

## PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Santa Catarina  
Pró-Reitoria de Administração

**Pregão Eletrônico N° 00368/2010(SRP)**

### RESULTADO POR FORNECEDOR

**02.093.785/0001-10 - F.T.C. SISTEMAS ELETRONICOS LTDA**

| Item Descrição  | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global   |
|-----------------|-------------------------|------------|----------------|----------------|
| 25 OSCILOSCÓPIO | UN                      | 50         | R\$ 2.199,0000 | R\$ 109.950,00 |

**Marca:** Tektronix - TDS2002C

**Fabricante:** Tektronix

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** OSCILOSCÓPIO DIGITAL, LARGURA DE BANDA DE 60 MEGA HERTZ, COI CANAIS, TAXA DE AMOSTRAGEM MÍNIMA 500 MEGA SAMPLE POR SEGUNDO PARA CADA CANAL SIMULTANEAMENTE P/ MEDIDAS EM TEMPO REAL, TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO, RESOLUÇÃO VERTICAL DE 8 BITS, SENSIBILID/ VERTICAL DE 2 MILI VOLTS A 5 VOLTS POR DIVISÃO, COMPRIMENTO DE REGISTRO 2,5 QUILO BYTES, INTERVALO BASE DE TEMPO DE 5 NANO SEGUNDOS A 50 SEGUNDOS POR DIVISÃO, ANÁLISE DE FFT, COM MAIS DE 10 MEDII AUTOMÁTICAS, TRIGGER DE BORDA, TRIGGER DE PULSO, TRIGGER DDE VÍDEO, MÁXIMA TENSÃO DE ENTRADA 380 VO RMS CAT II, INTERFACE COM USUÁRIO E MENUS DE AJUDA NO INSTRUMENTO EM PORTUGUÊS, INTERFACE USB NO PAI FRONTAL PARA ARMAZENAMENTO DA FORMA DE ONDA, IMAGENS E CONFIGURAÇÕES DO INSTRUMENTO EM UM USB FL/ DRIVE, CONECTIVIDADE ENTRE O OSCILOSCÓPIO E UM COMPUTADOR ATRAVÉS DE PORTA USB E SOFTWARE P/ CAPTURA DE FORMAS DE ONDA, ANÁLISE E COMPARTILHAMENTO DAS INFORMAÇÕES E DEVERÁ PERMI INTERATIVIDADE COM O AMBIENTE LABVIEW, PORTA USB PARA IMPRESSÃO, COM QUALQUER IMPRESSORA COMPATÍ COM PICTBRIDGE. DIMENSÕES MÁXIMAS 327x158x125 MILÍMETROS, PESO MÁXIMO 2 QUILOGRAMAS, FONTE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100 VOLTS A 240 VOLTS, CONSUMO INTERNO DE 30 WATTS, COM OS SEGUIN ASSESSÓRIOS INCLUSOS 2 PONTAS DE PROVA x1/x10 DE 200 MEGA HERTZ, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGU CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE FÁBRICA, CABO DE FORÇA.

**Total do Fornecedor: R\$ 109.950,00**

**03.263.975/0001-09 - SYSTECH SISTEMAS E TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA**

| Item Descrição                   | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global  |
|----------------------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 10 COMPUTADOR - ESTAÇÃO TRABALHO | UN                      | 10         | R\$ 3.785,5500 | R\$ 37.855,50 |

**Marca:** OPTIPLEX 980

**Fabricante:** DELL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Computador, estação trabalho, características adicionais, hardw. processador com dois núcleos, Intel Core i5 ou similar, velocidade real (clock interno) de 3,20 GHz tecnologia Turbo Bo memória cache L2 de 4,0 MBytes, soquete LGA 1156; memória RAM 6 (quatro) GBytes de DDR3, velocidade de operaçã 1333 MHz; placa-mãe off-board com BIOS tipo flash memory padrão plug & play, firmware passível de atualização campo, compatível com ACPI e DMI 2.0; suporte a dual channel no barramento da memória, mínimo 2 níveis de senh possibilidade de gravar o número de série ou patrimônio; possuir slots de memória RAM para expansão para até 16 GBy monitoramento da temperatura do processador, voltagem da fonte, SMART e rotação do cooler diretamente da placa bás 2 (dois) slots PCI 2.3 (32 bits) livres, 1 (um) slot PCI Express x16; possuir 6 (seis) portas USB 2.0 livres, sendo no mínim (duas) frontais, sem o uso de adaptadores, possuir 2 (duas) portas tipo PS2 para teclado e mouse, sem o uso adaptadores, possuir 1 (uma) porta serial, conector DB9, e 1 (uma) paralela padrão Centronics, compatível com ECP/E conector DB25; mínimo 4 (quatro) interfaces SATA II, com taxa de transferência de 3Gb/s e suporte a SATA 150/3 Interface de vídeo: Placa de vídeo off-board, padrão PCI-e x16 com no mínimo 512MB de memória dedicada, suport resolução de 2048x1536p e 16 milhões de cores, compatibilidade com DirectX 10, 1 (uma) saída VGA para monitor extei 1 (uma) saída DVI para monitor digital e 1 (uma) saída HDMI, sem uso de adaptadores; Interface de rede FastEthernet ( 45), plug & play, configuração totalmente por software, velocidade de 10/100/1000 Mbps, full duplex, padrão IEEE 80 com auto-sense e tecnologia WOL (Wake on LAN); Unidade de armazenamento: capacidade de 500 GBytes, padrão SATA/ velocidade de rotação de 7200 RPM; Mídia Óptica leitor/gravador DVD/RW, compatível com mídias: CD-RW, CD-R, CD+R/I DVD+R, DVD-RW, DVD-RW Double Layer, DVD, DVD+R Double Layer e DVD+RW; Gabinete: padrão torre, sistema segurança incluso no chassi do equipamento, sem uso de adaptadores e/ou a possibilidade de adicionar cadeado para ev acesso ao interior do gabinete, com no mínimo 2 (duas) baias externas, sendo 1 (uma) de 5,25" para unidade ótica (duas) baias 3,5" internas para unidades de armazenamento (HD), com conectores frontais para microfone e fone de ouv sistema de alto-falante interno, que seja desativado automaticamente ao se instalar um fone de ouvido no conector fron Fonte de alimentação que suporte o uso do equipamento em sua configuração máxima, com voltagem 110-220v, 50/6 (com tolerância de 10%) com chaveamento automático e PFC ativo; Teclado: 107 teclas, com bloco numérico separado, p língua Portuguesa Brasil (ABNT), com ajuste de inclinação, conector tipo PS2, sem o uso de adaptadores; Mouse ót resolução de 800 dpi, 2 botões mais botão de rolagem (scroll), conector tipo PS2, sem o uso de adaptadores, com mo pad; Gabinete, teclado, mouse e monitor devem ter cor predominante preta na mesma tonalidade, e serem do mes fabricante do equipamento, sendo aceito regime de OEM, neste caso devendo ser apresentadas as respectivas declarações equipamento deve ser compatível com a diretiva europeia RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances, Restriçã Certas Substâncias Perigosas); Deve ser aderente a norma IEC 60950 emitida por entidade credenciada pelo INMETRO

UL1950; Certificação EPEAT Gold para CPU e monitor; Certificação 80 Plus para fonte (anexar test report); Especificações técnicas - Software: Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional 32 bits, em português do Brasil; compatibilidade com sistemas operacionais Microsoft Windows 7 Professional (32 bits e 64 bits). O modelo do equipamento deve constar na lista de Hardware Compatível da Microsoft (HCL); A licença de uso (product key) do mesmo deve ser fixada em local visível. As licenças dos sistemas operacionais devem ser válidas para versões 32 bits e 64 bits. O sistema deve ser devidamente instalado e deve ser fornecida mídia para futura reinstalação padrão de fábrica, incluindo todos os drivers necessários para o funcionamento do equipamento; Garantia, assistência técnica e ANS: Garantia total no equipamento de 03 (três) anos on-site, inclusive no monitor. No caso de problema, a LICITANTE acionará seu técnico devidamente qualificado e uniformizado que realizará atendimento e solução do problema em até o 3º dia útil ou em data e hora agendada pela CONTRATANTE não cumprimento deste ANS está sujeito às penalidades previstas no edital; A LICITANTE ou fabricante dos equipamentos deve disponibilizar central de atendimento de suporte e manutenção técnica (CSM). A CSM deve estar disponível em horário e dias úteis conforme apontado. Deverão ser centralizados todos os acionamentos de serviços que fazem parte do objeto para este

**Total do Fornecedor: R\$ 37.855,50**

**03.983.817/0001-15 - TK SERVICE LTDA ME**

| Item | Descrição      | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|----------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 30   | CONDUTIVÍMETRO | UNIDADE                 | 5          | R\$ 1.550,0000 | R\$ 7.750,00 |

**Marca:** Bante

**Fabricante:** Bante

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO SELECÇÃO AUTOMÁTICA, TIPO CHECAGEM CÉLULA AUTOMÁTICA, TIPO LEITURAS CONTÍNUAS OU CONGELADAS PPM/NACI OU CAC03, TIPO ESCALA AUTO RANGE, TIPO MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL, CONDUTIVIDADE FAIXA MEDIÇÃO 0,01 A 2 S/CM, RESOLUÇÃO 1/ 0,1/ 0,01 SIEMENS, PRECISÃO RELATIVA 0,05 PER, APLICAÇÃO CONDUTIVIDADE/RESISTIVIDADE/SALINIDADE

**Total do Fornecedor: R\$ 7.750,00**

**05.122.681/0001-84 - ALTA LUZ - LAMPADAS ESPECIAIS LTDA-EPP**

| Item | Descrição      | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|----------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 8    | LUZ EMERGÊNCIA | UN                      | 20         | R\$ 247,6700   | R\$ 4.953,40 |

**Marca:** TDM

**Fabricante:** TDM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** BLOCO AUTONOMO DE LUZ EMERGÊNCIA CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Equipado com dois faróis halógenos de 55W; - Possuir capacidade para iluminar grande área; - Corpo em eletroplástico auto extingüível; - Circuito eletrônico, inteligente, com sensor de luminosidade que evita acionamento enquanto o ambiente estiver claro (acima de 16 lux compartimentos separados para a bateria e circuito eletrônico evitando que os vapores ácidos comprometam a vida útil do circuito autonomia mínima 2:30 horas características da lâmpada halógena 55w/12v dc: ângulos de ajuste dos projetores horizontal 300º 120º alimentação 110v comutação manual hz características de bateria tipo chumbo ácida 12v 40ah livre de manutenção temperatura de operação -5ºC 45ºC tempo de recarga 24 horas possuir um led que acusa quando a bateria está com a carga completa equipamento incluindo bateria

**Total do Fornecedor: R\$ 4.953,40**

**05.308.156/0001-58 - SURICATO SHOP EXPRESS LTDA ME.**

| Item | Descrição              | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global  |
|------|------------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 41   | REFRIGERADOR ALIMENTOS | UNIDADE                 | 50         | R\$ 1.398,0000 | R\$ 69.900,00 |

**Marca:** Electrolux DF40

**Fabricante:** Electrolux

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refrigerador Electrolux DF40, 2 portas, frost free, 220v, de acordo com o edital.

**Total do Fornecedor: R\$ 69.900,00**

**06.022.999/0001-56 - AAKER SOLUTIONS COMERCIO E MANUTENCAO DE INSTRUMENTOS D**

| Item | Descrição                    | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global  |
|------|------------------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 35   | CENTRIFUGADOR DE LABORATORIO | UN                      | 10         | R\$ 1.229,0000 | R\$ 12.290,00 |

**Marca:** MICROSPIN

**Fabricante:** MICROSPIN

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MODELO SPIN1000 CENTRIFUGADOR DE LABORATORIO CENTRIFUGA PARA MICRO-HEMATÓCRITO PARA 24 TUBOS CAPILARES, TAMPA COM TRAVA DE SEGURANÇA

**Total do Fornecedor: R\$ 12.290,00**

**08.408.919/0001-20 - MAXIMA DISTRIBUIDORA E LOGISTICA LTDA**

| Item | Descrição                        | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|----------------------------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 22   | APARELHO TELEFÔNICO CONVENCIONAL | UNIDADE                 | 50         | R\$ 37,9300    | R\$ 1.896,50 |

**Marca:** INTELBRAS

**Fabricante:** INTELBRAS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** APARELHO TELEFÔNICO CONVENCIONAL DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: função de teclas FLASH/MODE/MUTE/PAUSE e LND, rediscagem do último número, 2 volumes de campainha, sinal luminoso de campainha, opção para fixação na parede, cor preto.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.896,50**

**09.018.106/0001-97 - COMERCIAL SPHERA LTDA ME**

| Item | Descrição | Unidade de | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|-----------|------------|------------|----------------|--------------|
|------|-----------|------------|------------|----------------|--------------|

| Fornecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |         |    |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----|------------------------------|
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIPETA LABORATÓRIO | UNIDADE | 10 | R\$ 1.537,0000 R\$ 15.370,00 |
| <b>Marca:</b> EXIPETT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |         |    |                              |
| <b>Fabricante:</b> EXIPETT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |         |    |                              |
| <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> PIPETA LABORATÓRIO, MODELO ELETRÔNICO, TIPO MONOCANAL, VOLU AJUSTÁVEL, FUNÇÃO PIPETAGEM/PIPETAGEM REVERSA/PIPETAGEM MÚLTIPLA/, CAPACIDADE 2 A 20 / 10 A 200 / 10 1000 MICRO L, QUANTIDADE CANAIS 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BATERIA RECARREGÁVEL (ENVIAREMO: CATALOGO DO PRODUTO OFERTADO JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL. |                    |         |    |                              |

**Total do Fornecedor: R\$ 15.370,00**

**10.205.184/0001-80** - ARTE EM CENA COMERCIO, IMPORTACAO E SERVICOS CENICOS LT

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global  |
|------|-----------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 3    | ESCADA    | UN                      | 10         | R\$ 1.556,6700 | R\$ 15.566,70 |

**Marca:** marca própria

**Fabricante:** fabricação própria

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Descrição conforme edital.

**Total do Fornecedor: R\$ 15.566,70**

**10.455.711/0001-04** - ELETRO-ACUSTICA INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA. ME

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global  |
|------|-----------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 9    | MICROFONE | UN                      | 10         | R\$ 1.211,0000 | R\$ 12.110,00 |

**Marca:** Sony

**Fabricante:** Sony

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modelo: UWP-V1. Especificação: 44032 - MICROFONE DE LAP Características Mínimas: Microfone de lapela sem fio\*, fabricante SONY mod. UWP-V1 ou similar ou profissio Características mínimas: Deve possuir busca automática de canal de frequência, modelo profissional para estúdio gravação de TV , produção de vídeos profissionais, eventos ao vivo e conferências. Entrada MIC/LINE selecionável e que : compatível com filmadora SONY Z-7, inclusive com sapata para o suporte da camera. O transmissor e receptor deve chassi de metal robusto, ideal para operações sem fio de trabalho pesado. Que transmita um sinal de tom piloto de 32 k junto com o sinal de áudio. Que tenha grupos de frequências pré-programadas, para operar até 16 microfones sem simultaneamente sem interferência. Com função de busca automática de canais, que permita uma alteração fácil e segura canal de frequência rápida. Que detecte automaticamente os canais desocupados, permitindo selecionar facilmente o ca mais apropriado. Nível de entrada MIC/LINE selecionável e atenuador ajustável (0 a 21 dB, passos 3-dB). Microfone de lap omni-direcional fornecido. Itens Inclusos: Transmissor, Microfone de lapela omni-direcional, tela de vento , clipe p microfone , clipe de cinto. Receptor: aptador de instalação para camera sony (x1), clipe de cinto (x1), cabos (mini plugue trava de 3 pólos/tipo XLR e mini plugue de trava de 3 pólos/mini plugue estéreo) (x1 cada)

**Total do Fornecedor: R\$ 12.110,00**

**10.749.045/0001-17** - THERMKAL COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA - ME

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|-----------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 36   | MANÔMETRO | UN                      | 5          | R\$ 236,0000   | R\$ 1.180,00 |

**Marca:** FR

**Fabricante:** FR

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MANOMETRO CARACTERISTICAS MINIMAS; TERMO HIGRO PORTATIL, C CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREAVEL, DEMAIS DADOS CONFORME EDITAL...

**Total do Fornecedor: R\$ 1.180,00**

**10.780.705/0001-22** - BASTOS INFORMATICA LIMITADA ME

| Item | Descrição               | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|-------------------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 12   | CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA | UNIDADE                 | 10         | R\$ 20,1300    | R\$ 201,30   |

**Marca:** c3Tech

**Fabricante:** c3Tech

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** WEB CAM CE 2.0MP USB PRETO WB2102 OD1218

**Total do Fornecedor: R\$ 201,30**

**11.377.888/0001-00** - ROMULO NONATO DA SILVA JUNIOR - EPP

| Item | Descrição              | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global  |
|------|------------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 40   | REFRIGERADOR ALIMENTOS | UNIDADE                 | 10         | R\$ 2.800,0000 | R\$ 28.000,00 |

**Marca:** Frilux

**Fabricante:** Frilux

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** REFRIGERADOR DE LABORATÓRIO Características Mínimas: Refrigera comercial/industrial, 04 portas(duas inferiores e duas superiores), equipamentos em aço inox, refrigeração através de forçado, temperatura de 0 a 7°C, revestimento interno em aço galvanizado, isolamento 100% em poliuretano, cont eletrônico digital, pés regulaveis,prateleiras aramadas reguláveis, volume mínimo 800L, dimensões mínim 1100X600X2000. Garantia minima 24 meses.

|    |                |    |   |              |              |
|----|----------------|----|---|--------------|--------------|
| 42 | LIQUIDIFICADOR | UN | 5 | R\$ 724,0000 | R\$ 3.620,00 |
|----|----------------|----|---|--------------|--------------|

**Marca:** Vitalex

**Fabricante:** Vitalex

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL Características Mínimas: LIQUIDIFICAI INDUSTRIAL BASE E COPO EM INOX, CAPACIDADE DO COPO PARA 15 LITROS, DE ALTA ROTAÇÃO, 1HP DE POTÊNC VOLTAGEM 220 .GARANTIA MINIMA 24 MESES

**Total do Fornecedor: R\$ 31.620,00**

**11.708.993/0001-77** - HCR COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP

**Unidade de**

| Item | Descrição | Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|-----------|--------------|------------|----------------|--------------|
| 5    | TRIPÉ     | UN           | 5          | R\$ 1.534,9900 | R\$ 7.674,95 |

**Marca:** pearstone vt2500b

**Fabricante:** pearstone

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** garantia de 12 meses On Site nas instalações da UFSC; Deverá ser fornecidos manuais. Tripé para filmadora, fabricante E-IMAGE modelo 7060 ou similar ou superior, compatível com filmadora sony com cabeça hidráulica e bolsa de proteção. Cabeça: Deve possuir arrasto nos dois eixos e contrapeso selecionável para camcorders de alta definição. Com prato de câmera deslizante para ajudar a equilibrar cargas desiguais em virtude de baterias externas. Que agüente carga de no mínimo 6Kg, que gire suavemente os 360° e pode inclinar-se até 90° acima e abaixo, que possua bloqueio de giro e de inclinação, com nivelamento de bolha. Tripé: Tripé profissional para estúdio, com coluna central com engrenagem para regulagem de altura com segurança e com rosca de no mínimo 3/8" para montagem de câmera na ponta da coluna central para fotos de cima para baixo, com bolha de nível, ponteiros de borracha com porcas e rebites, Tirantes (raios) na coluna central para maior estabilidade. com dimensão máxima de 82cm Fechado e mínimo 220cm com a coluna central aberta. Com peso máximo de 6kg, e agüente cargas de no mínimo 10kg marca pearstone vt2500b

**Total do Fornecedor: R\$ 7.674,95**

#### 11.837.115/0001-51 - SB DE ARAUJO TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS

| Item | Descrição | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|-----------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 34   | AGITADOR  | UNIDADE                 | 10         | R\$ 354,0000   | R\$ 3.540,00 |

**Marca:** EDUTEC

**Fabricante:** ASTRAL

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA EDUTEC/FABRICANTE ASTRAL - EEQ9033B AGITADOR DE TUBOS TUBOS DE VORTEX CARACTERISTICAS MINIMAS: ROTAÇÃO 0 A 3800, TENSÃO 100/220V, CARACTERISTICAS ADICIONAIS MOVIMENTO ORBITAL, ACIONAMENTO CONTÍNUO OU POR PRE, USO TUBOS DE CENTRIFUGAS, CUBETAS, TUBOS DE ENSAIO

**Total do Fornecedor: R\$ 3.540,00**

#### 31.533.367/0001-02 - ELETRONICA HENRIQUE LTDA

| Item | Descrição             | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global  |
|------|-----------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 37   | GERADOR FORMA DE ONDA | UN                      | 20         | R\$ 899,0000   | R\$ 17.980,00 |

**Marca:** MIT 8102

**Fabricante:** MIT Meastech

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Especificações Técnicas: Display: LED 7 segmentos, 6 Dígitos. Faixa de Frequência: 0,02Hz ~ 2MHz (Interno); 10Hz ~ 50MHz (Externo) Sensibilidade: < 100mV RMS (Entrada Externa) Temp Gate: Selecionado automaticamente Precisão: Erro Base Tempo ± 1 Contagem Impedância de Entrada: 1 MOhms Entrada Máxima: 250Vpp Formas de Onda: Senoidal, Triangular, Quadrada, Pulso, Rampa, TTL, CMOS, Dente de Serra e Varredura Impedância de Saída: 50 Ohms ± 5% Amplitude: 20Vpp em aberto / 10Vpp com carga de 50 Ohms Atenuação: -20dB fixa continuamente variável Controle de DC OFFSET: Variável de -5V ~ 5V com carga de 50 Ohms Controle de Duty Cycle Ajustável até 10:1 Onda Senoidal Distorção: < 1% (0,2Hz ~ 100kHz) Flatness: ±2.5V em 2MHz Onda Triangular Linearidade > 99% (0,2Hz ~ 100kHz) Onda Quadrada Simetria: < 2% (50:50) Tempo de Subida / Descida: <= 120ns, saída máxima com carga de 50 Ohms Saída de Pulso Tempo de Subida / Descida: <= 25ns Saída CMOS Tempo de Subida / Descida: 160ns Nível: 4V ~ 15V ± 2V Saída TTL Tempo de Subida / Descida: <= 60ns Nível: Fixo +3V- Varredura Interna Tipo: Linear Faixa de Varredura: 0,5Hz ~ 50Hz (2s ~ 20ms) Largura de Varredura: Variável de 1:1 ~ 100:1 Varredura Externa Entrada VCF (Frequência Controlada por Tensão) Impedância de Entrada: 1 kOhms ± 10% Tensão de Entrada: 0V ~ 10V Varredura de Frequência: 1:1 ~ 100:1 Frequencímetro com Modo Externo e Interno. Base de Tempo Frequência: 10MHz Estabilidade ±20PPM (0°C ~ 40°C) Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 85% (sem condensação). Ambiente de Armazenamento: -20°C a 70°C, RH < 85%. Uso Interno. Altitude: 2000m. Alimentação: 110V / 230V AC ± 10%, 50Hz / 60Hz. Consumo Aprox. 15W. Fusível de Proteção de Entrada: 200mA / 250V. Grau de Poluição II. Categoria de Instalação: II. Dimensões: (A) x 255(L) x 255(P)mm. Peso: Aprox. 2kg Acompanha: Manual de Instruções. Cabo de Conexão BNC – Jacaré. Cabo de Alimentação. Fusível Reserva

**Total do Fornecedor: R\$ 17.980,00**

#### 43.743.749/0001-31 - MINIPA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

| Item | Descrição  | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 26   | MULTÍMETRO | UN                      | 60         | R\$ 78,9000    | R\$ 4.734,00 |

**Marca:** MINIPA

**Fabricante:** MINIPA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Multímetro: Display: 3 1/2 Dígitos, 1999 Contagens (com iluminação); Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/segundo; Indicação de Polaridade; Indicação de Sobrefaixa; Indicação de Bateria Fraca quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação; Mudança de Faixa: Manual; Peak Hold. Desligamento Automático Após aprox. 20 ± 10 minutos; Segurança / Conformidade: IEC1010 Sobre-tensão e Dupla Isolação CAT II 1000V; Dimensões: 190(A) x 94.5(L) x 39.5(P)mm; Peso: Aprox. 450g (incluindo bateria). TENSÃO DC: Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 100V; Resolução: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V; CORRENTE DC: Faixas: 2mA, 20mA, 200mA, 20A; Resolução: 1µA, 10µA, 100µA, 1mA; Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A); Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0.2A/250V para entrada mA. Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20A. TENSÃO AC: Faixas: 200mV, 2V, 20V, 200V, 750V; Resolução: 0.1mV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V; CORRENTE AC: Faixas: 2mA, 20mA, 200mA, 20A; Resolução: 1µA, 10µA, 100µA, 1mA; Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A); Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0.2A/250V para entrada mA. Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20A. RESISTÊNCIA: Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 20M, 200M, 2000M; Resolução: 0.1W, 1W, 10W, 100W, 1kW, 10kW e 1MW; CAPACITÂNCIA: Faixas: 20nF, 200nF, 2µF, 20µF, 200µF; Resolução: 10pF, 100pF, 1nF, 10nF, 100nF; TEMPERATURA: Faixa: -20°C ~ 1000°C; Resolução: 1°C; FREQUÊNCIA: Faixas: 20Hz, 200Hz, 2000Hz, 10MHz; Resolução: 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz; INDUTÂNCIA: Faixas: 2mH, 20mH, 200mH, 2H, 20H; Resolução: 1µH, 10µH, 100µH, 1mH, 10mH; TESTE DE TRANSISTOR (hFE); TESTE DE CONTINUIDADE, TESTE DIODO, ACESSÓRIOS: Manual de Instruções (1 peça); Pontas de Prova (1 par); Ponta de Temperatura (1 peça); Holster (1 peça); Bateria (1 peça); Adaptador Multi Função (1 peça).

**Total do Fornecedor: R\$ 4.734,00**

**48.715.759/0001-87 - SMS TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA**

| Item | Descrição         | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|-------------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 20   | ACUMULADOR TENSÃO | UN                      | 30         | R\$ 255,0000   | R\$ 7.650,00 |

**Marca:** SMS**Fabricante:** SMS TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** No-break na potencia de 1200VA Tensão entrada e saída 110/115/120/127/220V bivolt automático Frequencia 60Hz, Conexão da rede em tomadas padrão NBR 14136 Garantia mínima 12 meses.

**Total do Fornecedor: R\$ 7.650,00****53.775.862/0001-52 - INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA**

| Item | Descrição  | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 29   | MULTÍMETRO | UN                      | 50         | R\$ 20,0000    | R\$ 1.000,00 |

**Marca:** INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 04403 - MULTÍMETRO ANALÓGICO Modelo: MA-100 Descrição Dispositivo analógico Categoria: CAT III - 1000V Escalas: - Tensão DC: 0,1V, 0,5V, 2,5V, 10V, 50V, 250V, 1000V - Precisão em FSD (1000V:5) - Sensibilidade: 10kW/V - Extensão: 25kW (com sonda extra HV) - Tensão AC: 10V, 50V, 250V, 1000V - Precisão em FSD: 4:(1000V:5) - Sensibilidade: 4,5kW/V - Corrente DC: 50µA, 2,5mA, 25mA, 0,25A,10A - Decibel: -10 a + 20dB= 1mW/600W - Precisão em FSD: 3 (10A:5) - Queda de tensão: 250mV - Resistência: 1 - 0,2 a 2kW, escala média 20m 10 - 2W a 20kW, escala média de 20m 100 - 20W a 200kW, escala média de 2km 1K - 200W a 2MW, escala média 20Km 10K - 2KW a 20MW, escala média de 200Km - Precisão em FSD: <3 - Fuga de corrente em transistor: 150mA - 15nA 150mA - Transistor (hFE): 0 - 1000 (com conector extra) Teste de transistor Teste de diodo Continuidade audível Alimentação 2 pilhas de 1,5V tamanho "AA" e 1 bateria de 9V Dimensões: 148 x 100 x 35mm Peso: 280g Acessórios fornecidos: Por de prova e manual de instruções

|    |           |         |   |              |            |
|----|-----------|---------|---|--------------|------------|
| 31 | TACÔMETRO | UNIDADE | 5 | R\$ 100,0000 | R\$ 500,00 |
|----|-----------|---------|---|--------------|------------|

**Marca:** INSTRUTHERM**Fabricante:** INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 00031 - Tacômetro Ótico com Mira a Laser Modelo: TD-712 Descrição Dispositivo de cristal líquido (LCD) de 5 dígitos Escalas: 10 a 99,999 RPM Precisão: ± ( 0,2% + 1 dígito ) Resolução: 0,1 RPM < 1 RPM 1 RPM 3 1000 RPM Distância de medição: De 25mm até 2m Tempo de resposta: Aprox. 1 seg. > 60 RPM Memória: Memória mínima e última leitura. Temperatura de operação: 0 a 50°C Umidade de operação: Máx. 80% RH Alimentação: 4 pilhas de 1 Dimensões / Peso: 190 x 72 x 37mm / 250g Fornecido: Estojo, fita refletiva e manual de instruções

**Total do Fornecedor: R\$ 1.500,00****54.521.646/0001-43 - MERLIN VIDEO E INFORMATICA LTDA**

| Item | Descrição                     | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário  | Valor Global  |
|------|-------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|---------------|
| 1    | COMPUTADOR - ESTAÇÃO TRABALHO | UNIDADE                 | 5          | R\$ 19.500,0000 | R\$ 97.500,00 |

**Marca:** HP EDIROL MATROX**Fabricante:** HP EDIROL MATROX

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** FABRICANTE HP Garantia de 12 meses on site, mídias com drivers instalação, manuais de instalação. Sistema operacional Windows 7 64 Bits e suporte à Adobe CS5. Ilha de edição não linear com a seguinte configuração: Processador de 4 núcleos i5 750, clock de 2.66GHz Memória DDR3 4GB Processamento dedicado via hardware para decodificação H.264 Blu-Ray 8MB de cache Placa gráfica com 1GB de memória Hard Disk sistema 2TB 7200RPM Sata II 32 MB Cache Hard Disk de Dados 2TB 7200RPM Sata II 32 MB Cache - Encoder integrado acelerador com velocidade acima do tempo-real em alta definição (H.264) Interface HDMI ou via componente analógico NTSC e PAL via componente analógico, S-Video e vídeo composto Ferramenta de calibração de cores, incluindo função blue only - Processamento de alta qualidade 10-bit para funções em tempo-real de upscaling, downscaling e conversão cruzada captura e reprodução. - E/S de áudio com RCA Estéreo e até 8 canais em HDMI, monitoração surround sound 5.1 e 7.1 saída HDMI - Edite facilmente material AVCHD através da captura em formato com ou sem compressão de dados Precisão 10-bit 4:2:2 através da ferramenta de calibração de cor da Matrox. Controles como hue, chroma, contrast, brightness e blue only estão disponíveis. Você poderá ter uma representação exata de cores a partir de que possa utilizar seu monitor HD como monitor de referência de cor. A Matrox MXO2 mini fornece mapeamento de pixel 1:1 em monitores HDMI que suportam esta função. Desta forma seu vídeo não será esticado ou distorcido pelo monitor. Você poderá ter uma monitoração precisa com seu monitor HDMI com as seguintes resoluções: 720 x 486 (NTSC) 720 x 576 (PAL) 1920 x 1080 1280 x 720 Gravação em Blu-Ray 1920x1080 10X / DVD e CD SWITCHER EDIROL V-8 PLACA MATROX MXO2 MINI MAX SOFTWARE ADI PREMIER CS5

|    |                    |    |    |                 |                |
|----|--------------------|----|----|-----------------|----------------|
| 13 | FILMADORA PORTÁTIL | UN | 10 | R\$ 19.900,0000 | R\$ 199.000,00 |
|----|--------------------|----|----|-----------------|----------------|

**Marca:** SONY**Fabricante:** SONY

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAMERA DE VIDEO SONY HVR-Z7N COM SOFTWARE + BATERIA DE LONGA DURAVIDA CARTAO CF 32GB + ILUMINADOR 10 LED + 2 FITAS DIGITAL MASTER SONY

**Total do Fornecedor: R\$ 296.500,00****57.007.114/0001-80 - PENTAX COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA E.P.**

| Item | Descrição                       | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global  |
|------|---------------------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|
| 24   | APARELHO DE CONTROLE COAGULAÇÃO | UNIDADE                 | 5          | R\$ 6.600,0000 | R\$ 33.000,00 |

**Marca:** DRAKE**Fabricante:** DRAKE

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** MARCA: DRAKE; MODELO: QUICK-TIMER; COAGULOMETRO MONOCANAL MICROPROCESSADO C/IMPRESSORA; \* APARELHO DE COAGULACAO QT-II: \* PERMITE A DETERMINAÇÃO DE TODAS ROTINAS DE COAGULAÇÃO: TP, TTPA, TT, FIBRINOGENIO E DEMAIS FATORES, USANDO PLASMA CITRATADO \*

RESULTADOS DE TP SÃO FORNECIDOS EM ATIVIDADE (%), INR E RELAÇÃO, E OS DE FIBRINOGENIO DIRETAMENTE CONCENTRAÇÃO \* SEU SISTEMA DE DETECÇÃO ÓTICO DO TIPO TURBO DENSITOMETRICO É BASTANTE SENSÍV INCLUSIVE NOS CASOS DE PLASMA LIPIDÊMICOS E COM FRACA FORMAÇÃO DE FIBRINAS \* TRABALHA COM VOLUME TO (AMOSTRA+REAGENTE) DE 150 MICROLITROS, OU SEJA A METADE DO VOLUME EMPREGADO NO MÉTODO MANUAL E DIVERSOS APARELHOS SIMILARES \* SISTEMA ELETRÔNICO BASTANTE VERSÁTIL E INCLUI: DETECTOR ÓTICO DE CUBE DISPLAY ALFA-NUMÉRICO DE DUAS LINHAS, TECLADO DE COMANDO MULTIFUNÇÕES, E CRONÔMETRO COM ALAF SONORO PARA UM PERFEITO CONTROLE DE TEMPO DE INCUBAÇÃO. \* O SOFTWARE INTELIGENTE DO QUICK TI PERMITE O ARMAZENAMENTO DE 100 RESULTADOS E DAS CURVAS DE CALIBRAÇÃO PARA TP E FIBRINOGEN DISPENSADO OS COMPLEXOS CÁLCULOS DOS FATORES MATEMÁTICOS, USUAIS EM EQUIPAMENTOS SIMILARES.

**Total do Fornecedor: R\$ 33.000,00**

**61.529.285/0001-47 - TECNICAS ELETRO MECANICAS TELEM S/A**

| Item | Descrição              | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário  | Valor Global  |
|------|------------------------|-------------------------|------------|-----------------|---------------|
| 2    | MESA ILUMINAÇÃO CÊNICA | UN                      | 3          | R\$ 19.530,0000 | R\$ 58.590,00 |

**Marca:** ETC

**Fabricante:** ETC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Mesa modelo ELEMENT Mesa de Iluminação Digital 40/250, com 1 monitor LCD 17" com entrada DVI, Mesa de controle com 40 faders, 250 canais(possibilidade de ampliação para 500 canais) e 1 saídas, com monitor LCD de 17" DVI. Atinge 1.000 cenas, 1.000 grupos, 1000 macros, suporte para 2 monitores DVI c VGA com 1280x1024 de resolução com a possibilidade de uso de monitores touchscreen, disco rígido integrado p armazenamento de dados, 5 saídas USB, 2 universos DMX 512.

|   |               |    |    |                |               |
|---|---------------|----|----|----------------|---------------|
| 4 | MÓDULO DIMMER | UN | 20 | R\$ 2.560,0000 | R\$ 51.200,00 |
|---|---------------|----|----|----------------|---------------|

**Marca:** TELEM

**Fabricante:** TELEM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dimmer modelo MX-1220 Dimmerboxes digitais de 10ª com 12 ca acondicionados em rack Módulos de potência construídos em formato de gabinete compacto metálico, que permi montagem em rack´s padrão 19" e altura 2U. Cada módulo é composto de 12 Dimmers profissionais de 20ª cada, c circuitos modulares protegidos por disjuntores termomagnéticos individuais e filtrados por meio de indutores toroidais c dimensões reduzidas (f=52mm e L=42mm) e que inibem de forma eficiente qualquer interferência a outros sistema. circuitos de controle e potência são separados por acopladores ópticos que impedem qualquer comando indesejado caus por variações elétricas. Possui ainda refrigeração forçada por meio de ventoinha acionada através de coma microprocessado. Permite entrada para alimentação Monofásica, Bifásica e Trifásica. Curva de ransferência quadrática, ten de saída precisa que limita uma variação máxima de 2% para uma tensão de entrada constante. Baixa transferência de c (por módulo) ao ambiente, permitindo assim uma economia em lugares/ambientes que utilizam refrigeração, bem cc trabalhar com 110, 220 e 380V.

|   |          |    |   |                |              |
|---|----------|----|---|----------------|--------------|
| 6 | REFLETOR | UN | 5 | R\$ 1.856,0000 | R\$ 9.280,00 |
|---|----------|----|---|----------------|--------------|

**Marca:** TELEM

**Fabricante:** TELEM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Refletor modelo TM-5002 Fluorescente profissional e de alto desempenho reprodução de cores e estabilidade de luz profissional para estúdio de vídeo. CX construída em alumínio pintado com t epox na cor preta e com abas espelhadas. Reator de alto fator de potência (40Khz - flicker free). Dimerizável\* - Variação intensidade de luz. Fixação com pino de encaixe, e com suporte para instalação na horizontal. Temperatura de cor de mínimo: 5.500K . Índice de Reprodução de Cor: CRI > = 95. Potência: 110W com 2 de 55W lâmpadas. Voltagem: 22 Cabo de força de no mínimo 2m.

|   |                    |         |   |                |               |
|---|--------------------|---------|---|----------------|---------------|
| 7 | DISTRIBUIDOR SINAL | UNIDADE | 5 | R\$ 2.806,0000 | R\$ 14.030,00 |
|---|--------------------|---------|---|----------------|---------------|

**Marca:** COEMAR

**Fabricante:** COEMAR

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Splitter modelo BID O.S.6 Splitter com 1 entrada e 4 saídas DMX 512 (c possibilidade de 3 e 5 pinos), bivolt automatico com seus respectivos cobos de sinal para ligar as varas, as caixas de pal link.

**Total do Fornecedor: R\$ 133.100,00**

**79.119.871/0001-89 - PARES ELETRONICA COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA - EPP**

| Item | Descrição     | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário  | Valor Global  |
|------|---------------|-------------------------|------------|-----------------|---------------|
| 27   | ESTAÇÃO SOLDA | UN                      | 5          | R\$ 12.500,0000 | R\$ 62.500,00 |

**Marca:** Weller

**Fabricante:** Weller

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Estação de Solda e Retrabalho WR3MAV2 + 15 Bocais para o ferro de ar que Estação de retrabalho 420W 220V COMPLETA. A WR3M inclui a unidade de controle, unidade de ar quente HAP200, unid de dessolda DXV80, unidade de solda WP80 e caneta a vácuo WVP. Inclusos também suportes, cabo USB e software monitoramento.

|    |                   |    |    |              |               |
|----|-------------------|----|----|--------------|---------------|
| 38 | FONTE ALIMENTAÇÃO | UN | 40 | R\$ 300,0000 | R\$ 12.000,00 |
|----|-------------------|----|----|--------------|---------------|

**Marca:** Icel

**Fabricante:** Icel

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte de Alimentação Icel PS-4000 Display LCD 3 ½ dígitos (1999) Saída 30V / 0-3A Exatidão: ±0,5% Modos de operação: Tensão constante Corrente constante Proteção contra curto Regulag <0,01% Ripple: <0,5mVrms Alimentação: 127/220V (50/60Hz) Dimensões: 290X160X140mm Peso: 5Kg

**Total do Fornecedor: R\$ 74.500,00**

**83.214.833/0001-82 - PRONTOLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS CIENTIFICOS LTDA**

| Item | Descrição     | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|---------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 32   | CADEIRA EXAME | UN                      | 5          | R\$ 230,0000   | R\$ 1.150,00 |

**Marca:** LM

**Fabricante:** LM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CADEIRA ESTOFADA P/COLETA DE SANGUE COM BRACADEIRA MOD.LM 103

**Total do Fornecedor:** **R\$ 1.150,00**  
**83.425.561/0001-60** - REFRICOM COMERCIO DE REFRIGERACAO E EQUIPAMENTOS LTDA.

| Item | Descrição          | Unidade de Fornecimento | Quantidade | Valor Unitário | Valor Global |
|------|--------------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| 43   | CAFETEIRA ELÉTRICA | UNIDADE                 | 5          | R\$ 997,0000   | R\$ 4.985,00 |

**Marca:** CONSER CAF

**Fabricante:** CONSER CAF LTDA.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CAFETEIRA ELÉTRICA INDUSTRIAL, INOX, CILINDRICA, CAPAC. 15 LTS CA  
 RESERVATÓRIO 30 LTS DE ÁGUA, COM TERMOSTATO , DIMENSÕES 720X430MM, 220V, POTÊNCIA 3000W.

**Total do Fornecedor:** **R\$ 4.985,00**

**Valor Global da Ata:** **R\$ 906.957,35**



Imprimir o  
**Relatório**

Voltar