

**INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**Processo Administrativo Nº 2019.02.062773**

A Fundação UNIRG, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, em obediência ao disposto no art. 5º do Decreto Federal nº 7.892/2013, na competência de Órgão Gerenciador, registra sua Intenção de Registro de Preços no âmbito municipal, para futura, eventual e parcelada, **aquisição de materiais/equipamentos para atender as demandas de expansão dos laboratórios dos cursos de Medicina fora de sede e para atender as demandas dos laboratórios área da saúde da Universidade de Gurupi - UnirG** mediante realização de licitação pública na modalidade **Pregão Eletrônico, TIPO MENOR PREÇO POR ITEM**, conforme condições, especificações e quantitativos a seguir elencados:

**ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS DE CONSUMO:**

A Contratada deverá fornecer os objetos com as seguintes características mínimas:

Item	Descrição / Especificação	Un.	Quant.
1	<p><b>Espectrofotômetro digital - uv-visível faixa 190-1000nm com varredura</b></p> <p>Espectrofotômetro digital uv-visível faixa 190-1000nm mod. Gta-96, estabelece diversas curvas padrão, de acordo com as soluções do usuário e determinar a concentração de soluções desconhecidas, através de análises de absorbância no espectro uv-visível.</p> <p><b>Dados técnicos principais:</b>            Faixa de comprimento de onda: 190-1000nm;            largura da fenda espectral (banda de passagem): 2nm;            precisão do comprimento de onda: ± 1nm;            repetibilidade do comprimento de onda: 0,5nm;            precisão da transmitância: ± 0,5% (t);            reprodutibilidade da transmitância: ≤ 0,3% (t);            faixa de transmitância: 0 - 200% t;            faixa de absorbância: 0,3 - 3,0 a;            luz difusa: ≤ 0,3% (temperatura ambiente);            saída para impressora: porta paralela;            seleção do comprimento de onda automático, através de teclas de setas, para evitar erros de operação;            display: lcd de 128*64 pontos;            carro porta cubetas padrão: 4 cubetas de 10nm;            saída usb para conexão a computador;            peso: 12kg;            tensão: 110v / 220v, 60 / 50hz.            Sistema ótico monofeixe e grade de difração de 1200 linhas / mm;            dimensões: 420x280x180mm;</p>		06

	<p>estabilidade: 0,002a/h a 500nm;          detector tipo foto-diodo de silicone;          exibe comprimento de onda, absorbância e transmitância com 5 resultados por tela;          tem memória para armazenar até 200 resultados;          utiliza duas lâmpadas, sendo uma lâmpada halógena de tungstênio e uma lâmpada de deutério, que garantem baixa difusão de luz, precisão fotométrica e podem ser facilmente substituídas.          Software de varredura (opcional):          Acompanha software para instalação em windows, o qual permite análise das amostras e total ajuste do equipamento:          análise fotométrica: absorbância (abs) e transmitância (%t);          análise quantitativa: define concentração das amostras, através de curva padrão ou método do coeficiente;          análise cinética: verifica a tendência de variação (absorbância e transmitância) de uma amostra, em determinado tempo, em um comprimento de onda fixo;          definição das lâmpadas a serem utilizadas - lâmpada tungstênio (faixa visível, 340 à 1000nm) e lâmpada deutério (faixa uv, 200 à 340nm);          ajuste do comprimento de onda;          preparo de curvas de calibração;          armazenamento das leituras e impressão de resultados.          Embalagem:          Quatro cubetas de vidro de 10mm de caminho óptico;          duas cubetas de quartzo de 10mm de caminho óptico;          manual de instruções;          cabo de energia;          capa para proteção contra poeira.          Itens opcionais (não inclusos):          Pc50mm carro porta-cubetas opcional para 4 cubetas de 50mm;          pc100mm carro porta-cubetas opcional para 4 cubetas de 100mm&lt;;          pca10mm carro porta-cubetas automático opcional para 8 cubetas de 10mm.</p> <p align="center"><b>(*necessária instalação e treinamento)</b></p>		
2	<p><b>Cronômetro digital</b>          o cronômetro digital é utilizado como cronômetro ou relógio.  <b>Características:</b>          Cronômetro portátil, com alça;          Indicador de hora, minuto e segundo;          Função alarme          Função relógio (am/pm);</p>		12



	<p>Função calendário, com indicação de dia da semana e data (dia/mês); Contagem até 23 horas, 59 minutos e 59 segundos; Resolução: 1/100 segundos; Dimensões: 78 x 63 x 18mm Acompanhado de bateria de 1.5 v.</p>		
3	<p><b>Agitador de tubos (vortex)</b></p> <p>Para homogeneização de substâncias.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pés em formato de ventosa</li> <li>• Dimensões: 14,5cm x 13 cm x 16 cm; motor de 3.800 rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade.</li> <li>• Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo.</li> <li>• Funcionamento em 110/220 volts.</li> </ul>		3
4	<p><b>Agitador magnético c/ aquecimento</b></p> <p>Usados principalmente para misturas líquidas ou sólidas e líquidas de baixa viscosidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume máximo de agitação (h<sub>2</sub>o): 0,1-2l;</li> <li>• Gabinete externo de chapa de aço carbono sae 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó;</li> <li>• Plataforma /placa de aquecimento de aço inox aisi 304;</li> <li>• Velocidade de até 2.000 rpm com regulagem eletrônica;</li> <li>• Temperatura regulável até 380° c na placa de aquecimento;</li> <li>• Modo de funcionamento contínuo;</li> <li>• Dimensões da plataforma: 120 mm x 120 mm;</li> <li>• Tensão 110 v ou 220 v – 60 hz.</li> </ul>		6
5	<p><b>Balança semi - analítica 1000 g</b></p> <p>As balanças semi analíticas 1000g 0,01g são utilizadas em laboratórios e servem para determinar massas de análises químicas com precisão.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidade de pesagem selecionável;</li> <li>• Tamanho: 345x215x100h (mm);</li> <li>• Peso: 3,2kg (cal ext) / 3,7 kg (cal int);</li> <li>• Fonte 110-230vac 50/60hz;</li> <li>• Capacidade: 1000g;</li> <li>• Resolução: 0,01g; prato: ø 160mm;</li> <li>• Bivolt.</li> </ul>		09
6	<p><b>Banho maria digital com agitação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 16 litros;</li> <li>• Agitação magnética;</li> <li>• Velocidade de agitação: 0-280 rpm;</li> </ul>		09

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantidade de bocas: 6 bocas;</li> <li>• Área de trabalho com jogo de anéis redutores: 4 estágios - 100mm, 80mm, 60mm, 40mm;</li> <li>• Possibilidade de uso sem tampa para uso com estante de tubos</li> <li>• Dimensões da cuba: 47 cm x30, 5cmx14cm;</li> <li>• Dimensões externas: 50cmx34cmx20, 5 cm;</li> <li>• Ajuste de temperatura: temperatura ambiente até 99,9°C;</li> <li>• Incremento de temperatura: 0,1°C;</li> <li>• Precisão da temperatura: -0,1°C;</li> <li>• Ajuste de tempo: 0-999 minutos;</li> <li>• Incremento de tempo: 1 min;</li> <li>• Controle digital de temperatura e tempo, através de teclado de membrana;</li> <li>• Display led: vermelho com 10 mm de altura;</li> <li>• Alarme sonoro no final do processo, em modo temporizado;</li> <li>• Caixa construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva;</li> <li>• Torneira de bronze para vazão;</li> <li>• Câmara interna de aço inoxidável sem soldadura e emendas (estampadas);</li> <li>• Suporte de aço inoxidável perfurado para proteção de resistência;</li> <li>• Isolamento de lã de vidro;</li> <li>• Sensor de temperatura pt-100;</li> <li>• Resistência blindada em aço inoxidável com potência de 1100w;</li> <li>• Voltagem: 220v.</li> </ul>		
7	<p><b>Balança eletrônica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeramento automático: zera a indicação de peso sempre que a balança for ligada à rede elétrica e entre pesagens, ficando pronta para qualquer operação;</li> <li>• Resolução: permite excelente exatidão e alta velocidade de resposta nas pesagens;</li> <li>• Detector de movimento: assegura que as operações com tara, zeramento e comando de impressão só sejam realizadas com a indicação de peso estável, garantindo a exatidão das operações; „* filtro digital: controla o tempo de estabilização das pesagens em ambientes sujeitos a vibrações, permitindo uma indicação estável, sem flutuações;</li> <li>• Configuração: totalmente configurável via teclado;</li> <li>• Mensagens no display: alertam o operador sobre a ocorrência de sobrecarga, peso negativo e possíveis falhas;</li> <li>• Teclado: tipo manta selada à prova de respingos de água;</li> <li>• Indicação mínima: 1 incremento abaixo do zero;</li> <li>• Indicação máxima: 5 incrementos acima da capacidade;</li> <li>• Tara sucessiva;</li> <li>• Impressão automática selecionável;</li> <li>• Mostrador digital duplo,</li> </ul>		03



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicação de peso bruto ou líquido.</li> </ul>		
8	<p><b>Destilador de água - tipo pilsen (5 e 10 litros)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tubos de destilação construído em aço inox aisi 304 com pintura eletrostática na cor branca;</li> <li>Caixa de controle construído em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva;</li> <li>Caldeiras construídas em aço inox 304;</li> <li>Funis para coleta de destilado;</li> <li>Nível da água constante;</li> <li>Segurança na ausência de água o desligamento é automático da resistência;</li> <li>Resistência blindada em aço inox aisi 304;</li> <li>Comando elétrico com 2 disjuntores unipolares;</li> <li>Botão seletor liga/desliga;</li> <li>Condutividade até 3,5 us/cm (considerando-se condutividade de entrada 310us/cm);</li> <li>Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água;</li> <li>Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas abnt nbr 14136.</li> <li><b>(*necessária instalação e treinamento)</b></li> </ul>		09
9	<p><b>Capela exaustão de gases – 10 m3/min</b></p> <p>Construída em fibra de vidro laminada com reforço; Formato aerodinâmico de exaustão;</p> <p>Dispensa de instalação especial de alvenaria;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Porta em acrílico de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição.</li> <li>Iluminação interna, isolada ip44.</li> <li>Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto</li> <li>Duas tomadas externas de até 15 a cada</li> <li>Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente</li> <li>Motor blindado de 1/2 hp</li> <li>Voltagem: 220 volts</li> <li>Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório</li> <li>Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água.</li> <li>Abertura máxima: 47 cm</li> <li>Dimensão interna: l=800 x p=580 x a=870 m</li> <li>Dimensão externa com motor: l=800 x p=580 x a=1200 mm.</li> <li><b>(*necessária instalação e treinamento).</b></li> </ul>		03
10	<p><b>Centrífuga</b></p> <p>A <b>centrífuga de bancada analógica</b> possui trava manual na</p>		09

	<p>tampa, sistema de freio manual, rápida desaceleração, ajuste de tempo regressivo e alarme sonoro e acompanha tela de leitura.</p> <p>Rotação máx. Com rotor angular: 4000 rpm (1800xg); Rotor angular de 45° para 12 tubos de 15 ml.</p> <p><b>Acabamento:</b> pés de borracha tipo ventosa para fixação na bancada</p> <p><b>rotação máx. Com rotor angular:</b> 4000 rpm (1800xg)</p> <p><b>sistema de proteção:</b> não permite a partida e o funcionamento com tampa aberta e desligamento automático em caso de abertura durante a centrifugação.</p> <p><b>Voltagem:</b> 127 ou 220v (60hz)</p>		
11	<p><b>Microscópio biológico binocular - led</b></p> <p>Microscópio biológico binocular led, com registro na anvisa, que alia qualidade e conforto.</p> <p>Que apresente uma estrutura de metal ergonomicamente projetada para durabilidade, estabilidade, resistente a vibrações, com braço e base construídos em peça única, alça de transporte integrada na parte posterior do braço e suporte para cabo de energia para conveniente armazenamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema óptico: sistema óptico infinito cfi45</li> </ul> <p>Iluminação: iluminador led branco de alta luminosidade (ecoiluminação)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oculares (f.o.v): cfi e 10x (18 mm) / cfi e 15x (12 mm)</li> <li>• Focalização: focalização coaxial macrométrica/micrométrica, guia de roletes transversais, curso de focalização: 22 mm, macrométrica: 37,7 mm/rotação micrométrica: 0,2 mm/rotação torque da rotação macrométrica ajustável</li> <li>• Tubo da ocular: tubo binocular e2-tb ocular/porta: 100/0, 0/100, gira 360°</li> <li>• Revólver: revólver quádruplo (dentro do corpo principal), mecanismo de rotação com múltiplos rolamentos de esferas, anel elástico para fixação do revólver</li> <li>• Platinas: platina mecânica retangular (dentro da carcaça principal), com suporte de espécime, curso transversal: 76 (x) x 40 (y) mm</li> <li>• Objetivas (n.a. / w.d., mm):       <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cfi be plan acromática 4x (0,1 / 25)</li> <li>✓ Cfi be plan acromática 20x (0,4 / 3,7)</li> <li>✓ Cfi be plan acromática 60x (0,8 / 0,24)</li> <li>✓ Cfi be plan acromática dl10x (0,25 / 6,7)</li> <li>✓ Cfi be plan acromática dl100x (1,25 / 0,14)</li> <li>✓ Cfi be plan acromática 10x (0,25 / 6,7)</li> <li>✓ Cfi be plan acromática 40x (0,65 / 0,6)</li> <li>✓ Cfi be plan acromática 100x (1,25 / 0,14)</li> <li>✓ Cfi be plan acromática dl40x (0,65 / 0,6)</li> </ul> </li> <li>• Condensadores: condensador ys-ca; n.a. 1,25; diafragma de abertura com marca para a guia posicional para as respectivas objetivas; filtro azul de 33 mm encaixável condensador de fase (opcional)</li> </ul>		63



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Métodos de observação: campo claro, campo escuro e contraste de fase</li> <li>Consumo de energia (máx.): valor normal: 3 w (modelo led)</li> <li>Peso (aprox.):</li> <li>6 kg (conjunto binocular padrão) bivolt automático</li> </ul>		
12	<p><b>Estufa para esterilização e secagem digital</b></p> <p>Foram desenvolvidas estrategicamente para atender as mais diversas aplicações que utilizam o vapor seco para esterilização ou secagem de instrumentos, sendo eles, cirúrgicos, odontológicos, hospitalares, laboratoriais entre outros.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidade: 11 litros; Medidas internas: 15x29x25 cm Medidas externas: 30x40x31 cm Potencia: 550 watts Bandejas: 2</li> <li>Controle de temperatura microprocessado digital com sistema pid com autotunig, possui duplo display led de 4 dígitos com resolução de 0,1°C para indicação da temperatura de processo (pv), set point e tempo.</li> <li>Timer programável de 1 a 9999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto.</li> <li>Temperatura de trabalho ambiente +5 até 250°C (até 300°C, sob consulta)</li> <li>Isolação térmica em lâ de vidro (roofing) em todas as laterais e na porta.</li> <li>Sistema de fecho tipo rolete, que proporciona excelente fechamento.</li> <li>Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.</li> <li>Sistema de circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos, proporcionando perfeita homogeneidade no interior da câmara.</li> <li>Painel frontal com chave geral (liga/desliga).</li> <li>Porta com abertura para direita, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara.</li> <li>Possui orifício superior (respiro) para saída de gases, umidade ou acomodação de termômetro.</li> <li>Adesivo do painel em policarbonato, que proporciona maior durabilidade e resistência (a prova d'água).</li> <li>Gabinete construído em chapa de aço sae 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático.</li> <li>Câmara interna construída em chapa de aço sae 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura especial tipo alumínio resistente até 600 °c.</li> <li>Composto por trilhos na câmara interna para deslocar a bandeja</li> <li>Dispõe de chave seletora de voltagem.</li> <li>Possui orifício superior (respiro) para saída de</li> </ul>		06

	<p>gases, umidade ou acomodação de termômetro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta fusível, com fusível de proteção (fusível alternativo). <b>(*necessária instalação e treinamento).</b></li> </ul>		
13	<p><b>Manta aquecedora</b></p> <p>Manta aquecedora classe 300, com controle eletrônico de potência;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• capacidades 50,125,250,500,1000,2000ml;</li> <li>• internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro anti-inflamável com resistência incorporada;</li> <li>• externamente em alumínio com acabamento em epoxi eletrostático resistente a produtos químicos corrosivos;</li> <li>• isolamento térmico que permite ótimo rendimento, segurança e economia de energia;</li> <li>• utilização com balão de fundo redondo</li> <li>• distribuição homogênea do calor, devido ao projeto bem elaborado, trazendo um melhor rendimento no aquecimento e evitando quebra de balões;</li> <li>• elemento de aquecimento de fácil substituição. (equipamento não descartável);</li> <li>• temperatura máxima de utilização 300°C, com regulador de potência eletrônico, atuando por impulso com tempo regulável, indicado por lâmpada piloto;</li> <li>• disponível: em 115 ou 230 v, 50-60hz;</li> </ul>		06
14	<p><b>Condutivímetro microprocessado de bancada</b></p> <p>Comutação automática da faixa de medição (auto-range) 0 ~ 20us/cm, 20 ~ 200us/cm, 0,2 ~ 2ms/cm, 2 ~ 20ms/cm, 20 ~ 200ms/cm .</p> <p>função para inserção do coeficiente de temperatura para a solução 0 ~ 5%/oc.</p> <p>Indicador gráfico da função selecionada. Grande display gráfico com retroiluminação azul, de excelente visibilidade.</p> <p>Porta eletrodo articulado com giro de 180 graus e parada em qualquer posição.</p> <p>Equipamento fornecido com eletrodo, suporte articulado, fonte de alimentação e manual de instruções.</p> <p><b>-faixa de compensação temperatura</b> 0 ~ 40°C</p> <p><b>-coeficiente temperatura</b> 0 ~ 5%/c</p> <p><b>-dimensões</b> 33x27x21 (cxlxa)</p>		03
15	<p><b>Kit microscópio – microscópio led com câmera e software para captura – sistema tablet cam com projetor e exclusivo sistema optifocus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Composto: estativa composta de base e coluna de design moderno e ergométrico</li> </ul>		03

- Revolver para 04 (quatro) objetivas cfi 60 planacromaticas de 4x, 10 x, 40x e 100x imersão e retrátil ótica infinita (acompanha objetiva de 2x)
- Platina de 78 x 54 mm especial rotativa em 360 graus que permite ao usuário trabalhar com a mesma em qualquer posição e com trava de segurança que evita a quebra de lâminas, movimento cruzado em x e y com charriot e curso de 216 mm x 150mm
- Platina com [sistema](#) inovador (belt-drive) que permite ao usuário destacar a lamina do [microscópio](#) apenas pressionando a mesma para baixo e posteriormente retornara a sua posição automaticamente
- Charriot que permite a colocação de 02 (duas) laminas ao mesmo tempo cabeçote trinocular mod. E2-tb com inclinação de 30 graus com rotação de 360 graus e com opção de movimento de 180 graus para as oculares que permite ajuste interpupilar de 47 mm ate 75 mm. 01 par de oculares cfi e 10 x (campo amplo) de 20 mm de campo
- Ajuste interpupilar e diferentes dioptrias para as duas oculares
- Ajuste independente do macro micrométrico coaxial com ajuste fino de 0,2 mm por rotação e curso de 37,7mm
- Macro micrométrico com ajuste de tensão e com controle do charriot próximo de seu comando
- Iluminação halógena embutida na base controlado por placa eletrônica 6 volts / 20 watts com iluminador e refletor
- Iluminador inovador móvel que permite a troca de lâmpada pela parte superior do microscópio
- Condensador e-2 móvel centralizável tipo abbe n.a.1,25 com diafragma de íris e filtro azul ncb 11 35 mm
- Acompanha manual de instruções, capa de proteção [sistema](#) digital [tablet](#) com [câmera](#) integrada

[software](#) para fotos e vídeos totalmente em português, diversas opções de medições e contagem de área;

conecte diretamente a entrada trinocular (c-mount) ou binocular de seu [microscópio](#) ou estereomicroscópio.

#### **Especificações técnicas:**

- Sensor cmos 1/2.5"
- 5 megapixels (2592\*1936), resolução de [captura](#) selecionável
- Pré-visualização de imagem: 30 fps na resolução máxima
- Formato de vídeo: 720p/15fps
- Ajuste de brilho: manual / automático / predefinido
- Controles programáveis: ganho, taxa de quadros, tamanho do quadro, exposição
- Tamanho do pixel: 2.2um x 2.2 um
- Adc: 12 bits
- Gama dinâmica: 71db

- Snrmax: 40.5db
- Tipo de obturador: global reset release (grr)
- Matriz filtro de cor: rgb padrão bayer
- Conexão: padrão internacional c-type, c-mount e adaptadores oculares
- Display: 9.7" 2º geração hdled backlight tela lcd (1024\*768), g-sensor, capacitiva multi touch screen
- [sistema](#) operacional: android
- Botões: liga/desliga, volume mais/menos, home;
- Bateria: 3.7v 6400mah recarregável li-polymer battery, duração no modo [tablet](#) de aproximadamente 10 horas;
- Wi-fi: rede wireless, wireless lan 802.11 b/g/n
- Bluetooth: v2.1 + edr
- Rede 3g: entrada para cartão 3g, suporte wcdma/evdo/tdscdma;
- Sensor: g-sensor, suporte x/y/z 3axis gravity sensor, onborad eletroni compass;
- Interface: 1\* mini usb2.0, 1\*hdmi, 1\* entrada de cartão tf (até 32gb), 1\* entrada de fone estéreo 3.5mm, 1\* entrada para cartão sim;
- Audio: 2\* built-in class-d digital power amplifier loudspeaker, built-in microphone;
- Arquivos de mídia: vídeos mpeg-2 main-high, h.264 bp/mp/hp, vc1 sp/mp/ap, rv10/8/9/10, mepeg-4/xvid sp/asp, divx
- 3/4/5/6, h.263 p0/p3, mjpeg encode: h264 bp, h.263 p0/p3, mpeg-2 main-main, mjpeg, 3d vídeo formatos primários;
- Formatos de áudio mp3, acc, adts, m4a, wma;
- Imagens jpg, gif, bmp, png;
- Múltiplos idiomas: português, inglês, espanhol, francês, italiano, alemão, japonês etc;
- Adaptador de energia: adaptador externo entrada ac 110v~220v, saída dc5v 3a;
- Acessórios: carregador de energia, cabo usb, manual de usuário;
- Temperatura: -30°C até +70°C.

**Itens incluso:**

**Microscópio:**

**1. Microscópio**

1. Capa de proteção

1. Manual de instruções

1. Projetor

**tabletcam**

1. [Tablet cam](#) tela de 9.7" [sistema](#) android com [câmera](#) 5.0mp integrada

1. [Software](#) profissional para fotos, video, medições e



	<p>contagem de área</p> <p>1. Lente redutora para <a href="#">captura</a> e adaptadores ópticos</p> <p>1. Adaptador usb</p> <p>1. Manual do usuário</p> <p><b>*necessária instalação e treinamento.</b></p>		
16	<p><b>Phmetro de bancada</b></p> <p>Tela de lcd;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• calibração automática;</li> <li>• realiza compensação de temperatura automática ou manual.</li> </ul> <p>Alcance: (ph: 0,00 ~ 19,99); (orp mv: -1999,00 ~ +1999,00); (temperatura °c: 0,0 ~ 100,0); resolução: (ph: 0,01); (orp mv: 1,00); (temperatura °c: 1,0);</p> <p>precisão: (ph: ±0,01); (orp mv: ±1,00); (temperatura °c: ±1,0); compensação automática: (ph: -); (orp mv: -); (temperatura °c: 0,0 ~ 100,0); calibração: automática até 3 pontos; alimentação: bivolt com chave seletora, 110v ou 220v; dimensões (l x a x c): 175 x 95 x 275mm; peso: 1kg; condições de operação: temperatura: 5 ~ 40°C. Umidade relativa: &lt;85%;</p>		03
17	<p><b>Agitador tipo kline</b></p> <p><b>Descrição</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizado para testes de aglutinação em látex.</li> <li>• frequência de velocidade ajustável: 0 – 230 rpm.</li> <li>• raio de agitação orbital: 22 mm.</li> <li>• dimensões da plataforma: largura: 224 mm. Altura: 80 mm. Profundidade: 152 mm.</li> </ul>		03
18	<p><b>Chuveiro e lava-olhos de emergência</b></p> <p>Fabricado em ferro galvanizado, aço inox com tratamento e pintura anti-corrosiva.. Bacia do lava olhos e crivo do chuveiro fabricados em inox 304. Esguichos do lava olhos em plástico pp ( polipropileno). Sistema de escoamento do lava olhos por válvula americana.</p> <p>Acionamento manual para lava olho e chuveiro por alavanca em alumínio. - regulador de pressão no lava olhos.</p> <p>A pressão mínima de água de alimentação é de 2,1kgf/cm<sup>2</sup>, sendo a pressão ideal de 3,0kgf/cm<sup>2</sup>. Com esta pressão de água o modelo fornece vazão de 75 l/min no chuveiro e 1,5 l/min no lava-olhos simultaneamente.</p>		12

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,10 mt altura - total 2,20mt</li> <li>• Fixação do equipamento no piso através de buchas de expansão.</li> <li>• Utilizamos o sistema de acionamento do chuveiro por placa empurre para garantia maior eficiência no acionamento do conjunto evitando que o usuário em uma urgência não erre a alavanca. A placa empurre é fixa e fica de frente ao técnico facilitando o acionamento. O acionamento pelo sistema de haste triangular é desconfortável por ficar em uma posição suspensa e não é fixo, desta forma em uma urgência o usuário tem grandes chances de errar o acionamento.</li> </ul>		
19	<p><b>Autoclave horizontal – capacidade 21 litros</b></p> <p>A autoclave para laboratório de análises clínicas e destinada para esterilização de materiais e utensílios em laboratórios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de 21 litros.</li> <li>• Desaeração automática.</li> <li>• Despressurização automática.</li> <li>• Secagem extra.</li> <li>• Potência de 1600w.</li> <li>• Voltagem 220ac.</li> <li>• Temperatura (durante o ciclo da esterilização) programável de 121°C ou 134°C.</li> <li>• Tempo total de esterilização de 6 a 30 minutos.</li> <li>• Dimensão da câmara: diâmetro 25 cm x profundidade 43,5 cm.</li> <li>• Medidas externas: largura 38 cm x altura 39,5 cm x profundidade 61 cm.</li> <li>• Peso líquido: 30 kg.</li> </ul> <p><b>*necessária instalação e treinamento.</b></p>		03
20	<p><b>Autoclave vertical – capacidade 100 litros</b></p> <p>A autoclave para laboratório de análises clínicas e destinada para esterilização de materiais e utensílios em laboratórios. Realiza o processo de esterilização para através de vapor saturado, onde certa quantidade de água é aquecida através de um conjunto de resistências elétricas, proporcionando assim a geração de vapor necessário.</p> <p>constituída por: tampa de bronze, manômetro, válvula de saída de vapor, manipuladores, esfera de baquelite, flange da caldeira interna, gabinete, pedal, pés de borracha, painel.</p> <p>Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável aisi 304. Construída com base nas normas asme/abnt e atendendo a norma nr13.</p> <p>Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas.</p> <p>Manipuladores para fechamento em baquelita, isolados contra o calor.</p> <p>Resistência elétrica de imersão em níquel cromo blindado em</p>		03



	<p>tubos de cobre cromado.</p> <p>Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 kgf/cm<sup>2</sup> e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C.</p> <p>Cesto em aço inox aisi 304 polido, totalmente perfurado para permitir a circulação do vapor, garantindo a qualidade na esterilização.</p> <p>Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável.</p> <p>Painel inteiramente informativo, com botão liga/desliga, teclas de controle de temperatura e tempo de esterilização, display construído com componentes de qualidade e funcionamento através de micro controlador. Comando com desenvolvimento confiável, que permite selecionar a temperatura de trabalho e o tempo de esterilização de diversos materiais possibilitando a flexibilidade ao usuário.</p> <p>Registro esfera para limpeza e drenagem da água.</p> <p>Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a mpta.</p> <p>Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm<sup>2</sup>, correspondente a 127°C.</p> <p><b>(*necessária instalação e treinamento).</b></p>		
<p>21</p>	<p><b>Lavador automático de pipetas inox 316l</b></p> <p>Equipamento indispensável em laboratórios, pois proporciona a lavagem de um grande número de pipetas de uma só vez.</p> <p>Fabricado em chapa de aço inox 316l</p> <p>Possui cesto com alça</p> <p>Possui recipiente para detergente (150x520mm)</p> <p>Sistema tubular em aço inox 316l ø 1"</p> <p>Acabamento polido</p> <p>Área útil: 150x420mm</p> <p><b>(*necessária instalação e treinamento).</b></p>		<p>06</p>
<p>22</p>	<p><b>Estufa digital para cultura bacteriológica com timer temperatura de trabalho +5 até 70°C</b></p> <p>Utilizam a incubação para crescimento e multiplicação dos microrganismos, por meio de temperaturas controladas e uniformes.</p> <p>Controle de temperatura digital com sistema pid e autotuning, possui display led de 4 dígitos com resolução de 0,1°C para indicação da temperatura de processo (pv), set point e tempo, led indicador das fases do processo. Sensor de temperatura tipo pt 100. Timer programável.</p> <p>Tempo de 1 a 9999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto.</p> <p>Isolação térmica em lâ de vidro (roofing) em todas as laterais</p>		<p>03</p>

	<p>e na porta. Sistema de fecho tipo rolete proporciona excelente fechamento. Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.</p> <p>Circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos.</p> <p>Painel frontal com chave geral (liga/desliga). Porta interna em vidro temperado que permite a visualização do interior da câmara sem a necessidade da abertura da porta, evitando perda de calor e estabilidade térmica.</p> <p>Porta com abertura para direita, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara. Possui orifício superior (respiro) para saída de gases, umidade e acomodação de termômetro. porta fusível com fusível de proteção</p> <p>Adesivo do painel em policarbonato que proporciona maior durabilidade e resistência (a prova d'água). Câmara interna com trilhos para deslocar as bandejas.</p> <p>Gabinete construído em chapa de aço sae 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Câmara interna construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi eletrostático na cor branca.</p> <p>Capacidade: 30 litros 32x31x30cm <b>(*necessária instalação e treinamento).</b></p>		
23	<p><b>Bico de bunsen</b></p> <p><b>Fonte de aquecimento usada em laboratório;</b></p> <p>Regulagem para entrada de ar;</p> <p>Guia da chama em alumínio polido 0 7/16”;</p> <p>Base em aço carbono e alumínio fundido, revestida em epoxi eletrostático.</p> <p>Modelo: com registro para gás.</p>		18
24	<p><b>Estetoscópio</b></p> <p>- o estetoscópio é indicado para a ausculta cárdio-respiratória não invasiva do organismo. Ele é completo, com tubo duplo para ausculta mais precisa e inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso. É um aparelho de uso médico que requer treinamento e prática para o uso correto;</p> <p>- cor: preto</p> <p>- adulto e pediátrico;</p> <p>- inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso;</p> <p>- tubo duplo para ausculta mais precisa;</p> <p>- produzido com os materiais mais nobres.</p>		18
25	<p><b>Esfigmomanômetro</b></p> <p>Um equipamento de alta precisão, indicado para a medição da pressão arterial sanguínea. É um aparelho de extrema</p>		18



	<p>qualidade e fácil de usar; indispensável no dia-a-dia daquelas pessoas que se preocupam em cuidar da saúde,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a pressão arterial é registrada em duas medidas: a mais lta chama-se sistólica (medida quando o coração está bombeando); a mais baixa chama-se diastólica (medida quando o coração está relaxado). Alguns fatores podem causar uma elevação na pressão arterial, como por exemplo, ansiedade, nervosismo, etc;</li> <li>- para prever alguns riscos, deve-se monitorar constantemente os níveis de pressão arterial, pois, deste modo, será possível diagnosticar o mais cedo a hipertensão arterial, que poderá oferecer, sérios riscos à saúde como derrames e ataques cardíacos prematuros;</li> <li>- para a medição da pressão arterial;</li> <li>- manômetro de alta precisão com tecnologia japones (0-300mmhg);</li> <li>- braçadeira com manguito em pvc (circunferência de 18 até 35cm);</li> <li>- braçadeira em nylon com fecho de velcro na cor azul marinho;</li> <li>- recomendado para uso doméstico hospitalar.</li> </ul>		
26	<p><b>Termômetro clínico digital haste flexível</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termômetro, de haste flexível, de temperatura máxima;</li> <li>- à prova d'água;</li> <li>- este produto é destinado à verificação da temperatura do corpo humano;</li> <li>- a unidade de medição é graus celsius (°c), com precisão decimal;</li> <li>- emite sinais sonoros (beeps) diferenciados, quando estiver pronto para o uso e ao final da tomada de temperatura;</li> <li>- desliga-se automaticamente após aproximadamente 10 minutos;</li> <li>- a tomada de temperatura dura aproximadamente 1 minuto.</li> <li>- faixa de medição: 32,0°~43°c;</li> <li>- resolução: 0,1°c;</li> <li>- precisão: ±0,2°c;</li> <li>- dimensões: 118 x 25.5 x 10mm;</li> <li>- peso: 10,2g;</li> <li>- alimentação: 01 pilha de 1,5 volts lr41, tipo botão;</li> <li>- temperatura de armazenamento/transporte: -10°c a 45°c;</li> </ul>		18
27	<p><b>Glicosímetro</b></p> <p>Aparelho utilizado no monitoramento de glicemia em conjunto com as tiras reagentes (adquiridas separadamente). Fornece uma leitura rápida e precisa utilizando apenas 0,5µl de volume de amostra sanguínea. Com biosensor de glicose desidrogenase (gdh-fad) e eletrodos em carbono, este mede a corrente gerada e converte esta medição na quantidade de glicose existente no sangue.</p> <p>Características do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resultado preciso em apenas 5 segundos;</li> <li>- auto codificação;</li> <li>- ampla faixa de hematócrito 20-65%;</li> <li>- função de ejeção de tiras;</li> <li>- memória com até 365 testes com data e hora;</li> </ul>		18

	- liga e inicia automaticamente.		
28	<p><b>Fita métrica 1.5 trena</b></p> <p>- simples e compacta, facilitando o seu manuseio e transporte;</p> <p>- possibilita verificar medidas com facilidade e praticidade;</p> <p>- possui botão trava automático para não enrolar-se automaticamente, facilitando anotações de medidas;</p> <p>- botão de acionamento para recolhimento da fita métrica;</p> <p>- esse sistema de trava que permite a você medir com mais segurança. Basta pressionar o botão lateral e puxar a fita métrica. Quando soltá-la, ela permanecerá estática até o botão ser pressionado novamente, onde a mesma será recolhida automaticamente.</p> <p>- possui 1,5m de comprimento;</p>		18
29	<p><b>Martelo de buck 18cm</b></p> <p>- martelo para avaliação, examinador de reflexo com pincel e agulha.</p> <p>- confeccionado em aço inoxidável e borracha preta.</p> <p>- contém uma agulha e um pincel com cerdas em nylon.</p>		18
30	<p><b>Cabine de segurança biológica</b></p> <p>Classe ii tipo a1 com 70 % de recirculação e 30 % de renovação de ar, equipado com dois filtros hepa, um para insuflamento e outro para exaustão;</p> <p>Os 30% do ar são exauridos para o laboratório, lembrando que o ar exaurido para o laboratório já esta filtrado pelo filtro hepa;</p> <p>O equipamento esta totalmente em pressão negativa evitando a fuga do ar contaminado para o laboratório;</p> <p>Este equipamento proporciona total proteção ao usuário, produto manipulado e meio ambiente, desde que o material manipulado seja de baixo e moderado risco biológico, não podendo ser utilizado produtos tóxicos ou voláteis;</p> <p>Equipamento projetado para trabalho classe 100 conforme abnt nbr 13.700 e iso classe 5 conforme norma internacional iso 14.644-1;</p> <p>Projetada de acordo com a norma nsf-49 (usa);</p>		3
31	<p><b>Eletrocardiógrafo ecg usb dl650 veterinário.</b></p> <p>Garante máxima precisão nos exames e resultados muito mais confiáveis. Possui 07 derivações simultâneas de alta qualidade de traçado de 4.800 amostras/segundo por canal. Derivações i ii iii avf avr avl 1 precordial e pulso cardíaco. O eletrocardiógrafo ecg usb dl650 veterinário é totalmente controlado por computador;</p> <p>Conexão e alimentação usb (não precisa de fonte, pilhas ou bateria);</p> <p>Software para cadastro de exames completos dos pacientes;</p> <p>Os exames e informações dos pacientes são armazenados em um banco de dados, que podem ser salvos no formato pdf;</p> <p>Permite impressão colorida ou preta e branca em papel a4 comum;</p> <p>Sistema de análise por impressão;</p> <p>Fácil instalação pode ser feita pelo próprio usuário;</p> <p>Possui suporte para fazer laudos a distância.</p> <p>Cursos eletrônicos para medidas;</p>		05



	Acompanha cabo sensor de ecg.		
32	<p><b>Manequim adulto bissexual com órgãos internos</b></p> <p>Cabelo moldado e a face são laváveis; olhos e ouvidos laváveis; cuidados da boca e dentes; intubação endotraqueal; sucção do escarro; inalação de oxigênio; alimentação oral e nasal; gastrolavagem; órgãos principais na cavidade torácica - pulmões e estomago braço para pratica de injeção, punção venosa e transfusão de sangue; injeção subcutânea deltoide; enema; cateterismo uretral feminino; cateterismo uretral masculino; irrigação da bexiga; ostomia; injeção intramuscular na nádega e no vasto lateral da perna; órgãos principais sob a parede abdominal (intestino e bexiga) comprimento aproximado de 1,70m acompanha: a) vestimenta hospitalar b) sonda de aspiração c) cânula orotraqueal d) sonda para enema e) sonda vesical f) sonda para alimentação oral g) sangue simulado em pó h) lubrificante i) talco j) equipamento fixador da cânula orotraqueal na boca do manequim para que a mesma não fique solta após a intubação simulando o que acontece em ambiente hospitalar.</p>		04
33	<p><b>Seladora</b></p> <p>Voltagem bivolt Garantia de 6 meses resistência de brinde dimensões: 35x25x15cm peso: 5 kg produto e fabricante nacional (não é importado chinês) temperatura aproximada atingida 200°C largura de solda 1,5mm</p>		2
34	<p><b>Braço avançado para treinamento de injeção venosa muscular</b></p> <p>Confeccionado em pvc e resina plástica emborrachada siliconada oferecendo grande riqueza anatômica; apresenta a mão aberta e com dedos flexíveis; a pele pode ser substituída bem como as veias; oferece acesso às veias: cefálica, basílica, intermediária do antebraço e dorsais da mão bem como ao músculo deltoide; possibilita injeção subcutânea. Acompanha o simulador: Base; haste em alumínio;</p>		09

	<p>equipo completo; manta azul; frascos de talco; frasco de sangue artificial; seringa de 10 ml; manual em português, termo de garantia.</p>		
35	<p><b>Venoscópio</b></p> <p>Aparelho que localiza veias periféricas com precisão. Portátil, compacto e anatômico, seu manuseio é fácil e possibilita, de forma não invasiva, a visualização das veias através da luz. Com ele é possível obter parâmetros fundamentais para a punção da veia: calibre e diâmetro; trajeto e bifurcações; fluxo e permeabilidade.</p>		06
36	<p><b>Sonar - detector fetal portátil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- operação simples e intuitiva;</li> <li>- audição através do fone de ouvido ou alto falante;</li> <li>- transdutor de alta sensibilidade;</li> <li>- display de lcd com iluminação de fundo;</li> <li>- frequência do ultrassom de 2mhz;</li> <li>- ultrassom de baixa intensidade</li> </ul>		9
37	<p><b>Kit AMIU</b> (aspiração manual intra uterina)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oito cânulas easygrip (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm e 12mm)</li> <li>- um aspirador amiu plus válvula dupla 60cc</li> </ul> <p><b>Aspirador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- válvula dupla, corpo e êmbolo que facilitam a utilização em procedimentos;</li> <li>- permite utilização com cânulas flexíveis ou semirrígidas</li> <li>- cilindro amplo, com capacidade para 60cc</li> <li>- pressão de vácuo: 600 mm hg</li> </ul> <p><b>Cânulas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cânulas para a utilização com o aspirador de válvula dupla de 60cc;</li> <li>- matéria prima plástica sem latex, na fabricação da cânula;</li> <li>- tamanhos 4 - 5 -6 - 7- 8- 9 -10-12mm.</li> </ul>		2
38	<p><b>Kit inserção DIU esterilizável - caixa colocação DIU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 histerometro collin de 28 cm (confeccionado em aço inoxidável);</li> <li>- 1 pinça hartmann de 16,5 cm (confeccionado em aço inoxidável);</li> <li>- 1 pinça cheron de 24 cm (confeccionado em aço inoxidável);</li> <li>- 1 tesoura metzembraum curva de 20 cm (confeccionado em aço inoxidável);</li> <li>- 1 estojo inox com manta 29,5x19,5x2,0 cm (confeccionado em aço inoxidável);</li> </ul>		2
39	<p><b>Simulador ginecológico - versão básica</b></p> <p>1 simulador que representa a parte inferior do corpo de uma mulher adulta;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pele artificial macia removível;</li> <li>- fimbrias e ovários representados de forma anatomicamente realista;</li> </ul>		01



	<p>Obs.: o simulador deve ser fornecido com cervizes e úteros artificiais normais e com anomalias, que podem ser facilmente substituídos:</p> <p>1 útero normal em anteversão com ligamentos redondos. A parte superior do útero é transparente;</p> <p>1 útero normal e 6 úteros com condições patológicas externas;</p> <p>2 cervizes normais, com orifício externo do útero para introdução e remoção de dispositivos intrauterinos e 6 cervizes com condições patológicas.</p>		
40	<p><b>Simulador inserção DIU</b></p> <p>- órgão genital feminino confeccionado em resina plástica que mostra a secção coronal do útero, que permite exibir o corpo do útero, o fundo do útero e endométrio;</p> <p>- parte anterior do útero transparente para permitir a visualização, do processo de colocação e remoção do diu;</p>		4
41	<p><b>Boneco simulador de coleta citologia</b> <b>Simulador de exame do colo e Papanicolau</b></p> <p>- almofada genital externa;</p> <p>- vagina;</p> <p>- conjunto de colo de sete peças em estojo plástico;</p> <p>- blocos de apoio;</p> <p>- talco;</p> <p>- metil-celulose;</p> <p>- pacote de sangue;</p> <p>- seringa;</p> <p>- lubrificante.</p> <p>Obs.: tamanho compacto para montagem, armazenamento e transporte fácil Desmontável completamente para limpeza fácil; Material extra macio e detalhes realistas</p>		4
42	<p><b>Simulador mamas normais e com alterações</b> <b>Modelo para o exame das mamas</b></p> <p>- molde original de um tórax feminino com mamas de tamanho médio;</p> <p>- aspectos físicos realistas para aprender e praticar o exame das mamas.</p> <p>- feito de silicone de alta qualidade (dermatologicamente testado);</p> <p>- representação detalhada mesmo das estruturas mais delicadas da pele;</p> <p>- textura realista;</p> <p>- possibilitar o exame e autoexame das mamas em posição ereta e deitada;</p> <p>- alterações benignas e malignas de diferentes formas e estágios (2 alterações provavelmente benignas; 4 alterações provavelmente malignas; 2 alterações típicas)</p> <p>- incluir talco, cintos de fixação, suporte e maleta de transporte.</p>		04
43	<p><b>Balança antropométrica</b></p> <p>- modelo: digital;</p>		03

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacidade: 200 kg;</li> <li>- divisões de 100 g;</li> <li>- régua antropométrica até 2,00 m em alumínio anodizado, com divisão de 0,5 cm;</li> <li>- display lcd de 6 dígitos;</li> <li>- plataforma: medidas aproximadas 350 x 300 mm;</li> <li>- estrutura em chapa de aço carbono;</li> <li>- proteção da célula de carga contra impactos laterais;</li> <li>- função tara até capacidade máxima;</li> <li>- homologada pelo inmetro e aferidas pelo ipem;</li> <li>- alimentação: 220v;</li> <li>- garantia mínima: 12 meses.</li> </ul>		
44	<p><b>Maca fixa reclinável</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- armação: em tubos de aço de no mínimo 1,2mm;</li> <li>- material: em madeira estofada, espuma de 3cm de altura revestida por courvin de cor azul;</li> <li>- pés com ponteiros de pvc;</li> <li>- pintura eletrostática a pó-epoxi;</li> <li>- cabeceira regulável (três posições) por meio de cremalheira;</li> <li>- capacidade suportada: 190 kg;</li> <li>- peso aproximado: 20 kg;</li> <li>- dimensões aproximadas: 65x180x80cm (lxcxa)</li> <li>- garantia mínima: 12 meses.</li> </ul>		19
45	<p><b>Lupa manual com lâmpada de wood</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lupa manual com 02 lâmpadas de wood (negra)</li> <li>- lente com aumento de 5x</li> <li>- possibilita procedimentos para análise de pele com lâmpada wood</li> <li>- bivolt</li> <li>- luz de wood com 4w</li> </ul> <p>Dimensões da lente aproximadamente: largura: 10cm e altura: 6cm</p>		1
46	<p><b>Lupa com luz polarizada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- é ideal para exames gerais de pele em que é essencial obter uma imagem em profundidade e sem reflexos.</li> <li>- luz polarizada continua;</li> <li>- 40 leds;</li> <li>- alimentação com 4 pilhas aa de lithium (vem com o produto);</li> <li>- lente de 75 mm;</li> <li>- 2x de aumento;</li> <li>- design elegante e ergonômico</li> <li>- garantia de 10 anos de fábrica</li> </ul>		1
47	<p><b>Dermatoscópico</b></p> <p>Conjunto completo com dermatoscópio, disco de contato de 23 mm ø com escala, óleo de dermatoscopia 10ml e compêndio de dermatoscopia em estojo rígido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conjunto de dermatoscópio;</li> <li>- sistema ótico de precisão com alta-resolução;</li> <li>- campo estendido de visão;</li> <li>- com lentes acromáticas;</li> </ul>		1



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aumento de 10x sem distorção em toda área;</li> <li>- iluminação por 6 leds ou alternadamente, iluminação lateral a partir de 3 leds aumenta o contraste, como a luz do dia, duração quase ilimitada;</li> <li>- ocular ajustável;</li> <li>- escala de correção de - 6 a +6 dioptrias;</li> <li>- disco de contato com escala;</li> <li>- possível fotografia digital com o uso de adaptador fotográfico;</li> <li>- cabo beta de pilhas 2,5v, confeccionado em metal cromado com proteção contra curto-circuito, variador contínuo de luminosidade, acomoda duas pilhas médias tipo c;</li> </ul> <p><b>Garantia de 05 anos contra defeitos de fabricação e materiais.</b></p>		
48	<p><b>Foco auxiliar clínico com lâmpada led</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos com espelho;</li> <li>- haste superior flexível cromada e pedestal com haste inferior pintada;</li> <li>- pintura em epóxi;</li> <li>- altura variável entre 90 e 160 cm;</li> <li>- base do pedestal com 04 rodízios;</li> <li>- iluminância aproximada – 8000lux</li> <li>- alimentação: 220v.</li> <li>- garantia mínima: 12 meses</li> </ul>		07
49	<p><b>Negatoscópio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>negatoscópio de 2 corpos;</b></li> <li>- construído em chapa de aço esmatada;</li> <li>- acrílico branco leitoso;</li> <li>- fixador de radiografias esmaltado;</li> <li>- medidas aproximadas: 70 x 50 x 10 cm;</li> <li>- utilização em parede;</li> <li>- alimentação: 220v</li> <li>- garantia mínima: 12 meses.</li> </ul>		07
50	<p><b>Oxímetro portátil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- para verificação da spo2 e frequência cardíaca;</li> <li>- modelo compacto e portátil de dedo;</li> <li>- indicador de carga das pilhas;</li> <li>- painel tipo: lcd oled iluminado com ajuste de brilho.</li> <li>- tamanho aproximado: 60 x 30 x 30 mm;</li> <li>- tempo de operação: aproximadamente 30 horas em operação normal;</li> <li>- alimentação: 2 pilhas alcalinas aaa (incluso);</li> <li>- itens inclusos: 2 pilhas aaa, cordão suporte pescoço; capa protetora;</li> </ul> <p>- spo2: Faixa: 0% - 99% Resolução: 1% Precisão: 80% - 99% - +/- 2% -&gt; 70% - 80% - +/- 3%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frequência cardíaca:</li> </ul>		22

	<p>Faixa: 0 – 254 bpm Resolução: 1 bpm Precisão: +/- 2 bpm ou 2%</p> <p>- garantia mínima: 12 meses</p>		
51	<p><b>Mesa auxiliar</b></p> <p>- mesa auxiliar com tampo e prateleira em chapa de aço 20. - pés tubulares de 1" x 1.20mm, com rodízios; - acabamento em pintura epóxi cor branco; - dimensões 80x60x40cm (axlpx); - garantia mínima: 12 meses.</p>		15
52	<p><b>Escada hospitalar</b></p> <p>- indicada para o uso em clínicas, spas, hospitais; - 02 degraus antiderrapantes; - estrutura tubular em aço redondo; - pés com ponteiros emborrachadas; - pintura eletrostática epóxi branco; - garantia mínima: 12 meses</p>		23
53	<p><b>Mesa ginecológica tubular estofada com assento fixo</b></p> <p>Estrutura tubular com reforço; leito em chapa com espessura mínima de 1mm; Porta coxa em em alumínio fundido revestido em courvim; Gaveta para coleta; Dimensões aproximadas: 1,80x0,52x0,80</p>		3
54	<p><b>Oftalmoscópio</b></p> <p>- oftalmoscópio de bolso; - sistema óptico vedado para manter o instrumento limpo e sem poeira; - disco de abertura com seis posições; - lente convergente de vidro; - filtros azul cobalto, livre de vermelho e polarizador; - abertura com fixador para localizar lesões; - abertura em fenda para verificar diferentes níveis de lesões e tumores; - aproximadamente 19 lentes para ajustes de dioptria (-20 a +20).</p>		2
55	<p><b>Mesa de mayo</b></p> <p>- mesa tipo mayo com bandeja inox de aproximadamente 32 x 48cm; - estrutura em tubos esmaltados, 3 rodízios giratórios, base superior em ferro redondo maciço cromado e bandeja inoxidável. - garantia mínima: 12 meses</p>		02
56	<p><b>Balança digital portátil</b></p> <p>- plataforma de plástico abs resistente e antiderrapante; - capacidade: 200 kg; - display digital led; - acionamento por toque; - indicador de sobrepeso; - desligamento automático; - alimentação: pilhas ou bateria inclusos</p>		07



	- garantia mínima: 12 meses		
57	<p><b>Barrilete</b></p> <p>Para armazenamento de água purificada ou estocagem de reagentes preparados, com segurança e sem risco de contaminação. Possui mangueira de nível graduada de líquido depositado, tampa móvel que permite fácil acesso para limpeza e torneira de escoamento. Fabricados em plástico de engenharia de cor branca.</p> <p>• Capacidade <b>20 L</b> – dimensões 30x42 cm</p>		09
58	<p><b>Micropipetor – 10 microlitros</b></p> <p>Micropipeta mecânica monocanal, de volume fixo.</p> <p>Micropipeta autoclavável, destinada a usos em pipetagens que exijam alta reprodutibilidade como em soluções aquosas, ácidos, reagentes, suspensões, soros etc.</p> <p>Produzidas de acordo com as normas internacionais, o que assegura uma estabilidade perfeita durante o seu funcionamento.</p> <p>estrutura: moldada em plástico reforçado.</p> <p>Calibração: - caso necessite de aferição ao longo do tempo, o processo para calibração, normalmente é realizado utilizando-se de água destilada a uma temperatura de 20°C e de uma chave fornecida com a micropipeta. Este procedimento poderá ser feito no próprio laboratório (conforme instruções contidas no manual) ou através do contato com a assistência técnica autorizada pelo fabricante.</p> <p>Esterilização: autoclaváveis.</p> <p>Ejetor de ponteiros: dispositivo para liberação de ponteiros que além de agilizar o manuseio do instrumento, protege o usuário do contato com ponteiros que já utilizadas.</p> <p>Compatibilidade de ponteiros: compatível com ponteiros de diversas marcas existentes no mercado.</p>		60
59	<p><b>Micropipetor – 500 microlitros</b></p> <p>Micropipeta mecânica monocanal, de volume fixo.</p> <p>Micropipeta autoclavável, destinada a usos em pipetagens que exijam alta reprodutibilidade como em soluções aquosas, ácidos, reagentes, suspensões, soros etc.</p> <p>Produzidas de acordo com as normas internacionais, o que assegura uma estabilidade perfeita durante o seu funcionamento.</p> <p>estrutura: moldada em plástico reforçado.</p>		60

	<p><b>Calibração:</b> - caso necessite de aferição ao longo do tempo, o processo para calibração, normalmente é realizado utilizando-se de água destilada a uma temperatura de 20°C e de uma chave fornecida com a micropipeta. Este procedimento poderá ser feito no próprio laboratório (conforme instruções contidas no manual) ou através do contato com a assistência técnica autorizada pelo fabricante.</p> <p><b>Esterilização:</b> autoclaváveis.</p> <p><b>Ejetor de ponteiros:</b> dispositivo para liberação de ponteiros que além de agilizar o manuseio do instrumento, protege o usuário do contato com ponteiros que já utilizadas.</p> <p><b>Compatibilidade de ponteiros:</b> compatível com ponteiros de diversas marcas existentes no mercado.</p>		
60	<p><b>Micropipetor – 25 microlitros</b></p> <p>Micropipeta mecânica monocanal, de volume fixo.          Micropipeta autoclavável, destinada a usos em pipetagens que exijam alta reprodutibilidade como em soluções aquosas, ácidos, reagentes, suspensões, soros etc.          Produzidas de acordo com as normas internacionais, o que assegura uma estabilidade perfeita durante o seu funcionamento.          estrutura:          moldada em plástico reforçado.</p> <p><b>Calibração:</b> - caso necessite de aferição ao longo do tempo, o processo para calibração, normalmente é realizado utilizando-se de água destilada a uma temperatura de 20°C e de uma chave fornecida com a micropipeta. Este procedimento poderá ser feito no próprio laboratório (conforme instruções contidas no manual) ou através do contato com a assistência técnica autorizada pelo fabricante.</p> <p><b>Esterilização:</b> autoclaváveis.</p> <p><b>Ejetor de ponteiros:</b> dispositivo para liberação de ponteiros que além de agilizar o manuseio do instrumento, protege o usuário do contato com ponteiros que já utilizadas.</p> <p><b>Compatibilidade de ponteiros:</b> compatível com ponteiros de diversas marcas existentes no mercado.</p>		60
61	<p><b>Micropipetor – 50 microlitros</b></p> <p>Micropipeta mecânica monocanal, de volume fixo.          Micropipeta autoclavável, destinada a usos em pipetagens que exijam alta reprodutibilidade como em soluções aquosas,</p>		60



	<p>ácidos, reagentes, suspensões, soros etc.</p> <p>Produzidas de acordo com as normas internacionais, o que assegura uma estabilidade perfeita durante o seu funcionamento.</p> <p>estrutura: moldada em plástico reforçado.</p> <p>Calibração: - caso necessite de aferição ao longo do tempo, o processo para calibração, normalmente é realizado utilizando-se de água destilada a uma temperatura de 20°C e de uma chave fornecida com a micropipeta. Este procedimento poderá ser feito no próprio laboratório (conforme instruções contidas no manual) ou através do contato com a assistência técnica autorizada pelo fabricante.</p> <p>Esterilização: autoclaváveis.</p> <p>Ejetor de ponteiros: dispositivo para liberação de ponteiros que além de agilizar o manuseio do instrumento, protege o usuário do contato com ponteiros que já utilizadas.</p> <p>Compatibilidade de ponteiros: compatível com ponteiros de diversas marcas existentes no mercado.</p>		
62	<p><b>Micropipetor – 100 microlitros</b></p> <p>Micropipeta mecânica monocanal, de volume fixo.</p> <p>Micropipeta autoclavável, destinada a usos em pipetagens que exijam alta reprodutibilidade como em soluções aquosas, ácidos, reagentes, suspensões, soros etc.</p> <p>Produzidas de acordo com as normas internacionais, o que assegura uma estabilidade perfeita durante o seu funcionamento.</p> <p>estrutura: moldada em plástico reforçado.</p> <p>Calibração: - caso necessite de aferição ao longo do tempo, o processo para calibração, normalmente é realizado utilizando-se de água destilada a uma temperatura de 20°C e de uma chave fornecida com a micropipeta. Este procedimento poderá ser feito no próprio laboratório (conforme instruções contidas no manual) ou através do contato com a assistência técnica autorizada pelo fabricante.</p> <p>Esterilização: autoclaváveis.</p> <p>Ejetor de ponteiros: dispositivo para liberação de ponteiros que além de agilizar o manuseio do instrumento, protege o usuário do contato com ponteiros que já utilizadas.</p>		60

	<p>Compatibilidade de ponteiras: compatível com ponteiras de diversas marcas existentes no mercado.</p>		
63	<p><b>Micropipetor – 250 microlitros</b></p> <p>Micropipeta mecânica monocanal, de volume fixo.          Micropipeta autoclavável, destinada a usos em pipetagens que exijam alta reprodutibilidade como em soluções aquosas, ácidos, reagentes, suspensões, soros etc.          Produzidas de acordo com as normas internacionais, o que assegura uma estabilidade perfeita durante o seu funcionamento.</p> <p>estrutura: moldada em plástico reforçado.</p> <p>Calibração: - caso necessite de aferição ao longo do tempo, o processo para calibração, normalmente é realizado utilizando-se de água destilada a uma temperatura de 20°C e de uma chave fornecida com a micropipeta. Este procedimento poderá ser feito no próprio laboratório (conforme instruções contidas no manual) ou através do contato com a assistência técnica autorizada pelo fabricante.</p> <p>Esterilização: autoclaváveis.</p> <p>Ejetor de ponteiras: dispositivo para liberação de ponteiras que além de agilizar o manuseio do instrumento, protege o usuário do contato com ponteiras que já utilizadas.</p> <p>Compatibilidade de ponteiras: compatível com ponteiras de diversas marcas existentes no mercado.</p>		60
64	<p><b>Micropipetor – 1000 microlitros</b></p> <p>Micropipeta mecânica monocanal, de volume fixo.          Micropipeta autoclavável, destinada a usos em pipetagens que exijam alta reprodutibilidade como em soluções aquosas, ácidos, reagentes, suspensões, soros etc.          Produzidas de acordo com as normas internacionais, o que assegura uma estabilidade perfeita durante o seu funcionamento.</p> <p>estrutura: moldada em plástico reforçado.</p> <p>Calibração: - caso necessite de aferição ao longo do tempo, o processo para calibração, normalmente é realizado utilizando-se de água destilada a uma temperatura de 20°C e de uma chave fornecida com a micropipeta. Este procedimento poderá ser feito no próprio laboratório (conforme instruções contidas no</p>		60



	<p>manual) ou através do contato com a assistência técnica autorizada pelo fabricante.</p> <p>Esterilização: autoclaváveis.</p> <p>Ejetor de ponteiros: dispositivo para liberação de ponteiros que além de agilizar o manuseio do instrumento, protege o usuário do contato com ponteiros que já utilizadas.</p> <p>Compatibilidade de ponteiros: compatível com ponteiros de diversas marcas existentes no mercado.</p>		
65	<p><b>Micropipetor – 10-100ul monocanal de volume variável</b></p> <p>Usada na transferência de quantidade precisa de líquidos, em pequenos volumes, com fácil ajuste de volume por simples rotação do êmbolo, ergonômico, leve e com êmbolo de deslizamento suave.</p>		60
66	<p><b>Estante suporte para micropipetas universal - 5 pipetas</b></p> <p>Fabricado em pvc branco, ideal para uso em cima da bancada em laboratórios em geral.</p> <p>Capacidade para até 05 micropipetas monocanal, na posição inclinada.</p>		108
67	<p><b>Ponteira para micropipeta – 10 microlitos – tipo universal</b></p> <p>Autoclavel sem filtro, compatíveis com as principais marcas de micropipetas do mercado.</p> <p>Fabricadas em polipropileno. Modelo gilson.</p>		90
68	<p><b>Ponteira para micropipeta – 200 microlitos – tipo universal</b></p> <p>Autoclavel sem filtro, compatíveis com as principais marcas de micropipetas do mercado.</p> <p>Fabricadas em polipropileno. Modelo gilson.</p>		90
69	<p><b>Ponteira para micropipeta – 1000 microlitos – tipo universal</b></p> <p>Autoclavel sem filtro, compatíveis com as principais marcas de micropipetas do mercado.</p> <p>Fabricadas em polipropileno. Modelo gilson.</p>		90
70	<p><b>Suporte para ponteiros 1000-1250 µl</b></p>		90

	<p>Rack vazio para ponteiras 1000-1250 µl.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação: para suporte e armazenamento de ponteiras.</li> <li>• Características: fabricadas em polipropileno (pp); tampa com bordas elevadas e lacre; ideal para ponteiras de 1000µl e 1250µl; bandejas substituíveis (sistema reload) para 96 ponteiras; autoclavável (121°C, 15psi, 15min); disposição das ponteiras compatível com micropipetas multicanal; comprimento: 83,94 mm;</li> </ul>		
71	<p><b>Suporte para ponteiras 0-200 µl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação: para suporte e armazenamento de ponteiras.</li> <li>• Características: fabricadas em polipropileno (pp); autoclavável (121°C, 15psi, 15min);</li> </ul>		90
72	<p><b>Pipetador de borracha (pera)</b></p> <p>Pipetador manual para controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta, 3 válvulas com esferas em aço inox, para acoplar em pipetas de vidro ou plástico, esfera de polipropileno.</p> <p>Material: pvc na cor verde</p>		450
73	<p><b>Estante para tubo de ensaio - para 40 tubos de 21mm</b></p> <p><b>Aplicação:</b> a estante em polipropileno(plástico) para tubos de ensaio serve para armazenamento.</p> <p><b>Características:</b> estante tipo grade fabricada em polipropileno (pp); identificação alfanumérica; permite uso com banho-maria, estufas e freezer; autoclavável (121°C, 15psi, 30min).</p>		80
74	<p><b>Estante para tubo de ensaio – para 60 tubos de 17mm</b></p> <p><b>Aplicação:</b> a estante em polipropileno(plástico) para tubos de ensaio serve para armazenamento.</p> <p><b>Características:</b> estante tipo grade fabricada em polipropileno (pp); identificação alfanumérica; permite uso com banho-maria, estufas e freezer; autoclavável (121°C, 15psi, 30min).</p>		80



75	<p><b>Estante para tubo de ensaio - para 90 tubos de 13mm</b></p> <p><b>Aplicação:</b> a estante em polipropileno(plástico) para tubos de ensaio serve para armazenamento.</p> <p><b>Características:</b> estante tipo grade fabricada em polipropileno (pp); identificação alfanumérica; permite uso com banho-maria, estufas e freezer; autoclavável (121°C, 15psi, 30min).</p>		80
76	<p><b>Espátula em polipropileno</b></p> <p>Polipropileno; Atóxica; 20 x 100mm .</p>		120
77	<p><b>Espátula em polipropileno</b></p> <p>Polipropileno; Atóxica; 27 x 180mm.</p>		120
78	<p><b>Pinça anatômica - dente de rato</b></p> <p><b>Produto confeccionado em aços inoxidáveis cirúrgicos. Modelo: 16 cm (dente de rato).</b></p>		60
79	<p><b>Pinça de madeira</b></p> <p>usada para prender tubos de ensaio, durante o aquecimento direto no bico de bunsen, evitando queimadura nos dedos; Fabricada em madeira de lei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abertura de 20 mm.</li> <li>• 180 mm de comprimento.</li> </ul>		60
80	<p><b>Termo higrômetro digital com temperatura interna e externa</b></p> <p>Conta com seleção °c / °f, registros de máximas e mínimas, apoio retrátil, furação traseira com encaixe (para fixação em parede) e indicação das condições ambiente: comfort (confortável), dry (seco) e wet (úmido).</p> <p><b>Faixas de medição:</b> -10 a 50°C (temperatura interna) / -50 a 70°C (temperatura externa) 20 a 90%ur</p> <p><b>Resolução:</b> 0.1°C 1%ur</p> <p><b>Exatidão:</b> ±1°C</p>		12

	<p>±5%ur Temperatura de operação: -10 a 50°C umidade de operação: 20 a 90%ur (sem condensação) dimensões: 70 x 110 x 20 mm (lxaxp) comprimento sonda: 180cm peso: 90g (com pilha) alimentação: 1.5vdc (1 pilha aaa alcalina)</p> <p><b>Funções adicionais:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- seleção °c / °f</li> <li>- registro de máxima e mínima</li> <li>- apoio retrátil e furação traseira com encaixe (para fixação na parede)</li> <li>- indicação das condições ambiente, comfort (confortável), dry (seco) e wet (úmido).</li> </ul>		
81	<p><b>Lâminas para microscopia</b> Lâminas para microscopia 26 x 76 mm ponta fosca lapidada 7105 Aplicação: as lâminas são ideais para processos de microscopia. Características: lapidada ponta foscas embaladas a vácuo intercaladas com papel lenço com tratamento antifúngico. Informações técnicas: -especificações espessura 1,0 mm - 1,2 mm dimensões 26 x 76 mm</p> <p>Caixa com 50 unidades</p>		150
82	<p><b>Laminulas</b> Laminulas para microscopia pacote cm 100 unidades Aplicação: as laminulas são ideais para manter espécimes ou amostras líquidas em uma camada lisa e de espessura uniforme sobre lâminas de microscopia. Características: fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; superfície sem bolhas ou imperfeições; embaladas em caixas plásticas com sachê de sílica. Dimensões: 24x24mm</p>		75
83	<p><b>Suporte para bureta, base de metal</b> Base: metal, cor branca ou azul. Material da haste: alumínio Utilizado para prender pinças para fixação de buretas.</p>		45
84	<p><b>Pinça (garra) para bureta com mufa giratória abertura 60 mm</b> Fabricada em alumínio fundido; garras em pá revestidas em pvc; regulagem de abertura por molas de pressão e porcas; com mufa;</p>		90



	parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno colorido injetado; acabamento jateado. Giratória (ajuste de 360° direita / esquerda); abertura de até 60 mm; comprimento de 150mm.		
85	<b>Pipeta Pasteur</b>  <b>Pipeta pasteur 3 ml. 500 un/pct</b>  Aplicação: a pipeta pasteur é utilizada para transferência de amostras. Características: fabricada em polietileno transparente de baixa densidade (ldpe); graduada de 500 em 500 µl; volume de trabalho de 3 ml; volume total de 7ml (com bulbo);		45
86	<b>Pisseta (frasco lavador)</b>  Pisseta de plástico (pe) com graduação cor incolor Pisseta graduada, que produz um jato líquido, usada para a lavagem de utensílios, filtros etc. Resistente à maioria dos produtos químicos. Capacidade: 250 ml		90
87	<b>Pisseta (frasco lavador)</b>  Pisseta de plástico (pe) com graduação cor incolor  Pisseta graduada, que produz um jato líquido, usada para a lavagem de utensílios, filtros etc. Resistente à maioria dos produtos químicos.  <b>Capacidade: 500 ml</b>		90
88	<b>Rack estante de plástico para tubos tipo falcon de 15ml e 50ml</b>  <b>Aplicação:</b> A estante/rack autocávavel em pp para tubos de centrifugação de 15 e 50 ml é ideal para armazenar tubos de 15 e 50ml.		45
89	<b>Alça de drigalski em aço inox 304</b>  Indicado para espalhar suspensões de microrganismos na placa de petri contendo meio de cultura sólido. São utilizadas para exame dos microrganismos em microscópio óptico. Acabamento polido;  Alça reta - 05x38x146 mm.		06

90	<p><b>Alça de platina calibrada</b></p> <p>Utilizado para transferir inóculos sólidos ou em suspensão.</p> <p>Para uso em microbiologia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alça de platina calibrada 1/1000 1ul 5cm</li> </ul>		06
91	<p><b>Alça de platina calibrada</b></p> <p>Utilizado para transferir inóculos sólidos ou em suspensão.</p> <p>Para uso em microbiologia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alça de platina calibrada 1/100 10ul 5cm</li> </ul>		06
92	<p><b>Alça para microbiologia- inoculação loops esterilizada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>utilizadas na inoculação de amostras em meios de cultura;</li> <li>fabricadas em poliestireno de alto impacto (psai);</li> <li>hastes flexíveis;</li> <li>comprimento: 230 mm;</li> <li>superfície lisa que permite a inoculação das amostras sem danificar o meio;</li> <li>volume: 10 µl;</li> <li>esterilizadas por óxido de etileno.</li> </ul> <p>Pacote com 100 unidades – embalagem individual</p>		06
93	<p><b>Swab estéril com ponta de algodão para coleta de amostras</b></p> <p>Os swabs para coleta de amostras são projetados para a coleta e transporte de amostras biológicas para processamento e isolamento em meios de cultura em laboratórios de microbiologia.</p> <p>Características:</p> <p>haste em plástico (polipropileno);    dimensão da haste: 15 mm;    ponta com fibras de algodão;    estéreis por óxido de etileno;    Caixa com 100 unidades - embalados individualmente;</p>		06
94	<p><b>Mascara respirador facial com 2 filtros para gases ácidos</b></p> <p>Respirador purificador de ar de segurança facial com ca 33596</p> <p>Com filtro duplo e tamanho único.</p> <p>Confeccionado em composto de borracha e silicone.</p> <p>Kit contém:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 máscara respiratória dupla facial</li> <li>- 2 filtros para pintura, gases ácidos e vapores orgânicos;</li> </ul>		06

**PRAZO DE FORNECIMENTO, LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO:**

- O prazo máximo é de 30(trinta) dias corridos para a entrega, contados a partir da assinatura do pedido de compras emitido pelo Setor de Compras e Suprimentos da Fundação UnirG.



Todos os materiais deverão atender rigorosamente às especificações solicitadas neste Termo de Referência.

Os materiais deverão ser entregues **PARCELADAMENTE TOTAL**, conforme necessidade da Universidade de Gurupi –UnirG, no Almoarifado Central da Fundação UNIRG, situado no Centro Administrativo da mesma, localizado na Avenida Pará, quadra 20, lote 01, nº 2132, 1º piso, Setor Engenheiro Waldir Lins II, CEP: 77.423-250, Gurupi/TO, nos horários de **08:00 às 12:00 e 14:00 às 18:00 horas**. Não serão recebidos materiais em hipótese alguma fora destes horários, salvo por acordo prévio com o gestor do departamento.

- As quantidades dos itens apresentados no Termo de Referência servem apenas de estimativa para composição dos preços, podendo ou não ser totalmente requisitados, conforme necessidade da Universidade de Gurupi - UNIRG, desta forma, não constitui sob nenhuma hipótese, garantia de faturamento. No caso de supressão nas quantidades, o preço unitário permanecerá inalterado.

Os materiais deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial, etc, atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições do artigo 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

No caso de produto com garantia prevalecerá à garantia do fabricante, independente das informações da proposta comercial.

**FORMA DE PAGAMENTO:** A forma de pagamento será de 03 (tres) parcelas de iguais valores, em 30, 60 e 90 dias, após a confirmação da entrega dos materiais no Almoarifado Central da Fundação UnirG, devidamente acompanhados da Nota Fiscal de Aquisição de Produtos.

Após a indicação da empresa vencedora, e a homologação e publicação da respectiva Ata de Registro de Preços, a empresa estará apta ao fornecimento dos objetos licitados. E a liberação para fornecimento e emissão da nota fiscal, se dará por meio de pedido de compra encaminhado pelo Setor de Compras da Fundação UnirG.

A licitante vencedora deverá emitir Fatura/Nota Fiscal eletrônica correspondente aos produtos fornecidos, sem rasuras, fazendo constar na mesma, o número de sua conta bancária, o nome do Banco e respectiva agência.

É condição para o pagamento do valor constante da Nota Fiscal/Fatura, a prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), com o Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), com a Receita Federal e com a Procuradoria Geral da Fazenda Nacional.

O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.

A Licitante vencedora obrigará-se a manter-se em compatibilidade com as condições de habilitação assumidas na licitação durante todo o período da execução do contrato.

A nota fiscal deverá ser conferida e atestada por servidor/responsável competente da Administração, e deverá estar acompanhada da(s) Requisição(ões)/solicitação(ões) de serviços emitidas pelo Setor de Compras e Suprimentos.

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DOS RECURSOS:** As despesas decorrentes da prestação do serviço do objeto correrão à conta dos recursos próprios da Fundação UNIRG.

Fls.: \_\_\_\_\_

Rubrica: \_\_\_\_\_

Os órgãos que tiverem a intenção de participar do referido registro de preços, em obediência ao art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, deverão **MANIFESTAR** seu interesse de participação mediante o encaminhamento a esta Comissão, da sua Intenção de Registro de Preços – IRP, formalizado e aprovado pela autoridade competente, sua concordância com o objeto a ser licitado contendo a estimativa de consumo e especificações pertinentes do objeto, antes da realização do procedimento licitatório, sendo a **data máxima para recebimento de tal intenção dia 26 de março de 2020**.

Gurupi-TO, aos 16 dias do mês de março de 2020.

***Telma Pereira de Sousa Milhomem***  
**Pregoeira da Fundação UNIRG**