

PREGÃO ELETRÔNICO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo
Campus Cachoeiro

Pregão Eletrônico N° 00002/2015(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR**04.284.160/0001-60 - EQUILAM TRADING LTDA - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
24 DURÔMETRO	Unidade	4	R\$ 14.447,0000	R\$ 57.788,0000

Marca: Equilam EQTSM

Fabricante: Equilam

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DURÔMETRO ROCKWELL / BRINNEL. Modelo operado manualmente, fabricado com alto controle de qualidade em todos os estágios de produção. Escalas disponíveis: Rockwell Normal (A, B, C), Superficial (T, N), Brinell. Leitura no relógio de 1 HR. Zero no relógio automático. Seletor de forças sem necessidade de troca de pesos. Cargas de teste (kgf): 60, 100,150 (Rockwell); 15,30, 45 (Rockwell Superficial); 62.5; 187.5 (Brinell); Pré-carga (kgf): 10 (Rockwell) e 3 (Rockwell Superficial); Capacidade vertical (mm): 295; Capacidade horizontal (mm): 148; ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 Penetrador de diamante Rockwell 120°; 01 Mesa de teste Ø 50mm; 01 Batente em V Ø 40mm; 01 Penetrador esfera de aço Ø 1/16"; 01 Penetrador esfera de aço Ø 2.5mm; 01 Penetrador esfera de aço Ø 5mm; 01 Padrão de dureza HRC; 01 Padrão de dureza HRB; 01 Padrão de dureza Rockwell Superficial; 05 Esferas de aço Ø 1/16"; 05 Esferas de aço Ø 2.5mm; 0 5 Esferas de aço Ø 5mm; 03 Chaves Allen; 01 Dispositivo de fixação; 01 Lupa para leitura Brinell com aumento de 20x, retículos de 0 a 6mm (min) com divisão centesimal; 01 Capa em PVC; 01 Proteção de borracha; 01 Manual de instrução; 01 Estojo de madeira para acessórios. O equipamento será montado e instalado no local; Entrega técnica por profissional habilitado com demonstração de funcionamento; * Garantia: de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, contados a partir da entrega técnica do equipamento. * Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação; * Prazo de Entrega: até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho; * Condições de Pagamento: o pagamento será feito em favor da licitante vencedora, mediante depósito bancário em sua conta corrente, no prazo de 10 (dez) dias úteis, após a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pelo setor solicitante, desde que não haja fator impeditivo provocado pelo licitante vencedor;

Total do Fornecedor: R\$ 57.788,0000

05.212.575/0001-91 - INTI COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
20 FORNO MUFLA	Unidade	8	R\$ 19.500,0000	R\$ 156.000,0000

Marca: INTI

Fabricante: MAITEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Forno dedicado á laboratórios de Química, Cerâmica e Metalurgia, Temperatura até 1320°C. CARACTERISITICAS CONSTRUTIVAS: • Elementos de Aquecimento: fio Kanthal A1 em tubos de suporte de alta alumina; • Sensor de Temperatura: Termopar tipo "S"; • Isolamento Térmico: fibra cerâmica pré-moldada e tijolos isolantes superleves; • Controlador de Temperatura: Controlador micro processado, PID, 30 rampas e 30 patamares; 7 programações diferentes • Estrutura do Forno: Estrutura total em aço inoxidável; • Assoalho com aquecimento, coberto com placas de mullita; • Aquecimento em todas as paredes e porta; • Uniforme distribuição de temperatura; • Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de termopar; • Precisão de controle em um ponto de +/- 5°C; • Painel de comando lateral permitindo melhor visualização dos controles e dotado de sistema de irradiação de calor; • Alimentação: 220 V 60 Hz • Dimensões uteis: altura 250 mm x largura300 mm x profundidade 300 mm • Porta Frontal com Abertura Lateral • Visor panorâmico colocado no centro da porta, com medidas não inferiores a 11 x 3,5 cm, em vidro; • Possui indicação digital de temperatura • Possui entrada e saída de gás para trabalho com atmosfera controlada; • Comunicação com microcomputador saída RS 232 e software gráfico para controle e laudo de queima. GARANTIA: 01 ANO - INCLUSO: FRETE COM ENTREGA, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO, TODOS OS IMPOSTOS - ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE MANUAL DE OPERAÇÃO, DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E ESQUEMA ELÉTRICO.

Total do Fornecedor: R\$ 156.000,0000

11.301.724/0001-91 - QUALY COMERCIAL EIRELI - EPP

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
7 DESSECADOR	UNIDADE	10	R\$ 470,0000	R\$ 4.700,0000

Marca: quali

Fabricante: quali

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESSECADOR A VACUO - EQUIPAMENTO NOVO DESSECADOR A VACUO DE 300 MM COM LUIVA E COM PLACA DE PORCELANA PERFURADA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ALTURA EXTERNA DA BASE : +/- 280MM ALTURA INTERNA DA BASE : +/- 265MM DIAMETRO EXTERNO DA BASE : +/- 375MM DIAMETRO INTERNO DA BASE : +/- 315MM PARTE ESMERILHADA DA BASE : +/- 32MM PARTE ESMERILHADA DA TAMPA : +/- 35MM DIÂMETRO DA TAMPA : +/- 380MM ALTURA TOTAL COM TORNEIRA : +/- 425MM SUPORTA PRESSÃO DE ATÉ 1 ATM.

12	BÉQUER	UNIDADE	42	R\$ 3,2000	R\$ 134,4000
Marca: quali					
Fabricante: quali					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BECKER 250 ML EM VIDRO BOROSILICATO GRADUADO FORMA BAIXA COM BICO COM ESCALA PERMANENTE CAPACIDADE 250 ML					
13	PIPETA	UNIDADE	40	R\$ 4,9900	R\$ 199,6000
Marca: quali					
Fabricante: quali					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PIPETA GRADUADA 20 ML MATERIAL NOVO EM VIDRO BOROSILICATO CLASSE A COM ESCALA DE GRAVAÇÃO PERMANENTE CAPACIDADE 20 ML, CALIBRADA A 20° C					
14	BASTÃO	Unidade	60	R\$ 1,8200	R\$ 109,2000
Marca: quali					
Fabricante: quali					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BASTÃO DE VIDRO MATERIAL NOVO COM PONTA LAPIDADA COMPRIMENTO DE 30 CM DIÂMETRO DE 5 MM					
16	PROVETA	UNIDADE	70	R\$ 7,9400	R\$ 555,8000
Marca: quali					
Fabricante: quali					
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: PROJETAS DE VIDRO 100 ML MATERIAL NOVO EM VIDRO BOROSILICATO CLASSE A COM BASE DE POLIETILENO COM ESCALA DE GRAVAÇÃO PERMANENTE CAPACIDADE 100ML - CALIBRADA A 20° C					
18	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	Unidade	6	R\$ 14,0000	R\$ 84,0000

Marca: quali**Fabricante:** quali**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** ALMOTOLIA PLÁSTICA DE BICO FLEXÍVEL CAPACIDADE DE 300 ML**Total do Fornecedor: R\$ 5.783,0000****12.349.852/0001-78 - CONCEITUAL - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
25	DESUMIDIFICADOR	Unidade	12	R\$ 2.500,0000	R\$ 30.000,0000

Marca: ARSEC**Fabricante:** ARSEC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESUMIDIFICADOR AUTOMATICO, CAPACIDADE 12L/DIA. Desumidificador automático de ambientes, recomendado para ambientes com no máximo 150m³, indicado para uso em laboratórios, indústrias, CPD, museus, bibliotecas, saúde, etc. Possui as seguintes características: IDEAL: Para proteção de produtos e equipamentos, contra mofos, odores, fungos, umidade, etc. CAPACIDADE DE DESUMIDIFICAÇÃO: Até 12 litros por dia. CIRCULAÇÃO: Até 500m³/hora. POTÊNCIA: 290 Watts. DIMENSÕES: 41,0 cm altura; 31,0 cm largura; 33,0 cm profundidade. RESERVATÓRIO: Destacável. PESO: 16 kg. TENSÃO (VOLTAGEM): 110V ou 220V (especificar a tensão desejada). REF. MODELO: 160 MARCA: ARSEC

Total do Fornecedor: R\$ 30.000,0000**13.735.911/0001-09 - LUCA LICIT - EIRELI - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6	CAPELA FLUXO LAMINAR	Unidade	8	R\$ 3.390,0000	R\$ 27.120,0000

Marca: LUCADEMA**Fabricante:** LUCADEMA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAPELA DE EXAUSTÃO, MODELO LUCA-60, PROCEDÊNCIA NACIONAL - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Espessura da fibra: 3mm - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em Acrílico (opcional em vidro), de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente de 25 W. - Pannel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 150 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Exaustor centrífugo com motor FS de 150 W e 1/5 HP - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Volts: 110 ou 220 Vazão de 8,5 m³/min. Dim.Internas (AxLxP) cm: 131x150x066 Externas (AxLxP) cm : 150x152x075 O equipamento é fornecido montado e instalado no local. Com entrega Técnica por profissional com demonstração de funcionamento. Acompanha: Manual de Instrução e Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.

Total do Fornecedor: R\$ 27.120,0000**15.320.415/0001-10 - L F F CARRARA MOVEIS - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
27	TELEVISOR	Unidade	7	R\$ 1.856,9000	R\$ 12.998,3000

Marca: LG**Fabricante:** LG

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TV LED 107cm (42"), Full HD 1080p Características: Equipamento novo Imagem/tela Display: LED Full HD Medida diagonal da tela (mm): 107 cm Medida diagonal da tela (pol.): 42 polegadas Resolução de imagem: 1920 x 1080p Proporção da imagem: 16:9 Brilho: 400 cd/m² Contraste dinâmico de tela: 100.000:1 Aprimoramento de imagens: Digital Crystal Clear, PMR (Perfect Motion Rate) de 120 Hz Som Potência de saída (W RMS): 20 W a 10% de DHT Recursos de áudio: AmbivOOx, Nivelador Automático de Volume (AVL), Clear Sound, Incredible Surround Conectividade Número de conexões HDMI: 3 Número de componentes em (YPbPr): 1 Número de conexões de AV: 1 Número de conexões USBs: 2 Conexões wireless: Ready com LAN wireless Outras conexões: Antena tipo F, Ethernet LAN RJ-45, Saída de áudio digital (coaxial), Entrada VGA do PC + Entrada E/D de áudio, Saída para fone de ouvido Recursos de HDMI: Canal de retorno de áudio EasyLink (HDMI-CEC): Transição de comandos do controle remoto, Controle de áudio do sistema, Modo de espera do sistema, Pixel Plus link, Reprodução com um toque.

Total do Fornecedor: R\$ 12.998,3000**15.642.667/0001-65 - SONIA APARECIDA DA SILVA CARAN - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	MAQUINA INDUSTRIAL DE LAMINA DE SERRA CIRCULAR	Unidade	5	R\$ 7.479,0000	R\$ 37.395,0000

Marca: Risitec

Fabricante: Risitec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cortadora de amostras metalográficas CMR-80. Características: - Equipamento novo; - Sistema de fixação das peças composto por duas morças; - Diâmetro do disco de corte: 254mm; - Diâmetro máximo da peça a ser cortada: 80 mm; - Velocidade de corte: min 3400 rpm; - Tensão de operação: 220V 60Hz; - Potência do motor: 2,0 HP; - Rotação do motor: 3400 rpm ou superior; - Unidade Recirculação do óleo lubrificante: tensão de operação (220V - 60Hz), capacidade do tanque de mín 30 L; - Pintura do equipamento tipo epoxi; Acessórios: - um disco de corte; - unidade de recirculação do líquido refrigerante; - mangueiras; - braçadeiras; - conjunto de ferramentas para manutenção e troca de disco de corte; - manual de instrução. Fornecimento: O equipamento deve quando ligado, apoiado em bancada rígida e sem a ação de forças externas não sofrer deslocamento de sua posição inicial. O equipamento deve ser fornecido montado, e instalado no local. Deverá haver uma entrega técnica por profissional habilitado com demonstração de funcionamento. Garantia do equipamento mínima de 01 ano, contados a partir da entrega técnica do equipamento.

2	PRESA PARA ENSAIO ELÉTRICA	Unidade	6	R\$ 5.999,0000	R\$ 35.994,0000
---	----------------------------	---------	---	----------------	-----------------

Marca: Risitec

Fabricante: Risitec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Prensa de Embutimento Metalográfico Mod. RS-40. Características: - Equipamento novo; - Sistema de aquecimento; - Controlador de temperatura digital; - Indicador de pressão; - Sistema de refrigeração; - Fornecida completa com unidade de embutimento; - Diâmetro do embutimento de 40mm ou superior; - Tensão: 220V 60 Hz. - Carenagem em aço inoxidável; - Partes internas em aço inoxidável ou em aço zincado Acessórios: - Manual de instrução. Fornecimento: O equipamento deve ser fornecido montado, e instalado no local. Deverá haver uma entrega técnica por profissional habilitado com demonstração de funcionamento. Garantia do equipamento mínima de 01 ano, contados a partir da entrega técnica do equipamento.

4	LIXADEIRA MANUAL / ELÉTRICA / INDUSTRIAL	Unidade	24	R\$ 757,0000	R\$ 18.168,0000
---	--	---------	----	--------------	-----------------

Marca: Risitec

Fabricante: Risitec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixadeira Manual Características: - Equipamento novo; - Destinada a preparação de superfícies planas; - Sistema de irrigação da superfície de lixamento; - Sistema de dreno para retirada da água do sistema de irrigação; - Possibilidade de prender até 4 lixas; - Confeccionada em base alumínio ou aço inoxidável; - Dimensões da superfície de lixamento para cada lixa não menor que 40 x 200. Fornecimento: Garantia do equipamento mínima de 01 ano, contados a partir da entrega técnica do equipamento.

5	LIXADEIRA MANUAL / ELÉTRICA / INDUSTRIAL	Unidade	22	R\$ 3.395,0000	R\$ 74.690,0000
---	--	---------	----	----------------	-----------------

Marca: Risitec

Fabricante: Risitec

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Lixadeira poltriz metalográfica modelo PLR- V V. Características: - Equipamento novo; - Painel digital; - Controle de velocidade digital; - Rotações variando de 50 600 rpm, ou faixa superior; - Pratos intercambiáveis; - Diâmetro útil do prato: 200 mm; - Sistema de anel fixação em lixa mento; - Sistema de irrigação; - Alimentação: 220V- 60Hz. Acessórios: - 04 pratos de polimento 200 mm (intercambiável); - Aro para lixa mento 200 mm (intercambiável); - Tampa de proteção. - Carenagem em vibra de vidro ou em aço inoxidável. - Manual de instrução. Fornecimento: O equipamento deve ser fornecido montado, e instalado no local. Deverá haver uma entrega técnica por profissional habilitado com demonstração de funcionamento. Garantia do equipamento mínima de 01 ano, contados a partir da entrega técnica do equipamento.

Total do Fornecedor: R\$ 166.247,0000**17.127.386/0001-08 - MEDMEPY LTDA - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3	EQUIPAMENTO DE ENSAIO POR ULTRA - SOM	unidade	9	R\$ 2.200,0000	R\$ 19.800,0000

Marca: ALT

Fabricante: ALT

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Aparelho de limpeza por ultra-som Características: Equipamento novo - Frequência Ultra -Sônica de 40 kHz. - Potência UI tra - Sônica de 120 Watts. - Controlador de frequência ultra -sônica. - Nível de Ruído em operação de 70 dB ± 5%. - Capacidade de 5 litros. - Aquecimento de até 60 °C. - Temporizador digital de 0 à 30 Minutos. - Cuba de inox revestido externamente em ep óxi. - Tampa da cuba. - Sensor de temperatura. - Tensão: 110 a 127 V. Acessórios: - manual de instrução. Fornecimento: Garantia do equipamento mínima de 01 contados a partir da entrega técnica do equipamento.

8	DESTILADOR ÁGUA	Unidade	7	R\$ 1.110,0000	R\$ 7.770,0000
---	-----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: M BIO

Fabricante: M BIO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Destilador de água tipo pilsen Características: - Equipamento novo; - Construído totalmente em aço inox, (bacia, tubo condensador, cúpula interna, cúpula externa, inclusive partes em contato com água destilada) - Controle para desligar ou automático na falta de água por microswitch, - Equipado com lâmpada piloto, - Contactora de segurança, - Suporte para instalação na parede. - Vazão de destilado: 5,0 L/h. - Tensão: 110 à 127 V. Acessórios: - Manual de instrução. Fornecimento: O equipam ento deve ser fornecido montado, e instalado no local. Deverá haver uma entrega técnica por profissional habilitado com demonstração de funcionamento. Garantia do equipamento mínima de 01 ano, contados a partir da entrega técnica do equipamento. un 1

11	BÉQUER	UNIDADE	42	R\$ 3,6400	R\$ 152,8800
----	--------	---------	----	------------	--------------

Marca: RONIALZI**Fabricante:** RONIALZI**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Becker 50ml Características : - Material novo - Em vidro boro-silicato, - Graduado - Forma baixa - Com bico - Com escala de gravação permanente Capacidade 50 ml

15	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	Unidade	75	R\$ 12,6000	R\$ 945,0000
----	------------------------------------	---------	----	-------------	--------------

Marca: RONIALZI**Fabricante:** RONIALZI**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pêra de borracha, com três válvulas pipetador até capacidade de 100ml**Total do Fornecedor: R\$ 28.667,8800****67.561.308/0001-87 - INSTRUMENTAL INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
19	MAQUINA INDUSTRIAL DE POLIR E BRUNIR	Unidade	3	R\$ 66.000,0000	R\$ 198.000,0000

Marca: Buehler EUA**Fabricante:** Buehler Alemanha

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Sistema de polimento e ataque eletrolítico, fabricado na Alemanha. O polimento eletrolítico é um método eficiente de polimento e ataque de ligas sólidas incluindo, aço inoxidável, aço carbono, aço ferramenta, ligas de alumínio, titânio e várias ligas de cobre. O novo sistema Polimat 2 foi desenhado para propiciar o melhor desempenho e facilidade de operação no processo eletrolítico com potência máxima de 1200W. O sistema Polimat 2 é composto de: - Gabinete de Controle com indicação digital de parâmetros, com as seguintes dimensões 500 x 300 x 250 mm; - Tempo incremental, divisão de 01 segundo com no máximo de 99 minutos; - Voltagem incremental na célula de polimento de 0 a 60 Volts (0 a 20A) ou 0 a 120 Volts (0 a 10A); - Amperagem regulada automaticamente de acordo com a resistência elétrica do material (máximo 1KVA); - Velocidade da bomba - regulável de 0 a 100%; - Temperatura máxima de trabalho - 50°C. Após esta temperatura o equipamento desliga-se automaticamente por questões de segurança; Célula de polimento com 200 mm de diâmetro, altura de 320 mm e com capacidade de até 1000 ml de eletrólito; - Agitador magnético; - Sistema de refrigeração; - Jogo com quatro (04) máscaras delimitadoras da área a ser polida referencia 510100, as mascaras tem as seguintes dimensões da área livre para polimento: - 01 cm quadrado - 02 cm quadrados; - 10 cm quadrados; - Mascara cega para furo dependendo da aplicação; - Célula de ataque com tensão de operação de ataque de 0 a 15 volts (0 a 2,5A). Tensão de operação 220 Volts/ 60Hz bifásico. CE Marked. Referencia Cat.Nr. 511000

Total do Fornecedor: R\$ 198.000,0000**67.718.783/0001-14 - SKILL TEC COM E MANUTENCAO DE INST DE MEDICAO LTDA - EP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
17	TERMÔMETRO	Unidade	65	R\$ 15,4900	R\$ 1.006,8500

Marca: ALLA**Fabricante:** ALLA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Termômetros de vidro, medidas em graus celsius, medir até 100°C ou superior Características: - Material novo - Medidas em graus celsius - Graduado para medição de temperatura na faixa de -10°C a 110 °C, - Precisão 0,1 °C

23	MICRODURÔMETRO	Unidade	4	R\$ 35.975,0000	R\$ 143.900,0000
----	----------------	---------	---	-----------------	------------------

Marca: COSA**Fabricante:** COSA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Microdurometro Características: - Equipamento novo - Ensaio pelo método Vickers e Knoop; - Leitura digital; - Forças de ensaio disponíveis: 10, 25, 50, 100, 200, 300, 500 e 1000 gramas força; - Sistema de medição óptico com no mínimo duas possibilidades de aumento: o menor aumento variando entre 100X e 150X e o maior aumento variando entre 400X e 600X; - Pannel digital; - Aplicação da força de ensaio automática; - Faixa de medição não inferior a 5 2500 HV; - Tempo de aplicação da carga regulável entre 5 e 60 segundos, ou faixa superior; - Passagem sob o penetrador não inferior a 65mm; - Mesa de coordenadas para apoio das amostras medindo no mínimo 100 x 100mm e no máximo 150 x 150mm, com deslocamentos nos eixos X e Y não inferior a 25mm, gradação de 0,01mm, a mesa deve possuir sistema de regulagem de altura para foco das amostras, aceitando amostras que variem desde 1mm até a passagem máxima sob o penetrador. Acessórios: - Adaptador para fixação de arames; - Dispositivo para fixação de laminas; - Padrão de dureza Vickers; - Fusíveis sobressalentes; - Manuais de operação e manutenção;

Total do Fornecedor: R\$ 144.906,8500**68.886.605/0001-65 - MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9	BALANÇA	Unidade	12	R\$ 4.200,3300	R\$ 50.403,9600

Marca: SHIMADZU**Fabricante:** S

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BALANÇA ANALITICA 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 INTERFACEAR COM PLANILHAS, BANCO DE DADOS, PROCESSADORES DE TEXTO E PROGRAMAS ESPECIAIS PARA LABORATÓRIO. FUNÇÃO CONTAGEM DE PEÇAS: INDICA NO DISPLAY O NÚMERO DE PEÇAS PELA DETERMINAÇÃO DA MASSA DA AMOSTRA. AS OPÇÕES DE QUANTIDADES PARA DETERMINAR A MASSA DA UNIDADE SÃO 10, 20, 50, E 100 PEÇAS. DISPLAY ANALÓGICO: GRÁFICOS DE BARRAS INDICAM CLARAMENTE O PESO TOTAL (INCLUINDO 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. SOFTWARE PARA A MEDIÇÃO DE GRAVIDADE ESPECÍFICA, 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 N° 0059, DE 24 DE ABRIL DE 2014. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Total do Fornecedor: R\$ 50.403,9600

Valor Global da Ata: R\$ 877.914,9900

 **Imprimir o Relatório**

Voltar