volts-monof; Pressão: 192175/150 Libras - Bar; Vazão: 390 Lts/h. Acessórios: Mangueira de saída: 5,0 mts de comprimento-pistola c/trava de segurança - Bico leque para lança chama curta - Bico leque com regulagem de detergente para lança longa - sucção de detergente na bomba; sistema STOP TOTAL que desliga o equipamento ao soltar o gatilho de acionamento.

67 <u>Compressor de ar</u>	Unidade	1	R\$ 1.801,6000	R\$ 1.801,6000	R\$ 1.801,6000
----------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: PRESSURE

Fabricante: PRESSURE

Modelo / Versão: MOTO PRESS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COMPRESSOR 2,0 CV; 2 polos; Voltagem: 110 ou 220 volts monofásicos - 60Hz; Deslocamento teórico: 8,0 pés/min; Pressão máxima de operação: (pressão de trabalho): 120 lbs/pol²; Volume do reservatório: 24 Lts. Nº de estágios/pistões: 1/1

Total do Fornecedor: R\$ 5.251,6000

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
69 <u>Termômetro</u>	Unidade	5	R\$ 102,9900	R\$ 60,0000	R\$ 300,0000

Marca: Unity

Fabricante: Unity

Modelo / Versão: THU-200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termo-higrômetro digital com sensor externo e relógio, Registro de max e min, alarme de horas. Resolução 0,1°C e 1% de UR

77 <u>Termohigrômetro</u>	UN	3	R\$ 172,3300	R\$ 55,0000	R\$ 165,0000
---------------------------	----	---	--------------	-------------	--------------

Marca: Unity

Fabricante: Unity

Modelo / Versão: THU-200

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termohigrômetro Faixa Temperatura: -60 A 60 °C, Faixa Medição Humidade Relativa: 10 A 99 PER, Tipo: Digital ,

Total do Fornecedor: R\$ 465,0000

05.030.339/0001-54 - FONTES E ARAUJO LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
57 <u>Incubadora Laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 5.489,0000	R\$ 4.100,0000	R\$ 4.100,0000

Marca: CALTECH

Fabricante: CALTECH

Modelo / Versão: COMPACT120

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA INCUBADORA BOD: • Gabinete tipo geladeira vertical em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, pintura epoxi eletrostática a pó texturizada na cor branca; • Isolação em poliuretano expandido entre as duas paredes da câmara, inclusive a porta; • Porta com guarnição de borracha com manta magnética para perfeita vedação; • Revestimento interno em material sintético; • Controle de temperatura digital microprocessado PID; • Acionamento da resistência e do compressor via relé de estado sólido; • Circulação de ar vertical forçado a motor baixo ruído; • Controle de temperatura: -10º a 60ºC; • Indicação da leitura/resolução: 0,1ºC; • Estabilidade de +/- 0,1ºC em toda a faixa de trabalho; • Alarme de temperatura fora do set-point com faixa ajustável em toda a faixa de trabalho em incrementos de 0,1 °C; • Refrigeração tipo por unidade selada livre de CFC (gás refrigerante ecológico); • Sistema de aquecimento por resistência tubular em aço inox aletada 100W de potência; • Proteção de sobre temperatura a termostato eletromecânico acionado a 60ºC; • Sensor de temperatura: PT100 de sinal proporcional e linear de temperatura e com precisão à prova de umidade em inox. (grau de proteção IP67); • Sistema de proteção do compressor por termostato eletromecânico e ventilador para refrigeração; • Bandeja para manutenção da umidade interna; • Indicadores de funções no display digital; • Comandos no painel frontal para fácil programação de funções; • Chave liga/desliga; • Lâmpada para iluminação interna acionada ao abrir a porta; • Porta fusível (vidro) no painel com tampa rosqueável, protegido contra poeira e jorro de água (IP45); • Volume interno: 122 LITROS • Alimentação: 220 V/60Hz por cabo trifilar - consumo: 17kWh • Fornecida com 2 prateleiras; • Garantia: 12 meses

Total do Fornecedor: R\$ 4.100,0000

05.869.012/0001-70 - SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
40 <u>Moinho</u>	Unidade	2	R\$ 7.006,6600	R\$ 6.919,0000	R\$ 13.838,0000

Marca: SOLAB

Fabricante: SOLAB

Modelo / Versão: SL-30

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Modelo SL-30 Marca: Solab – Moinho de Facas – Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Câmara de moagem com cabeçote e rotor em aço inox AISI 304 polido. - Funil em aço inox polido, com Ø de entrada 10 mm - Tampa em aço inox com fecho rápido. - 4 facas moveis (rotor) e 2 facas fixas (câmara moagem) em VND com tratamento térmico e corte retificado. - Parafusos de ajuste das facas do cabeçote com contra porca. - Sistema de segurança (fim de curso) que permite o funcionamento somente quando a tampa estiver fechada. - Relê térmico de proteção contra superaquecimento e de corrente do motor (em caso de travar o rotor em funcionamento). - Pé de borracha vibra-Stop. - Chave geral de Liga/Desliga com led. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Potência Motor 2, Rotação 1.720. - Capacidade de moagem de 50 gramas. - Alimentação: 220 volts. - Potência: 1600 watts. - Dimensão externa: L=320 x P=350 x A=380 mm. - Peso: 35 kg. - Procedência: Nacional. Acompanha 3 peneiras em aço inox sendo mesh 10, 20 e 30, 1 Soquete em polipropileno, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: R\$ 13.838,0000

06.925.910/0001-61 - LABMACHINE EQUIPAMENTOS PRODUTOS E MATERIAIS PARA LABOR

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
44 <u>Contador De Colônias</u>	Unidade	8	R\$ 2.217,8200	R\$ 2.170,0000	R\$ 17.360,0000

Marca: G.T TECHNOLOGY

Fabricante: G.T TECHNOLOGY

Modelo / Versão: J3

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Contador de Colônias – Digital, modelo J3 Contador de Colônia Digital J3, utilizado para contagem de colônias de bactérias, fungos e leveduras, nas áreas de microbiologia, indústria de alimentos, indústria farmacêutica, análise de água, controle de poluição, etc. Dados Técnicos Principais: • Sistema de contagem com circuito eletrônico sensível que registra em um contador digital os pulsos originados a partir de uma caneta contadora tipo pressão; • Para contagem, cada colônia deve ser tocada com a caneta e, nesse momento, ela é colorida e soa um alarme confirmando a contagem; • Quando houver erro na contagem, os botões “-” ou “+” podem ser acionados, para diminuir ou aumentar a contagem; • Capacidade de contagem: até 999 colônias de bactérias, fungos ou leveduras; • Campo negro de contagem quadriculado iluminado com lâmpada fluorescente; • Lupa superior de aumento de 3x com iluminação de LED; • Braço articulável (haste) para melhor posicionamento da lupa; • Sinal sonoro; • Função de zerar ou reiniciar o contador; • Display: tipo LED de 3 dígitos; • Aumento da lupa: 3x; • Tamanho da Placa de Petri: 50 a 150mm de diâmetro; • Diâmetro da área de contagem: 155mm; • Temperatura ambiente operação: - 5°C a 40°C; • Umidade relativa operação: ≤ 80%; • Dimensões do equipamento: 360 x 300 x 180mm; • Peso: 4,3kg; • Voltagem: 110V ou 220V (60Hz); Embalagem: • Contador de colônia; • Caneta contadora; • Cabo de energia; Manual de instruções

88 <u>Agitador Mecânico</u>	Unidade	16	R\$ 1.088,5400	R\$ 998,0000	R\$ 15.968,0000
-----------------------------	---------	----	----------------	--------------	-----------------

Marca: G.T TECHNOLOGY

Fabricante: G.T TECHNOLOGY

Modelo / Versão: XHC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Agitador de Tubos Vortex, modelo XH-C Agitador Tipo Vortex é compacto, silencioso e de fácil operação, utilizado para mistura de diversos líquidos armazenados em tubos, é amplamente utilizado em laboratórios químicos, biológicos e hospitalares. Constituído por base em ferro com pintura anticorrosiva, plataforma de borracha e pés emborrachados tipo ventosas, que evitam deslocamentos, possui motor selado e painel frontal com interruptor. Dados técnicos principais: • Movimento de agitação vibracional; • Carga máxima: 1 Kg; • Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); • Velocidade fixa: 3000 rpm; • Temperatura ambiente de operação: -5°C a 40°C; • Umidade relativa de operação: ≤80%; • Diâmetro da plataforma: 6 cm; • Dimensões do agitador: Ø105 x 142mm; • Peso: 2,4 Kg • Potência: 30W; • Voltagem: 110V (XH-C) ou 220V (XH-CU) (± 10%) (60 Hz);

Total do Fornecedor: R\$ 33.328,0000

07.110.365/0001-18 - GEOCENTER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS OPTICOS ELETRONICOS

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
92 <u>Peças / componentes topografia</u>	UN	1	R\$ 77.199,7500	R\$ 76.950,0000	R\$ 76.950,0000

Marca: FOIF

Fabricante: FOIF

Modelo / Versão: A90

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: de conectar antena externa no próprio coletor/ controlador. Deverá ter no mínimo 72 canais. C – SOFTWARE PARA COLETA DE DADOS DEVERÁ POSSUIR: O Software de coleta de dados deve ser desenvolvido pela mesma fabricante/propriedade dos receptores GNSS ofertados; Desenvolvido e compatível com ambiente Windows, todo em idioma português; Gerenciar a coleta de dados GNSS de levantamento nos métodos estático, cinemático RTK; Que permita parar e recomeçar uma locação, ou mover para outro ponto; Que permita visualização dos dados brutos coletados; Que forneça ao operador uma visualização clara de sua localização em relação a uma linha de referência; Que o status de visualização de captação de sinais GPS/GLONASS e de nível de carga da bateria seja visível ao operador; O sistema deve permitir que o usuário edite manualmente a lista de códigos ou adicione mais códigos durante a operação de campo; O software deve ter recurso sonoro para informar a fixação do ponto rastreado; Durante as medições de campo o GPS deve exibir, em forma de texto e/ou gráfico, informações tais como quantidade de satélites, elevação e azimute dos satélites, status da bateria e memória no display da coletora. D - ACESSÓRIOS MÍNIMOS PARA O PAR DE RECEPTORES GNSS: 01 (um) tripé para bastão; 01 (um) bastões de fibra de carbono ≥ 2m; 01 (uma) mala de transporte para acomodação de acessórios, receptor/ antena e coletor/ controlador; 01 (um) tripé grande; 01 (uma) base nivelante; 01 (uma) antena integrada L1/ L2 com o receptor; 01 (um) suporte para coletor de dados do receptor GNSS; 01 (um)

coletor de dados da mesma fabricante do receptor ofertado; 02 (dois) rádios internos de 2W; 01 (um) cabo de transferência de dados USB; Garantia 12 meses - Entrega 90 dias - Validade 60 dias.

Total do Fornecedor: R\$ 76.950,0000

07.175.534/0001-06 - IPONTO TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS DE PONTO E ACESSO LTD

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
7 <u>Conjunto Controle Acesso Área Restrita</u>	UN	6	R\$ 5.117,0200	R\$ 4.980,0000	R\$ 29.880,0000

Marca: TOPDATA

Fabricante: TOPDATA

Modelo / Versão: CATRACA FIT LFD BIO PROX 125Khz

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Catraca biométrica e proximidade RFID 125Khz, com software, 10.000 cadastros de digitais e/ou cartões, 10.000 registros de entrada e saída na própria memória, com entrega e instalação de quatro unidades em Rio Pomba e duas em Barbacena. Infraestrutura de elétrica e rede disponibilizada pelo contratante.

Total do Fornecedor: R\$ 29.880,0000

07.756.105/0001-14 - FLOPTECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
12 <u>Condutivímetro</u>	UN	2	R\$ 1.845,6700	R\$ 1.845,6700	R\$ 3.691,3400

Marca: ALFAKIT

Fabricante: ALFAKIT

Modelo / Versão: CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA AT 255

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Condutivímetro Altura: 230 MM, Tipo Memória: Não Volátil, Tipo Escala: Auto Range, Aplicação: Condutividade/Resistividade/Salinidade, Precisão Relativa: 0,05 PER, Tipo Seleção: Resolução Automática, Tipo Checagem Célula: Automática, Tipo Leituras: Contínuas Ou Congeladas, Ppm/Naci Ou Cac03, Condutividade Faixa Medição: 0,010 A 2 S/Cm, Comprimento: 150 MM, Largura: 170 MM, Resolução: 1/ 0,1/ 0,01 Siemens,

Total do Fornecedor: R\$ 3.691,3400

12.134.879/0001-43 - AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
65 <u>Medidor laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 1.098,0900	R\$ 494,6100	R\$ 494,6100

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: RTS-101ATC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: REFRACTÔMETRO PORTÁTIL PARA SALINIDADE FAIXA 0 A 100% MOD. RTS-101ATC Especificações Escala: 0 a 100 / 1.000 a 1.070sg Resolução: 1 / 0,001 Compensação de Temperatura: Automática (10 a 30°C) Dimensões / Peso: 29 40 190 mm / 330g Aplicação: Desenvolvido para medição de baixas concentrações de sal, tais como a concentração de sal na água do mar, em substâncias utilizadas no preparo de alimentos, etc. Fornecidos: Conta-gotas, Estojo para transporte mod. ES-06, Chave de calibração e Manual de instruções

95 <u>Medidor Índice Acidez</u>	UN	1	R\$ 1.351,3700	R\$ 1.320,1800	R\$ 1.320,1800
---------------------------------	----	---	----------------	----------------	----------------

Marca: INSTRUTHERM

Fabricante: INSTRUTHERM

Modelo / Versão: PH-5000

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH MODELO PH-5000 COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA, MV E ORP, COMUNICAÇÃO USB E SLOPE Indicador Digital Alfanumérico com 2 linhas de 16 caracteres pH: -2 a 20 PH Resolução: 0,001/0,01/0,1 pH Precisão: ± 0,005/0,05/0,5pH ORP: -1999 a +1999 mV Resolução: 0,1 mV Precisão: ± 0,1 mV Temperatura: -20 a 120°C Resolução: 0,1 °C Precisão: ± 0,3 °C Sensor de pH - Junção: Cerâmica - Dimensões do Cabo: 1m - Conector: BNC - Corpo do Eletrodo: invólucro de policarbonato e vidro Sensor de temperatura - Termoresistivo - Material da haste: Aço Inóx Construído em plástico ABS Tempo de resposta máximo de 10 segundos Compensação de temperatura automática e manual: de -20 a 120 °C Referência de temperatura: 25 °C Impedância da entrada: 10+13 Indicação automática da sensibilidade do eletrodo (slope) Reconhecimento automático de soluções e detecção automática de defeito no eletrodo Indicação automática de estabilidade de leitura Calibração: Automática - Tampões pH: 3,55; 4,00; 6,86; 7,00; 9,00; 9,18; 10,00; 14,00 Alimentação: 110/220V Saída para computador USB Peso: 264g Dimensões (C x L x A): 13 x 11,6 x 5,8 cm - Eletrodo de pH - Sensor de temperatura termoresistivo revestido em aço inox - Fonte de alimentação - Cabo de comunicação USB - Cartão para download do Manual de instruções

Total do Fornecedor: R\$ 1.814,7900

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
70 <u>Relógio</u>	Unidade	5	R\$ 57,3300	R\$ 50,0000	R\$ 250,0000

Marca: WEBLABOR

Fabricante: RESEE

Modelo / Versão: CRONOMETRO DIGITAL 1/100 SEG RS-808

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CRONOMETRO DIGITAL 1/100 SEG RS-808 - Modelo Webtimer RS-808; Cronômetro digital portátil; cronômetro; relógio com hora, minutos e segundos; calendário mostrando dia e mês; alarme programável; Bip sonoro para indicar a hora de início e término da corrida; resolução de 1/100 segundos; Indicação de horas no formato 12 horas e 24 horas; resistente a respingos de água; possui cordão para transporte; alimentação realizada através de pilhas LR44; manufaturado em material plástico de alta resistência.

79 <u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	UN	3	R\$ 1.800,0000	R\$ 1.800,0000	R\$ 5.400,0000
--	----	---	----------------	----------------	----------------

Marca: MOGIGLASS

Fabricante: MOGIGLASS

Modelo / Versão: BRAÇO DE LUXO C/MUSCULOS DESTACAWEIS, 7 PARTES MB1

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BRAÇO DE LUXO C/MUSCULOS DESTACAVEIS, 7 PARTES MB10 - É um modelo em tamanho natural que mostra em detalhes a estrutura anatômica completa do braço, com músculos superficiais e profundos, estruturas vasculares, nervos, ligamentos, mão e ombro. Partes são removíveis: Músculo deltoide, Bíceps, Tríceps, Músculo palmar longo com o músculo flexor radial do pulso, Músculo braquiorradial, Músculo extensor radial do pulso, Músculo palmar aponeurose. Montado em base de polímero com suporte e haste de metal. Tamanho: 70cm x 30cm x 32cm; Peso: 2.30kg.

80	<u>Modelo Anatômico Para Fins Didáticos</u>	Unidade	3	R\$ 3.000,0000	R\$ R\$ 9.000,0000
					3.000,0000

Marca: MOGIGLASS

Fabricante: MOGIGLASS

Modelo / Versão: PERNA C/MUSCULOS DESTACAVEIS, 13 PARTES MP20

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PERNA C/MUSCULOS DESTACAVEIS, 13 PARTES MP20 - Esse modelo de 13 partes mostra, detalhadamente, a estrutura anatômica completa da perna, com músculos superficiais e profundos, estruturas vasculares, nervos e ligamentos. Montado sobre base com suporte. Tamanho: 35x28x114 cm. Peso: aproximadamente 6 kg.

99	<u>Balança Precisão</u>	UN	3	R\$ 2.487,3000	R\$ R\$ 7.461,9000
					2.487,3000

Marca: WEBLABOR

Fabricante: BEL EQUIPAMENTOS

Modelo / Versão: BALANÇA SEMI ANALITICA 4200G 0,01G S4202

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA SEMI ANALITICA 4200G 0,01G S4202 - Modelo portátil - Calibração Externa - indicado p/aplicações onde não seja requerida verificação inicial INMETRO - Capacidade 4200g - Resolução 0,01g - Repetibilidade 0,01g - Linearidade ±0,04g - tempo resposta menor = 3s - display LCD com reg. contraste - Backlight - Prato ø130mm - carga mín. 500mg - tara sub. 4200g - temperatura trabalho +5°C a +35°C - temperatura armazenamento +5°C a +40°C - Saída serial RS232 - gancho pesagem inferior - 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) 190x255x80mm - Peso 1,4kg - Bivolt 110-230 VAC- 50/60Hz-output-9V-1,2A-10VA - desligamento automático ou programável - ACOMPANHA: capa plástica p/teclado - 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\$ 22.111,9000**

13.825.298/0001-10 - LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
105	<u>Incubadora laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 4.615,3400	R\$ 4.615,3000	R\$ 4.615,3000

Marca: LIMATEC

Fabricante: LIMATEC INDUSTRIA E SERVIÇOS EIRELLI

Modelo / Versão: LT 320 TFP-I/340

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA INCUBADORA BOD LT 320 TFP-I/340 - Características Controle de temperatura e fotoperíodo; 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 imantado; 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 150W; Pannel de controle localizado na parte superior do equipamento; Faixa de controle de 0°C a 60°C, precisão de temperatura 0,3°C, precisão termostática 0,1°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; Timer digital de cristal líquido microprocessado que permite fazer programas contínuos para sete dias com intervalos de 1 em 1 minuto usado para fotoperíodo, programável para dois períodos de fotoperíodo: dia e noite; Iluminação por LED-PAR para o fotoperíodo (Sistema exclusivo da LimaTec, que fornece luz com ótima qualidade espectral atingindo 95% da radiação fotossinteticamente ativa; - Fluxo de fótons: 100 umol/m²/s); Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Suporte para até 10 prateleiras, acompanha 2 prateleiras; Alimentação 127 ou 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.

Total do Fornecedor: **R\$ 4.615,3000**

15.252.465/0001-07 - IMV DO BRASIL TECNOLOGIAS E COMERCIO LTDA.

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
75	<u>Aparelho Ultrassonografia</u>	UN	1	R\$ 111.333,0000	R\$ 111.300,0000	R\$ 111.300,0000

Marca: IMV TECHNOLOGIES BRA

Fabricante: IMV TECHNOLOGIES BRASIL

Modelo / Versão: EXAGO IMV

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ULTRASSOM VETERINÁRIO, PORTÁTIL, MODELO EXAGO IMV TECHNOLOGIES, TELA DE 8,4", PESO DE 3,2 KG QUE FACILITA TRABALHO EM CAMPO, COLOR PW (PULSE WAVE), DOPPLER ZOOM & CINELOOP, EXA CROSS, BATERIA DE LONGA DURAÇÃO DE 5,5 HORAS, PARA AVALIAÇÃO DE CARÇAÇA, MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE ESPESSURA DE GORDURA E DE FOLÍCULOS. INCLUI PROBE DE AVALIAÇÃO DE CARÇAÇA OVICAPRI/SUINOS (ÁREA DE LOMBO, ESPESSURA SUBCUTÂNEA E GORDURA INTRAMUSCULAR) MULTIFREQUENCIAL DE 2.5, 3.5 E 5.0 MHZ DE 130MM COM ACOPLANTE ACÚSTICO (GELPAD STANDOFF). CONECTIVIDADE COM PORTAS DVI, USB E RJ45 DICOM. CERTIFICADO PELA UGC, BIOTRONICS E ECOTEXT PARA ACOLHIMENTO DAS MENSURAÇÕES EM PROGRAMAS DE MELHORAMENTO GENÉTICO E EM PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS. GARANTIA DE 24 MESES PARA O EQUIPAMENTO E 12 MESES PARA O TRANSDUTOR. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE NO BRASIL. INCLUI ENTREGA TÉCNICA REALIZADA POR PROFISSIONAL COM FORMAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA e fornecimento de certificado de capacitação para 2 profissionais designados pela instituição.

Total do Fornecedor: **R\$ 111.300,0000**

16.678.803/0001-30 - PD INSTRUMENTOS PARA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
87	<u>Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais</u>	UN	2	R\$ 7.112,5000	R\$ 7.100,0000	R\$ 14.200,0000

Marca: AtLeaf**Fabricante:** FT Green**Modelo / Versão:** AtLeaf Plus

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Instrumento portátil, não invasivo, para análises da concentração relativa da clorofila. A medida é realizada com a inserção da folha na abertura do instrumento e o acionamento de um único botão. Folhas com até 3 mm de espessura poder ser analisadas. Método de medida: Diferença de densidade óptica em 2 comprimentos de onda (640nm e 940nm) Utilizando uma das 4 teclas que o instrumento possui é possível: - Incluir nomes das espécies avaliadas, até 490 nomes podem ser armazenados na memória do instrumento. - Visualizar uma das 9.554 leituras armazenadas na memória do instrumento. - Visualizar a temperatura. - Apagar leituras. - Transferir nome de plantas para o equipamento ou as medidas realizadas para o computador, utilizando um cabo USB. Tempo de medição: menor que 1 segundo Porta de leitura 4 mm de diâmetro Sistema composto por: Clorofilômetro com duas baterias AA, cabo USB, manual de operação e garantia de um ano.

111	<u>Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais</u>	UN	1	R\$ 6.950,0000	R\$ 6.945,0000	R\$ 6.945,0000
-----	--	----	---	----------------	----------------	----------------

Marca: AtLeaf**Fabricante:** FT Green**Modelo / Versão:** AtLeaf Plus

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Instrumento portátil, não invasivo, para análises da concentração relativa da clorofila. A medida é realizada com a inserção da folha na abertura do instrumento e o acionamento de um único botão. Folhas com até 3 mm de espessura poder ser analisadas. Método de medida: Diferença de densidade óptica em 2 comprimentos de onda (640nm e 940nm) Utilizando uma das 4 teclas que o instrumento possui é possível: - Incluir nomes das espécies avaliadas, até 490 nomes podem ser armazenados na memória do instrumento. - Visualizar uma das 9.554 leituras armazenadas na memória do instrumento. - Visualizar a temperatura. - Apagar leituras. - Transferir nome de plantas para o equipamento ou as medidas realizadas para o computador, utilizando um cabo USB. Tempo de medição: menor que 1 segundo Porta de leitura 4 mm de diâmetro Sistema composto por: Clorofilômetro com duas baterias AA, cabo USB, manual de operação e garantia de um ano.

Total do Fornecedor: R\$ 21.145,0000

16.684.742/0001-13 - IDM SOLUCOES PUBLICAS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
22	<u>Equipamento Odontológico</u>	UN	1	R\$ 3.671,6800	R\$ 3.671,6800	R\$ 3.671,6800

Marca: KONDENTECH**Fabricante:** KONDENTECH**Modelo / Versão:** SCALER JET PUMP LED

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jato Bicarbonato e Ultrassom. Motor de Bancada, material corpo abs, indicação profilaxia/periodontia/endodontia, eletro-pneumático, bomba peristáltica, reservatório para líquido/pedal, 2 peças de mão, 3 ponteiras, pedal.

56	<u>Banho Maria</u>	Unidade	1	R\$ 1.081,8000	R\$ 1.044,2000	R\$ 1.044,2000
----	--------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SOLIDSTEEL**Fabricante:** SOLIDSTEEL**Modelo / Versão:** SSD-5L

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA SSD 5L 220V Banho Maria Digital para trabalhos de inativação e outros e uso universal em laboratório. Controlador microprocessado com sistema PID com display digital de 4 dígitos e resolução de 0,1°C. Sensor de temperatura tipo PT 100. Faixa de temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C. Painel em Policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com acendimento luminoso. Teclado tipo softtouch. Sistema de aquecimento através de resistência tubular blindada em aço inox de fácil substituição localizada dentro da Cuba. Cuba interna em aço inox AISI 304 estampado e polido (sem emendas ou soldas). Grade interna em aço inox AISI 304 para proteção da resistência com 5 cm de altura. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha. Dimensão da cuba: (AxLxC) 15 X 24 X 14 cm. Dimensões externas: (AxLxC) 23 x 27 x 17 cm. Resolução: Incrementos de 0,1°C. Estabilidade da Temperatura: ± 0,5°C. Cabo de alimentação: Com dupla isolamento e plug com 3 pinos, duas fases e um terra conforme norma NBR 14136. Alimentação: 220V (definir), Potência: 550 Watts. 50/60Hz. ***Itens inclusos: Tampa pingadeira em inox (ou lisa, solicite). Termos de garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação.

58	<u>Estufa Laboratório</u>	UN	1	R\$ 3.481,6700	R\$ 2.822,0000	R\$ 2.822,0000
----	---------------------------	----	---	----------------	----------------	----------------

Marca: SOLIDSTEEL**Fabricante:** SOLIDSTEEL**Modelo / Versão:** ESTUFA DIGITAL EASY INOX SSei 85L 220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DIGITAL EASY INOX SSei 85L 220V Controlador digital com display LED de 3 dígitos para programação da temperatura com resolução de 1°C. Precisão do sistema de ± 5°C. Sensor de temperatura tipo J. Temperatura de trabalho de 50 até 200°C. Aquecimento através de resistências blindadas de fácil substituição. Com sistema de circulação por convecção natural, livre de ruídos, Portas com guarnição de silicone em todo seu perímetro, garante perfeita vedação da câmara e fecho tipo rolete com puxador de formato anatômico. Gabinete construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Gabinete interno construído em aço inox AISI 430. Isolamento térmico em lã de vidro (Roofing) em todas as laterais e nas portas. Possui orifício superior (respiro) para saída de gases ou umidade ou acomodação de termômetro. Composto de trilhos na câmara interna para deslocar a bandeja. Adesivo em policarbonato a prova d'água, comando e lâmpadas indicadoras de função. Alimentação: 220V, 50/60 Hz, potência de 1100 Watts. Medidas internas aproximadas: A 45 x L 45 x C 42 cm. ***Itens inclusos: 3 Bandejas removíveis em aço inox. Manual de instruções em português. Termo de Garantia 1 ano contra defeitos de fabricação. 1 cabo de energia elétrica com plug duas fases e um terra NBR 14136

Total do Fornecedor: R\$ 7.537,8800

18.917.693/0001-47 - OBJET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
43	<u>Forno mufla</u>	Unidade	1	R\$ 3.623,0000	R\$ 3.623,0000	R\$ 3.623,0000

Marca: SOLIDSTEEL

Fabricante: SOLIDSTEEL**Modelo / Versão:** SSFM 16L 220V

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FORNO MUFLA, CAPACIDADE À CERCA DE 16 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA POR MICROPROCESSADOR COM INDICAÇÃO DIGITAL. CONTROLE DA VELOCIDADE DE AQUECIMENTO. PORTAL VERTICAL COM CHAVE DE PROTEÇÃO LIGA/DESLIGA. BANDEJA REFRATÁRIA PARA SUPORTE DE CADINHOS FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO 50-1200°C RESOLUÇÃO DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE 1°C. PRECISÃO DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE 1°C. ALIMENTAÇÃO 220V TRIFÁSICO. PORTA COM TRAVA DE SEGURANÇA.

49 <u>Aparelho Teste Floculação</u>	Unidade	2	R\$ 6.820,0000	R\$	R\$
				5.424,9500	10.849,9000

Marca: MILAN**Fabricante:** MILAN**Modelo / Versão:** JT102/6

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: APARELHO TESTE FLOCULAÇÃO, TIPO JARRAS TESTES, QUANTIDADE PROVAS 6, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V, FREQUÊNCIA 60, CONTROLE VELOCIDADE ATÉ 150RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CUBAS GRADUADAS DE 2000ML, LUZ FLUORESCENTE BASE, HASTES AJUSTÁVEIS

Total do Fornecedor: **R\$ 14.472,9000**

20.795.155/0001-79 - INFANTARIA COMERCIAL EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
35 <u>Bomba hidráulica</u>	Unidade	1	R\$ 3.413,1100	R\$ 3.413,1100	R\$ 3.413,1100

Marca: Thebe**Fabricante:** Thebe**Modelo / Versão:** THS-18

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba água centrifuga . Trifásica 220\380 - v. 5 CV de potência

116 <u>Selo Mecânico</u>	Unidade	20	R\$ 46,6800	R\$ 46,6800	R\$ 933,6000
--------------------------	---------	----	-------------	-------------	--------------

Marca: Inpacom**Fabricante:** Inpacom**Modelo / Versão:** Inpacom

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: SELO MECÂNICO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, MATERIAL VEDAÇÃO: BORRACHA E PORCELANA, MATERIAL FACE VEDAÇÃO: VITON, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO DE ÁGUA E ÓLEO, USO: BOMBA D'ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA EIXOS DE 1 POLEGADA, TIPO 01.

Total do Fornecedor: **R\$ 4.346,7100**

24.768.176/0001-56 - STRAFER PRODUTOS MEDICO HOSPITALARES EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
53 <u>Centrífuga</u>	Unidade	1	R\$ 3.245,6700	R\$ 2.500,0000	R\$ 2.500,0000

Marca: Stra Medical**Fabricante:** Stra Medical**Modelo / Versão:** SM4000-8

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Altíssimo desempenho e qualidade nas técnicas de obtenção do plasma rico em plaquetas (PRP), fibrina rica em plaquetas (PRF) e concentrado de medula óssea (BMAC). Capaz de atingir a velocidade máxima de 4.000 RPM ou 1.780 g com precisão de ± 0,75% Baixíssimo nível de ruído = 56 dB Rotor de ângulo fixo 45° Motor de indução de alto torque, livre de escovas e manutenção Alerta sonoro automático ao final do programa Bloqueio da tampa de segurança, o motor irá parar assim que abrir a tampa Sistema de precisão de velocidade e operação silenciosa Memória para até 3 programas (PRP, PRF e BMAC) com até 4 passos cada Garantia de 12 meses Bivolt automático (110-240Vac - 50/60Hz) Aplicação: Cosmetologia Odontologia Ortopedia Cirurgia estética ou oral Laboratório de Análises Clínicas Descrição Técnica: - Dimensões da embalagem: 39x35x30cm - Dimensões do Equipamento: 31x26x19cm - Peso Líquido: 8,5kg - Peso Bruto: 10kg - Rotor: Rotor de Ângulo Fixo com 8 posições - Capacidade: - 8 Tubos x 15ml ou 10ml Falcon do Fundo cônico (17x120mm - diâmetro x comprimento) - 8 Tubos x 8,5ml ou 10ml Tubo de coleta à vácuo (16x107mm - diâmetro x comprimento) - 8 Tubos x 2/5/7ml tubo de coleta à vácuo (utilizando adaptador) Adaptador: Adaptador Plástico 21x100mm para tubos de coleta à vácuo de 2/5/7ml Conteúdo da Embalagem: - 01 Centrífuga SM-4000-8 - 01 Rotor de ângulo fixo 45° de 8 posições - 8 Caçapas plásticas para tubos 15 ml (21 x 100 mm - diâmetro interno x altura interna) - 8 Adaptadores plásticos para tubos de coleta à vácuo de 2/5/7 ml - 01 Cabo de energia AC, padrão ABNT - 02 Fusíveis - 01 Manual do instruções Notificação ANVISA: 80680250019

Total do Fornecedor: **R\$ 2.500,0000**

26.159.355/0001-11 - CPM - INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA SAUDE E

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
51 <u>Processador De Tecido</u>	Unidade	1	R\$ 97.217,0000	R\$ 97.217,0000	R\$ 97.217,0000

Marca: lupetec**Fabricante:** LUPETEC**Modelo / Versão:** pt09ts

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROCESSADOR DE TECIDO, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL, PROGRAMÁVEL, COMPONENTES:C/ VISOR E PAINEL CONTROLE, CAPACIDADE:ATÉ 300 CASSETES, ADICIONAL:ALARMES, SEGURANÇA:C/ SISTEMA SEGURANÇA FALTA ENERGIA, VOLUME CÂMARA:ATÉ 5 L, CONTROLE TEMPERATURA:CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 70 °C

52 <u>Módulo Inclusão Tecido</u>	UN	1	R\$ 35.692,8300	R\$ 35.692,0000	R\$ 35.692,0000
----------------------------------	----	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: lupetec**Fabricante:** lupetec**Modelo / Versão:** ci2014

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MÓDULO INCLUSÃO TECIDO\, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL\, C/ PAINEL DE CONTROLE\, PROGRAMÁVEL\, COMPONENTES:C/ TELA SENSÍVEL AO TOQUE\, CAPACIDADE:ATÉ 100 CASSETES\, ADICIONAL:C/ BANDEJA EXPURGO\, ALARMES\, SEGURANÇA:C/ SISTEMA SEGURANÇA FALTA ENERGIA\, VOLUME CÂMARA: RESERVATÓRIO PARAFINA ATÉ 5 L\, CONTROLE DE TEMPERATURA:CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 70 °C

Total do Fornecedor: R\$
132.909,0000

30.094.250/0001-07 - D & M SOLUCOES E SERVICOS E MOVEIS RUSTICOS VITORINOS E

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Atomizador Costal</u>	UN	1	R\$ 1.782,6700	R\$ 1.760,0000	R\$ 1.760,0000

Marca: Tekna**Fabricante:** Tekna**Modelo / Versão:** Tekna

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Atomizador Costal Quantidade Tanque Defensivo: 1 UN, Capacidade Tanque Defensivo: 18 A 20 L, Tipo Ignição Motor: Eletrônica , Combustível Motor: Gasolina E Óleo 2 Tempos , Aplicação: Pulverização , Características Adicionais: 45 A 50 Cc; 2000 A 8000 Rpm; 2 A 3 L De Combustí - , Material Tanque: Polietileno , Tipo Motor: 2 Tempos À Gasolina , Potência Motor: 3,5 A 4 HP,

11	<u>Medidor Índice Acidez</u>	UN	2	R\$ 487,3800	R\$ 469,9500	R\$ 939,9000
----	------------------------------	----	---	--------------	--------------	--------------

Marca: Icel**Fabricante:** Icel**Modelo / Versão:** Icel

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor Índice Acidez Temperatura Operação: -5 A 105 °C, Aplicação: Medição De Ph Em Soluções Aquosas E Ambientes Crít , Tipo: Portátil , Resolução: 0,01ph, 0,1 Milivolt E 0,1°C , Precisão: 0,01 , Faixa Medição: 0 A 14 Ph , Formato: Retangular ,

25	<u>Balança</u>	Unidade	1	R\$ 3.450,2500	R\$ 2.100,0000	R\$ 2.100,0000
----	----------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Ramuza**Fabricante:** Ramuza**Modelo / Versão:** Ramuza

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança digital, para 300 kg, com plataforma em aço inoxidável. BK-INOX 30012 Balmak, ou similar. Balança de uso industrial. Capacidade de até 300 kg, divisões: 100 gramas. Módulo indicador digital com display LED, gabinete com corpo em plástico ABS injetado e proteção a prova de umidade e pó, com cabo de 2 metros (mínimo), de conexão indicador/plataforma, para uso remoto. Teclado com as funções: Tara manual para até 100% da capacidade, Zero, Impressão e Tara Programável. Corpo da balança com base da plataforma em aço-carbono pintado. Tampa da plataforma (superfície de apoio) em aço inoxidável. Plataforma de 80 cm X 80 cm (variação de até 10%). Pés reguláveis antiderrapantes. Voltagem: 90V / 250V. Garantia mínima de um ano contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação.

38	<u>Balança Eletrônica</u>	UN	1	R\$ 744,1900	R\$ 732,0000	R\$ 732,0000
----	---------------------------	----	---	--------------	--------------	--------------

Marca: Ramuza**Fabricante:** Ramuza**Modelo / Versão:** Ramuza

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança Eletrônica Sensibilidade: 5 G, Capacidade Pesagem: 15 KG, Tipo: Digital , Características Adicionais: Teclado Policarbonato De Alta Resistência , Freqüência: 50/60 HZ, Tipo Painel: Lcd , Voltagem: 110/220 V,

64	<u>Medidor índice acidez</u>	Unidade	1	R\$ 1.445,6600	R\$ 1.420,0000	R\$ 1.420,0000
----	------------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Texto**Fabricante:** Texto**Modelo / Versão:** Texto

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Medidor Índice Acidez Temperatura Operação: 0 A 100 °C, Modelo: Digital , Aplicação: Medição De Ph Em Soluções Aquosas E Ambientes Crít , Tipo: Portátil E Digital , Características Adicionais: Com Sensor De Eletrodos De Ph, Redução De Oxigênio , Resolução: 0,1; 0,01 E 0,001 Ph E 0,1 Mv , Precisão: 0,05 Ph E 0,2°C , Faixa Medição: De -2,00 A +20,00 Ph , Acessórios: Eletrodos De Ph, Temperatura E Sondas ,

66	<u>Aerador</u>	UN	1	R\$ 2.518,2700	R\$ 2.500,0000	R\$ 2.500,0000
----	----------------	----	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Nagano**Fabricante:** Nagano**Modelo / Versão:** Nagano

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aerador Componentes: Bóias De Polietileno, Eixo Em Aço Inox, Hélice De , Aplicação: Piscicultura , Taxa Oxigênio: 2,5 Kg/O2/Cv/H , Tipo: Iph , Características Adicionais: Sistema Propulsor Trifásico , Tensão Alimentação: 110/220 V,

86	<u>Balança Eletrônica</u>	Unidade	1	R\$ 537,8400	R\$ 534,0000	R\$ 534,0000
----	---------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

Marca: Fenix**Fabricante:** Fenix**Modelo / Versão:** Fenix

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Balança Eletrônica Capacidade Pesagem: 40 KG, Dimensões: 34 X 22 CM, Tipo: Digital , Características Adicionais: Divisão 5 G, Prato Aço Inox, Bateria Recarregável , Voltagem: Bivolt V,

97	<u>Aquecedor</u>	Unidade	1	R\$ 1.108,6900	R\$ 1.000,0000	R\$ 1.000,0000
----	------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Lab**Fabricante:** Lab**Modelo / Versão:** Lab

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aquecedor Aplicação: Laboratório , Tipo: Chapa Aquecedora , Características Adicionais: Plataforma Alumínio 40x30 Cm, Temperatura 50 A 300°, Potência: 1.500 W,

102	<u>Podador</u>	UN	2	R\$ 1.261,2700	R\$ 2.460,0000	R\$ 2.460,0000
-----	----------------	----	---	----------------	----------------	----------------

Marca: Vulcan**Fabricante:** Vulcan**Modelo / Versão:** Vulcan

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Podador Sistema Corte: Lâmina , Aplicação: Cerca Viva , Comprimento Lâmina: 45 CM, Tipo Combustível: Gasolina , Tipo Motor: À Combustão , Potência Motor: 1 Cv , Cilindrada Motor: 27,2 Cc

103	<u>Moto-esmeril</u>	Unidade	2	R\$ 274,8200	R\$ 265,8600	R\$ 531,7200
-----	---------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

Marca: Fortgpro**Fabricante:** Fortgpro**Modelo / Versão:** Fortgpro

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Potência Motor: 1/2 Cv 0, Velocidade: 3.500 NaN, Tensão Alimentação: 127/220 NaN,

Frequência: 60 NaN, Quantidade Fases: Monofásico 0, Características Adicionais: Com Motor/Rolamentos Blindados, 2 Rebolos 6 X 3/4 0,

106 Bomba Hidráulica UN 1 R\$ 940,9000 R\$ 850,0000 R\$ 850,0000

Marca: Makita

Fabricante: Makita

Modelo / Versão: Makita

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba Hidráulica Vazão: 1,9 M3/H, Aplicação: Submersa , Diâmetro: 3/4 POL, Características Adicionais: Altura Manometrica Máxima 65 M , Frequência: 60 HZ, Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 0,5 CV, Tipo Motor: Elétrico Monofásico

110 Seladora Embalagem UN 1 R\$ 425,5500 R\$ 422,0000 R\$ 422,0000

Marca: Sulpack

Fabricante: Sulpack

Modelo / Versão: Sulpack

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Seladora Embalagem Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática , Aplicação: Vedação Embalagens Plásticas , Funcionamento: Automático, Com Pedal , Características Adicionais: Controle Eletrônico Temperatura, Selagem Horizon- , Voltagem: 110/220 V

114 Compressor de ar UN 1 R\$ 2.659,7600 R\$ 2.659,0000 R\$ 2.659,0000

Marca: Vonder

Fabricante: Vonder

Modelo / Versão: Vonder

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Compressor De Ar Pressão Máxima: 120 PSI, Potência Motor: 2 HP, Vazão: 200 L/MIN, Tensão: 110/220 V, Características Adicionais: Pressão Mínima 80 Psi , Capacidade Tanque: 46 L,

Total do Fornecedor: R\$ 17.908,6200

30.508.137/0001-12 - BARAO DE COTEGIPE COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E SER

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2 <u>Pulverizador Costal Manual</u>	Unidade	2	R\$ 675,8600	R\$ 449,9500	R\$ 899,9000

Marca: NOVE54

Fabricante: NOVE54

Modelo / Versão: NOVE54

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Pulverizador Costal Manual Aplicação: Inseticida , Características Adicionais: Bateria Recarregável. Bivolt, Mangueira Trançada , Capacidade Tanque: 18 L, Material Tanque: Polietileno , MARCA NOVE54

Total do Fornecedor: R\$ 899,9000

31.423.546/0001-89 - JPC COMERCIO DE PECAS E PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENH

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
117 <u>Compressor Hermético Alternativo</u>	UN	2	R\$ 4.712,9800	R\$ 4.712,9800	R\$ 9.425,9600

Marca: DANFOSS

Fabricante: DANFOSS

Modelo / Versão: DANFOSS

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PECAS, COMPRESSOR DE REFRIGERACAO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MODELO MT40, 3HP, TEMPERATURA MÁXIMA 50°C, TEMPERATURA MÍNIMA -35°C, 60HZ E REFRIGERANTE R22 (CLASSIFICAÇÃO UL) - R417A COM 160PZ

Total do Fornecedor: R\$ 9.425,9600

31.499.939/0001-76 - M.K.R. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
23 <u>Balança</u>	Unidade	1	R\$ 12.506,6700	R\$ 12.506,0000	R\$ 12.506,0000

Marca: LIDER

Fabricante: LIDER BALANÇAS

Modelo / Versão: B520

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA DE PLATAFORMA DIGITAL PARA AMBIENTES ÚMIDOS SUJEITOS A LAVAGENS CONSTANTES: CAPACIDADE 200 KG, SENSIBILIDADE 20G. BASE E PLATAFORMA DE AÇO INOX AISI, 304. CÉLULA DE CARGA EM AÇO INOX COM GRAU DE PROTEÇÃO IP68, INDICADOR DE PESAGEM INOX COM GRAU DE PROTEÇÃO IP69K. VISOR MÓVEL. BIVOLT AUTOMÁTICO. PÉS REGULÁVEIS E ANTIDERRAPANTES. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS. MARCA: LIDER, FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO: B520 CAPACIDADE 200KG DIVISÃO 20G PLATAFORMA 30X40 CM PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEN/INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. PAGAMENTO 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura. ENTREGA 90 (noventa) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única. GARANTIA 12 meses a contar da entrega na unidade requisitante. Registro Ministério da Saude/Anvisa Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e NOTA TÉCNICA N 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital. Declaramos estarem incluso todos os custos e despesas, tais como diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, embalagens, lucro, frete, carga e descarga, instalação e treinamento se constante em edital e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

73 Balança eletrônica Unidade 1 R\$ 2.842,6100 R\$ 1.800,6000 R\$ 1.800,6000

Marca: LIDER

Fabricante: LIDER BALANÇAS

Modelo / Versão: B520

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ELETRÔNICA, COM CAPACIDADE DE PARA PESAGEM DE 300KG; TIPO DIGITAL; VOLTAGEM 110/220 V; DIMENSÕES DA PLATAFORMA: 40 CM X 60 CM; DIMENSÕES DA PLATAFORMA: 50 CM X 80 CM; PLATAFORMA DE PESAGEM EM AÇO INOX; DISPLAY REMOVÍVEL; SEM COLUNA DE SUSTENTAÇÃO; FUNÇÃO TARA; SENSIBILIDADE DE 100G DISPLAY LCD; COM BATERIA INTERNA; LACRE DO INMETRO. MARCA: LIDER, FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO:

B520 CAPACIDADE 300KG DIVISÃO 100G PLATAFORMA 40X60 CM PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEM/INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. PAGAMENTO 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura. ENTREGA 90 (noventa) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única. GARANTIA 12 meses a contar da entrega na unidade requisitante. Registro Ministério da Saude/Anvisa Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e NOTA TÉCNICA N 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital. Declaramos estarem inclusos todos os custos e despesas, tais como diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, embalagens, lucro, frete, carga e descarga, instalação e treinamento se constante em edital e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

76 <u>Balança eletrônica</u>	Unidade	1	R\$ 2.408,5100	R\$ R\$ 1.283,5000
				1.283,5000

Marca: LIDER**Fabricante:** LIDER BALANÇAS**Modelo / Versão:** B520

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ELETRÔNICA DE BANCADA SEM COLUNA POSSUI CAPACIDADE DE 300KG ATENDENDO AS NECESSIDADES DE PESAGEM. PROPORCIONA ROBUSTEZ, DURABILIDADE, PESAGENS MAIS EXATAS PARA ASSEGURAR A REDUÇÃO DE PERDAS E ENORME BENEFÍCIO PARA A EMPRESA AO LONGO DO TEMPO. PLATAFORMA: AÇO INOXIDÁVEL. TENSÃO DE ENTRADA: 93,5 A 264,0 VCA AUTOMÁTICO. FREQUÊNCIA: 50 A 60 HZ. MARCA: LIDER, FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO: B520 CAPACIDADE 300KG DIVISÃO 100G PLATAFORMA 30X40 CM PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEM/INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. PAGAMENTO 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura. ENTREGA 90 (noventa) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única. GARANTIA 12 meses a contar da entrega na unidade requisitante. Registro Ministério da Saude/Anvisa Produto não Classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC n 260 e NOTA TÉCNICA N 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA. Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital. Declaramos estarem inclusos todos os custos e despesas, tais como diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, embalagens, lucro, frete, carga e descarga, instalação e treinamento se constante em edital e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

Total do Fornecedor: R\$ 15.590,1000

32.485.676/0001-09 - GENUINO SILVA DO CARMO REFRIGERACAO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3 <u>Frigobar</u>	Unidade	1	R\$ 1.025,3300	R\$ 1.025,3300	R\$ 1.025,3300

Marca: MIDEA**Fabricante:** MIDEA**Modelo / Versão:** MIDEA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Frigobar Consumo Máximo: 15 A 20 KW/H, Capacidade: 80 A 120 L, Cor: Branca , Tensão Alimentação: 110/220 V,

4 <u>Forno Microondas</u>	UN	5	R\$ 588,0000	R\$ 588,0000	R\$ 2.940,0000
---------------------------	----	---	--------------	--------------	----------------

Marca: ELETROLUX**Fabricante:** ELETROLUX**Modelo / Versão:** ELETROLUX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Forno Microondas Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 31 L, Cor: Branca , Características Adicionais: Timer, Trava De Segurança , Potência: 1.000 W, Voltagem: 110 V,

6 <u>Bebedouro água</u>	Unidade	17	R\$ 1.483,3300	R\$ 1.483,3300	R\$ 25.216,6100
-------------------------	---------	----	----------------	----------------	-----------------

Marca: LG**Fabricante:** LG**Modelo / Versão:** LG

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capacidade Água: 100 NaN, Tipo: Industrial 0, Características Adicionais: 2 Torneiras E 1 Jato Gelado 0, Material Gabinete: Aço Inoxidável 0, Voltagem: 127 NaN,

82 <u>Refrigerador Duplex</u>	UN	3	R\$ 2.727,5000	R\$ 2.727,5000	R\$ 8.182,5000
-------------------------------	----	---	----------------	----------------	----------------

Marca: CONSUL**Fabricante:** CONSUL**Modelo / Versão:** CONSUL

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Refrigerador Duplex Capacidade Refrigeração: 400 L, Sistema Degelo: Frost Free , Tipo: Vertical , Características Adicionais: Controle Temperatura, Selo Procel "A" , Tensão Alimentação: 110/220 V,

83 <u>Freezer Vertical</u>	UN	1	R\$ 2.271,3200	R\$ 2.271,3200	R\$ 2.271,3200
----------------------------	----	---	----------------	----------------	----------------

Marca: ELETROLUX**Fabricante:** ELETROLUX**Modelo / Versão:** ELETROLUX

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Freezer Vertical Capacidade: 300 L, Cor: Branca , Voltagem: 110 V,

Total do Fornecedor: R\$ 39.635,7600

34.514.779/0001-85 - INSTRULABOR CALIBRACAO E MANUTENCAO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
72 <u>Termohigrômetro</u>	UN	1	R\$ 708,2600	R\$ 665,0000	R\$ 665,0000

Marca: AKSO**Fabricante:** AKSO**Modelo / Versão:** AK172 MINI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termohigrômetro Faixa Temperatura: -40°C A 80° °C, Aplicação: Sistema De Controle De Ar , Tipo: Digital , Características Adicionais: Com Datalogger, Precisão: +/- 3% Ur E +/- 0,8°C , Resolução: 0,1% Ur / 0,1 °C,

Total do Fornecedor: R\$ 665,0000

34.777.255/0001-87 - LUMEN COMERCIO E SERVICOS DE MOTORES ELETRICOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
61 <u>Bomba hidráulica</u>	Unidade	3	R\$ 684,8800	R\$ 684,8800	R\$ 2.054,6400

Marca: Sunsun**Fabricante:** Sunsun**Modelo / Versão:** Submersa**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bomba d'água Descrição Detalhada: bomba d'água submersa e exter Bomba d'água com capacidade de bombeamento de aproximadamente 10000 litros/h. 220v. Marca / Fabricante / Modelo: Sunsun / Submersa.

Total do Fornecedor: R\$ 2.054,6400

36.556.535/0001-90 - ACS GOLD COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA PESQUISA E CONTR

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
9 <u>Capela exaustão</u>	Unidade	1	R\$ 1.957,0000	R\$ 1.950,0000	R\$ 1.950,0000

Marca: ACS**Fabricante:** ACS**Modelo / Versão:** CAPELA 80X60X90

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Capela exaustão, tipo: de gases, material: fibra de vidro, dimensões: cerca de 80 x 60 x 90 cm, componentes: janela corrediça com contra peso, outros componentes: com lâmpada interna, adicional: forma de guilhotina, vazão: até 600 m3/h. Voltagem: bivolt ou 110 v CONF. EDITAL. A capela de exaustão de gases da ACS Gold é indicada para segurança dos operadores durante a manipulação de reagentes químicos. Construída totalmente em fibra de vidro, material com alta resistência mecânica, oxidação, umidade e não propaga nem mantém chamas, leve e de fácil instalação e operação, permitem o desenvolvimento da maioria das reações agressivas, propiciando maior segurança para o operador. Exaustor do tipo centrífugo com motor blindado, caracol em fibra de vidro e ventoinha em plástico de engenharia. Possui porta frontal em acrílico, ou vidro, transparente com deslocamento vertical. Características: volume aproximado de ar deslocado pelo exaustor variado; luminária interna tipo tartaruga com lâmpada fluorescente (luz branca fria) 40w para 110v e 50 watts para 220; painel de operação construído em polipropileno com interruptores para exaustão e iluminação, ambos com lâmpada piloto interna; tomada externa, de acordo com a norma ABNT NBR 14136, com capacidade de até 10A. disponível com motores de 1/25, 1/6 e 1/3, de acordo com a necessidade de exaustão, blindados com grau de proteção IP54. Acompanha: - exaustor em fibra de vidro; - manual de instruções e termo de garantia; - garantia de 12 meses. Manual: [https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual Capela de Exaustao.pdf](https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Manual%20Capela%20de%20Exaustao.pdf) Catálogo: [https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Capela de Exaustao.pdf](https://cdn.awsli.com.br/1804/1804110/arquivos/Capela%20de%20Exaustao.pdf)

13 <u>Agitador Magnético</u>	Unidade	2	R\$ 900,3300	R\$ 900,0000	R\$ 1.800,0000
------------------------------	---------	---	--------------	--------------	----------------

Marca: ACS**Fabricante:** ACS**Modelo / Versão:** AG.MAG C/AQUECIMENTO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNETICO C/AQUECIMENTO 300°C PLATAFORMA ALUMINIO 165X165MM (AGITA DE 5ML a 10L) Códig Agitador magnético com aquecimento; material: gabinete metálico, anticorrosivo, ajuste: ajuste mecânico, botão controle velocidade, capacidade: até 2L, rotação: até 2000 rpm, temperatura: controle temperatura até 400 °C; Plataforma superior redonda ou retangular, Voltagem 110 v. 14 Bomba vácuo, material: aço carbono, vácuo máximo: 620 mmhg, vazão livre

15 <u>Banho Maria</u>	Unidade	1	R\$ 1.613,6700	R\$ 1.613,0000	R\$ 1.613,0000
-----------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

Marca: ACS**Fabricante:** ACS**Modelo / Versão:** BANHOC/CIRCULAÇÃO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Banho Maria Digital; Capacidade de aproximadamente 15 L(volume útil da cuba); Com Circulação Interna; Ajuste: ajuste digital com painel de controle, com tampa cônica, temperatura: até 100 °c; VolA ACS Gold possui uma grande variedade de equipamentos, para as mais diversas aplicações, como o banho maria, que são empregados em locais tais como laboratórios em geral, indústria farmacêutica, cosmética, universidades, entre outros onde se requer aquecimento controlado com alta confiabilidade. Possuem controle eletrônico da temperatura com segurança e linearidade com controlador microprocessado com PID, digital com display e indicação em LED de alto brilho e ciclo de trabalho automático com recirculação de água. Características: • controle de temperatura digital microprocessado com display; • painel de policarbonato com indicação real da temperatura; • temperatura de trabalho de até 350 °C; • eletrobomba de recirculação por gravidade; • resistência em aço inox de fácil substituição; • cabo de alimentação conforme norma ABNT NBR 14136; • sistema de aquecimento oferecendo segurança e controle eficaz através de resistências de aço inox blindadas; • gabinete construído em aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado; • cuba interna em aço inox AISI 304 polido (estampado), sem emendas ou soldas, proporcionando maior durabilidade; • saída de água com válvula para escoamento rápido. Acompanha: - manual de instruções e termo de garantia; - garantia de 12 meses. tagem: 110v.

Total do Fornecedor: R\$ 5.363,0000

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
78 <u>Termohigrômetro</u>	UN	2	R\$ 613,5000	R\$ 550,0000	R\$ 1.100,0000

Marca: ELITECH**Fabricante:** ELITECH**Modelo / Versão:** RC-51H

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DATALOGGER DE TEMPERATURA E UMIDADE ESTILO CANETA (-30 A 70°C) CONEXÃO USB DIRETA 32000 LEITURAS. Faixa de medição de Temperatura -30°C a +70°C Umidade de operação 3 5 a 75% UR Resolução temperatura 0 ,1°C Faixa de medição da Umidade 3 5 a 75% UR Resolução umidade 0,1% UR Precisão ± 0,5°C (-20°C ~ 40°C); ± 1°C (outras faixas) / +-3% UR (25°C, 20% a 90% UR); +-5% UR (outras faixas) Unidades de temperatura O pção de medição por °C / °F Interface C onexão USB Direto Fonte de alimentação Bateria de lí o 3,6V (subs tuível) Classe de proteção IP65 Intervalo de gravação 10s a 24 horas ajustável

Total do Fornecedor: R\$ 1.100,0000

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

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

	Fornecimento		Valor (*)	Unitário	
46	<u>Misturador</u>	UN	2	R\$ 9.390,6700	R\$ 9.390,0000 18.780,0000

Marca: Matoli**Fabricante:** Matoli Equipamentos para Laboratório**Modelo / Versão:** 100M048

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Item 46 – Agitador e homogeneizador peristáltico digital de amostras patogênicas e microbianas tipo Stomacher – modelo 100M048 - Fabricação Matoli Equipamentos para Laboratório (www.matoli.com.br). Equipamento ideal para preparo de amostras em estudos microbiológicos devido à ação mínima no comprometimento degradável das células e tecidos. Utiliza sacos de polietileno atóxicos esterilizados por irradiação gama. Informações técnicas: Caixa externa confeccionada a partir de aço carbono com pintura epóxi e tratamento anticorrosivo; Tampa frontal em vidro temperado fumê e sistema de agitação através de 02 pás de esmagamento (homogeneizadores) em aço inoxidável AISI 304 com sistema de regulagem frontal (10, 20 e 30mm) e removíveis para limpeza e higienização da câmara (opera com saquetas de 100 a 500ml, com ou sem filtro); Câmara de amostra hermética; Aba de fechamento da porta que permite fixação e uso de presilhas nas saquetas de amostragem; Variador eletrônico de velocidade até 250gpm (golpes por minuto); Temporizador com ajuste digital para trabalhos de 0 segundo até 99H59M59S com desligamento automático ao término do processo programado; Display LCD, com indicação de tempo e velocidade de momogeneização; Dispositivo de segurança desligando o sistema se ocorrer a abertura da porta frontal enquanto o equipamento estiver em funcionamento; Abertura da porta de 70mm; Pés de borracha tipo ventosa; Relé térmico contra superaquecimento do motor; Dimensões da câmara da amostra frontal (LxA): 180 x 200mm; Dimensões externas (LxPx): 400 x 380 x 330mm. Potência: 1/4CV. Entrada: 220V – 50/60Hz – 0,5A; ** Equipamento projetado de acordo com as normas de segurança em vigor. Acompanha: Manual completo de instalação e operação; Certificado de garantia e reposição de peças no período de 12 meses. Assistência técnica em todo o território nacional.

Total do Fornecedor: **R\$ 18.780,0000**

38.419.205/0001-89 - CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATORIO EIRE

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
59	<u>Aquecedor</u>	Unidade	1	R\$ 1.189,9200	R\$ 1.076,0000	R\$ 1.076,0000

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA**Modelo / Versão:** SLSCA 30X40

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CHAPA AQUECEDORA ANALÓGICA – MOD. SLSCA 30x40cm – MARCA: LUCADEMA – PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi texturizada; - Estrutura entre o gabinete e a placa em aço inox; - Placa em alumínio escovado com isolamento térmico de 30x40cm; - Pés de borracha; - Porta fusível de segurança; - Sistema de aquecimento com resistência blindada de fácil substituição; - Controle de temperatura eletrônico com regulagem de 50 em 50°C; - Temperatura de trabalho: 50°C até 300°C; - Chave geral liga/desliga; - Dimensões externas: A = 15 x L = 30 x C = 40cm; - Peso: 12Kg; - Potência: 1100W; - Alimentação: 110V ou 220V bifásico (definir); - Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136; ACOMPANHA: - Fusível de segurança; - Manual de instruções com termo de garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

89	<u>Medidor laboratório</u>	Unidade	1	R\$ 11.741,3800	R\$ 11.680,0000	R\$ 11.680,0000
----	----------------------------	---------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Marca: HANNA INSTRUMENTS**Fabricante:** HANNA INSTRUMENTS**Modelo / Versão:** HI98195

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR MULTIPARÂMETRO PORTATIL A PROVA D'ÁGUA – MOD. HI98195 – MARCA: HANNA INSTRUMENTS – PROCEDÊNCIA EUROPEIA OFERECEMOS Faixa de pH 0.00 a 14.00 pH Resolução de pH 0.01 pH Precisão de pH a 25°C ± 0.02 pH Calibração de pH automática em um, dois ou três pontos com reconhecimento automático de cinco padrões de buffer (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) ou um buffer personalizado Faixa de mV ± 600.0 mV Resolução de mV 0.1 mV Precisão de mV ± 0.5 mV Faixa de ORP ± 2000.0 mV Resolução de ORP 0.1 mV Precisão de ORP a 25°C ± 1.0 mV Calibração de ORP automática em um ponto personalizado (mV relativo) Faixa de Temperatura -5.00 a 55.00 °C; 23.00 a 131.00 °F; 268.15 a 328.15 K Resolução de Temperatura 0.01 °C; 0.01 °F; 0.01 K Precisão de Temperatura a 25°C ± 0.15 °C; ± 0.27 °F; ±0.15 K Calibração de Temperatura automática em um ponto personalizado Faixa de EC 0 a 9999 µS/cm; 0.000 a 200.0 mS/cm (EC absoluto até 400.0 mS/cm) Resolução de EC seleção automática de faixa: 1 µS/cm de 0 a 9999 µS/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm; seleção automática de faixa (mS/cm fixo): 0.001 mS/cm de 0.000 a 9.999 mS/cm; 0.01 de 100.0 a 400.0 mS/cm ; manual: 1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 Precisão de EC a 25°C ±1% de leitura ou ±1 µS/cm Calibração de EC automática em um ponto, com seis padrões de solução (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) ou um ponto personalizado Faixa de TDS 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.000 a 400.0 ppt (g/L) (valor máximo dependo do fator TDS) Resolução de TDS manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L); seleção automática de faixa: 1 ppm (mg/L) de 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L); seleção automática de faixa (ppt fixo) Precisão de TDS a 25°C ±1% de leitura ou ±1 ppm (mg/L) Calibração de TDS baseado na calibração de condutividade Faixa de Resistividade 0 a 999999 Ω•cm; 0 a 1000.0 kΩ•cm; 0 a 1.0000 MΩ•cm Precisão de Resistividade a 25°C dependente da leitura de resistividade Calibração de Resistividade baseado na calibração de condutividade Faixa de Salinidade 0.00 a 70.00 PSU Resolução de Salinidade 0.01 PSU Precisão de Salinidade a 25°C ±2% de leitura ou ±0.01 PSU Calibração de Salinidade baseado na calibração de condutividade Compensação de Temperatura automática de -5 a 55 °C (23 a 131 °F) Armazenamento 45.000 registros (registro automático ou sob demanda para todos os parâmetros) Conectividade USB para PC com HI9298194 software Hanna instalado GLP Sim Fonte de Energia 4 pilhas AA de 1.5V Consumo de Energia aprox. 360 horas de uso contínuo sem luz de fundo (50 horas com luz de fundo) Ambiente 1 a 50°C (32 a 122°F); RH 100% (IP67) Dimensões 186 x 93 x 35.2 mm Peso 401 g Informações Adicionais HI98195 é fornecido com a sonda HI7698195, HI7698194-1 sensor de pH/ORP, HI7698194-3 sensor de EC, HI9298194 software de PC da Hanna, HI920015 cabo micro USB, 4 pilhas AA de 1.5V, certificado de qualidade e maleta de transporte

Total do Fornecedor: **R\$ 12.756,0000**

42.262.411/0001-03 - ARGOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
107	<u>Bomba Hidráulica</u>	Unidade	6	R\$ 1.190,0000	R\$ 1.190,0000	R\$ 7.140,0000

Marca: Thebe**Fabricante:** Thebe**Modelo / Versão:** Thebe

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:1,5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, VAZÃO:10 M3/H, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, VELOCIDADE:1.750 RPM, FREQUÊNCIA:60 HZ, APLICAÇÃO:SUBMERSA

108 <u>Bomba Hidráulica</u>	UN	1	R\$ 1.970,8400	R\$ R\$ 1.849,9500
-----------------------------	----	---	----------------	--------------------

Marca: Eletroplas**Fabricante:** Eletroplas**Modelo / Versão:** Eletroplas**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:3 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAÍDA (RECALQUE) 1 1/2 POL BSP, ENTRADA (SUÇÃO), MODELO:BC-21 R, VAZÃO:17,5 M3/H, TIPO MOTOR: ELÉTRICO TRIFÁSICO

109 <u>Bomba Hidráulica</u>	UN	1	R\$ 6.855,6700	R\$ R\$ 4.119,9500
-----------------------------	----	---	----------------	--------------------

Marca: Eletroplas**Fabricante:** Eletroplas**Modelo / Versão:** Eletroplas**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BOMBA HIDRÁULICA, POTÊNCIA:5 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RECALQUE 2.1/2", ALTURA MÁXIMA DE SUÇÃO (M.C.A) 8, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA: 60 HZ, APLICAÇÃO:ABASTECIMENTO DE ÁGUA

115 <u>Martelete</u>	UN	2	R\$ 945,3300	R\$ 862,4500 R\$ 1.724,9000
----------------------	----	---	--------------	-----------------------------

Marca: Dwt**Fabricante:** Dwt**Modelo / Versão:** MPD 853**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARTELETE, TIPO: ROTATIVO, POTÊNCIA: 800 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V. MANDRIL SDS, EMPUNHADURA LATERAL COM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE. INDICADO PARA PERFURAR E ROMPER CONCRETO E ALVENARIA. UTILIZANDO HASTE ADAPTADORA TIPO SDS PLUS E MANDRIL AUTOAJUSTÁVEL, PODE PERFURAR MADEIRA, METAL, PLÁSTICO, ENTRE OUTROS. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: AÇO 13 MM, MADEIRA 30 MM, CONCRETO 26 MM. ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE

Total do Fornecedor: R\$ 14.834,8000

68.886.605/0001-65 - MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10 <u>Balança Analítica</u>	Unidade	2	R\$ 5.558,9300	R\$ 5.558,9300	R\$ 11.117,8600

Marca: SHIMADZU**Fabricante:** SHIMADZU**Modelo / Versão:** ATY224**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BALANÇA ANALÍTICA, MARCA SHIMADZU, MODELO ATY224. BALANÇA ANALÍTICA DE ESCALA ÚNICA PROJETADA COM A 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 INTERFAÇEAR 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 O 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. 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. 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, PERMITIDAS PELO INMETRO: G, MG, CT (QUILATE). VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO DE 90 A 240 V FREQUÊNCIA: 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: 6,0 KG POSSUI SAÍDA RS232C MODELO APROVADO PELO INMETRO CONFORME PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0059, DE 24 DE ABRIL DE 2014.

29 <u>Destilador Água</u>	Unidade	4	R\$ 2.062,4300	R\$ R\$ 8.235,2400
---------------------------	---------	---	----------------	--------------------

Marca: MARTE CIENTIFICA**Fabricante:** MARTE CIENTIFICA**Modelo / Versão:** MB1010**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESTILADOR DE ÁGUA MODELO MB1010 - 220V - MARCA /FABRICANTE MARTE CIENTIFICA DESTILADOR DO TIPO PILSEN TOTALMENTE FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, INCLUSIVE A TAMPA. DESLIGA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA D'ÁGUA ATRAVÉS DO PRESSOSTATO. O AQUECIMENTO É FEITO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VAZÃO DE DESTILADO: 10,0 L/H VAZÃO DE DESCARTE: 70 LITROS PARA CADA LITRO DESTILADO VOLTAGEM: 220 V POTÊNCIA: 7000 W DIMENSÕES EXTERNAS: 400X270X1110 MM (CXLXA) PESO DO EQUIPAMENTO: 5,9 KG SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE EM AÇO TRATADO, ANTI-CORROSÃO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE EM EPÓXI. CAIXA DE CONTROLE COM CHAVE LIGA/DESLIGA E LÂMPADA-PILOTO. A MARTE DESENVOLVEU UM SISTEMA DE SEGURANÇA COMPOSTO POR: REGULADOR DE FLUXO (PRESSOSTATO): DESLIGA O CONTATOR EM CASO DE BAIXA PRESSÃO NO FLUXO DE ENTRADA DE ÁGUA OU INEXISTÊNCIA DA MESMA, EVITANDO O SUPERAQUECIMENTO DO DESTILADOR; CONTATOR: É O RESPONSÁVEL POR CORTAR A ALIMENTAÇÃO DA RESISTÊNCIA EM CASO DE PROBLEMAS, EVITANDO QUE O EQUIPAMENTO ENTRE EM ESTADO DE SUPERAQUECIMENTO; TERMOSTATO DE CONTROLE: NO CASO DE FALHA NO PRESSOSTATO OU AUMENTO EXCESSIVO DA TEMPERATURA, DESLIGA O CONTATOR, EVITANDO ACIDENTES OU DANOS NO EQUIPAMENTO. ACOMPANHA: SUPORTE DE FIXAÇÃO EM PAREDE, MANGUEIRA E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

30 <u>Destilador Água</u>	Unidade	3	R\$ 1.947,5400	R\$ R\$ 5.842,6200
---------------------------	---------	---	----------------	--------------------

Marca: MARTE CIENTIFICA**Fabricante:** MARTE CIENTIFICA**Modelo / Versão:** MB1010**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DESTILADOR DE ÁGUA MODELO MB1010 - 220V - MARCA /FABRICANTE MARTE CIENTIFICA DESTILADOR DO TIPO PILSEN TOTALMENTE FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304 POLIDO, INCLUSIVE A TAMPA. DESLIGA AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALTA D'ÁGUA ATRAVÉS DO PRESSOSTATO. O AQUECIMENTO É FEITO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VAZÃO DE DESTILADO: 10,0 L/H VAZÃO DE DESCARTE: 70 LITROS

PARA CADA LITRO DESTILADO VOLTAGEM: 220 V POTÊNCIA: 7000 W DIMENSÕES EXTERNAS: 400X270X1110 MM (CXLXA) PESO DO EQUIPAMENTO: 5,9 KG SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE EM AÇO TRATADO, ANTI-CORROSÃO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE EM EPÓXI. CAIXA DE CONTROLE COM CHAVE LIGA/DESLIGA E LÂMPADA-PILOTO. A MARTE DESENVOLVEU UM SISTEMA DE SEGURANÇA COMPOSTO POR: REGULADOR DE FLUXO (PRESSOSTATO): DESLIGA O CONTATOR EM CASO DE BAIXA PRESSÃO NO FLUXO DE ENTRADA DE ÁGUA OU INEXISTÊNCIA DA MESMA, EVITANDO O SUPERAQUECIMENTO DO DESTILADOR; CONTATOR: É O RESPONSÁVEL POR CORTAR A ALIMENTAÇÃO DA RESISTÊNCIA EM CASO DE PROBLEMAS, EVITANDO QUE O EQUIPAMENTO ENTRE EM ESTADO DE SUPERAQUECIMENTO; TERMOSTATO DE CONTROLE: NO CASO DE FALHA NO PRESSOSTATO OU AUMENTO EXCESSIVO DA TEMPERATURA, DESLIGA O CONTATOR, EVITANDO ACIDENTES OU DANOS NO EQUIPAMENTO. ACOMPANHA: SUPORTE DE FIXAÇÃO EM PAREDE, MANGUEIRA E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Total do Fornecedor: **R\$ 25.195,7200**

87.997.698/0001-40 - EQUIPAL - COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
45 <u>Microscópio</u>	Unidade	6	R\$ 2.196,5800	R\$ 1.900,0000	R\$ 11.400,0000

Marca: PRECISION

Fabricante: PRECISION

Modelo / Versão: P24

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTEREOSCÓPIOMICROSCÓPIO BINOCULAR Para análises em entomológicas, tipo de análise estereoscópica tipo binocular. Com tubo binocular inclinado a 45º graus com rotação de 360º graus. Possui objetivas de 2x a 4x facilmente selecionáveis, que possibilitam aumentos de 20x ~ 80x. Sistema Galileu (passo a passo com duas objetivas embutidas 2x e 4x). Prisma de alta qualidade, não utiliza espelhos. Equipada com sistema de iluminação incidente e transmitida (por cima e por baixo). Ajuste de distância interpupilar entre 55 a 75 mm. Par de oculares de campo amplo: WF10x (standard) aumentos de 20x ~ 40x. Objetivas acromáticas: 2x e 4x. Ajuste de Dioptria ajustável de +- 5mm. Distância de trabalho de 100mm. Enfoque: Macrométrico. Platina com disco de vidro fosco, e disco branco / preto em acrílico, com presilhas para fixação com diâmetro de 95mm. Estativa: com presilhas duplas, reguláveis. Focalização controlada por uns mecanismos por pinhão e cremalheira e com rodas de mãos para ajustar o foco em ambos os lados, faixa de 40mm. Sistema de iluminação dupla, sistema com iluminação Incidente (refletida) e transmitida em LED com dois potenciômetros para regulagem da intensidade de luz. Base de grande e ótima estabilidade com dimensões de 210x140x50mm, equipada com vidro fosco circular com diâmetro de 95mm e duas pinças/ presilhas metálicas na estativa. Acompanha duas pinças para fixar as amostras Alimentação: Bivolt. Acompanha: Estativa com corpo /comando/ iluminação; 02 Presilhas metálicas; 01 Placa de vidro fosco; 01 Placa de plástico preto/branca; 01 Par de oculares de WF10x; 01 Par de Olhetes de borracha 01 Cabeça ótica binocular com base com dupla iluminação, base em metal com comandos para focalizada macrométrica, pintura eletrostática de alta durabilidade com trameto anticorrosivo. 01 Manual de instruções em português; 01 Capa plástica, contra pó 01 Cabo de força; Garantia 12 meses. Equipamento ISENTO de registro na ANVISA.

Total do Fornecedor: **R\$ 11.400,0000**

Valor Global da Ata: **R\$ 665.866,9200**

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



[Voltar](#)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

PROPOSTA DO FORNECEDOR Nº 244/2021 - MNUDAP (11.05.02)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 09 de Dezembro de 2021

RESULTADO_POR_FORNECEDOR_35-2021.pdf

Total de páginas do documento original: 13

(Assinado digitalmente em 14/12/2021 16:01)

LUAN RAFAEL EMERICK SILVA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

1023561

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **244**, ano: **2021**, tipo: **PROPOSTA DO FORNECEDOR**, data de emissão: **09**
/12/2021 e o código de verificação: **ec2ac010fc**