



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E  
MUCURI  
Rua da Glória, 187 - Centro  
Diamantina - Minas Gerais  
CEP: 39.100-000  
Fone: 038-3532 1260



## SERVIÇO DE LICITAÇÃO

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 023/2010

A **Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri**, por intermédio do pregoeiro e sua Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 1140, de 12 de julho de 2010 do reitor da Universidade, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local abaixo indicado se fará realizar licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO, PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALAR E LABORATORIAL**, conforme anexos e condições que se enunciam:

**FUNDAMENTAÇÃO:** Leis nº 10.520/2002, Lei nº 8.666/1993, Decreto nº 5.450/2005, Decreto nº 3.931/2001, Decreto nº 4.342/2002, Lei Complementar 123 de 14/12/2006, Decreto 6.204/2007 e, ainda as condições estipuladas neste Edital.

#### DATA DE LANÇAMENTO DAS PROPOSTAS NO COMPRASNET:

A partir da liberação do edital no Comprasnet, até a data e horário estipulados para início da sessão pública de lances, conforme subitem 3.1.

#### DATA DA SESSÃO PÚBLICA PARA OS LANCES:

**DIA:** 01/12/2010

**HORÁRIO:** 09:00 horas

**OBS.:** Todos os horários estipulados neste edital obedecerão ao horário oficial de Brasília.

#### ENDEREÇOS ELETRÔNICOS:

Lançamento das propostas: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

Retirada do edital e Anexos: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

TIPO: Menor preço por item.

#### ANEXOS QUE COMPÕEM O EDITAL:

Anexo I – Discriminação dos equipamentos e modelo de proposta

#### 1. DO OBJETO

1.1 – O objeto do presente Pregão Eletrônico **PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALAR E LABORATORIAL** conforme quantidades, especificações e condições gerais do fornecimento contidas no Edital e seus Anexos.

#### 2. DA PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

2.1 – Poderão participar deste Pregão Eletrônico, as empresas do ramo pertinente ao objeto licitado, obrigatoriamente, **cadastrados no Sistema Unificado de Cadastro de Fornecedores – SICAF** e que atenderem a todas as demais exigências constantes neste Edital e seus anexos.

2.1.1 Para as microempresas e empresas de pequeno porte, a comprovação de regularidade fiscal somente será exigida para efeito da contratação e não como condição para participação na licitação.

2.1.2. As licitantes beneficiadas pelo Decreto 6.204/2007 deverão enviar declaração de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido pela LC 123/2006 e deste Edital. A declaração deverá ser enviada juntamente com a proposta de preços.

**2.1.3. O enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela LC 123/2006, em especial quanto ao seu art. 3º.**

2.2 – O licitante deverá manifestar em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento aos requisitos de habilitação previstas no Edital e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (§ 2º, artigo 21, Decreto 5.450, de 31/05/2005).

### **2.3 – Não será admitida nesta licitação a participação de:**

**2.3.1.** empresas que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenha sido declarada inidônea;

**2.3.2.** empresas que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si quaisquer que seja sua forma de constituição;

**2.3.3.** empresas estrangeiras que não funcionem no país;

**2.3.4.** empresas que estejam inadimplentes com a UFVJM, mediante apuração em processo cabível encerrado e registrado no SICAF;

**2.3.5.** de servidores ou dirigentes da UFVJM.

2.4 – O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) (§ 1º, Artigo 3º do Decreto nº 5.450/2005);

2.5 – Os licitantes ou seus representantes legais deverão estar **previamente credenciados junto ao provedor do sistema**, sendo o uso da senha de acesso de responsabilidade exclusiva do usuário;

2.6 – O credenciamento do licitante dependerá do cadastro atualizado junto ao SICAF, que será requisito obrigatório para habilitação;

2.7 – O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade do licitante ou de seu representante e na presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico (§ 6º, Artigo 3º do Decreto nº 5.450/2005);

### **Observações:**

- a) **A participação nesta licitação significa pleno conhecimento de suas instruções, não cabendo, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler atentamente o edital e seus anexos.**
- b) **A conformidade dos itens ofertados deverá guardar compatibilidade com as especificações do anexo I do Edital.**

### **3. DO LANÇAMENTO DA PROPOSTA E SEU POSTERIOR ENVIO**

3.1 – O lançamento da proposta no sistema poderá ocorrer a partir da data de liberação do edital no Comprasnet, até o horário estipulado para início da sessão pública de lances. Durante este período, o fornecedor poderá incluir ou excluir sua proposta. Para inclusão, os licitantes credenciados efetuarão o lançamento do **valor total de cada item da proposta**, através do site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), sendo o valor lançado em campo específico, sendo preenchidos todos os demais campos disponíveis do sistema.

**3.1.1. É DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO PELO LICITANTE O CAMPO DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO, COM A ESPECIFICAÇÃO COMPLETA DO PRODUTO, POSSIBILITANDO AO PREGOEIRO A CORRETA ANÁLISE DO EQUIPAMENTO A SER ADQUIRIDO.**

**3.1.2. AO FORMULAREM SEUS LANCES, OS FORNECEDORES PARTICIPANTES DEVERÃO EVITAR QUE OS VALORES UNITÁRIO E TOTAL EXTRAPOLEM O NÚMERO DE DUAS**

**CASAS DECIMAIS APÓS A VÍRGULA (CASA DOS CENTAVOS). CASO ISTO OCORRA, O PREGOEIRO ESTARÁ AUTORIZADO A ADJUDICAR OS ITENS, FAZENDO O ARRENDONDAIMENTO A MENOR, DO VALOR UNITÁRIO.**

3.2 – Além disso, o licitante deverá lançar as declarações abaixo listadas, de forma eletrônica, conforme disponibilizado no Sistema, no momento do lançamento da proposta:

- a) Declaração de inexistência de fato superveniente;
- b) Declaração de que a empresa não emprega menor;
- c) Declaração de que a empresa concorda com as condições estabelecidas neste edital;
- d) Declaração ME/EPP's (caso aplicável);
- e) Declaração de elaboração independente de proposta.

3.3 – O licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como verdadeiras e firmes suas propostas e subseqüentes lances, se for o caso (inc. III, art. 13, Decreto 5.450/2005), bem como acompanhar as operações no sistema durante a sessão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão (inc. IV, art. 13 Decreto 5.450/2005);

3.4 – Encerrada a etapa de habilitação, a licitante detentora da melhor oferta, para cada item, encaminhará a proposta definitiva de preços impressa (Anexo I), em 01 (uma) via datilografada/digitada, sem rasuras, emendas, entrelinhas ou ressalvas, contendo a identificação da empresa, endereço, telefone, número do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, rubricadas todas as folhas pelo representante legal e assinada a última, sobre carimbo com nome, identidade, com indicação – no que couber – de marca, modelo, tipo, peso ou medida, fabricante, nome da empresa, razão ou denominação social e endereços completos, conter ainda dados bancários, além de outras informações de livre disposição, e o seguinte:

3.4.1. Preço cotado de forma unitária e total, em conformidade com o último lance ofertado e com indicação das unidades citadas neste edital;

a) Todos os valores deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, sendo os centavos com apenas duas casas decimais. Não serão considerados para efeito de empenhamento, valores cujos preços contenham mais de duas casas decimais, sendo desconsideradas as frações de centavos. Ex: 0,0123, será empenhado 0,01;

b) Fica vedada qualquer indexação de preços por índices gerais, setoriais ou que reflitam a variação dos custos.

c) Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada;

d) Declarar, no corpo da proposta, ou em escrito à parte, de que, nos preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte e entrega da mercadoria e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita compra do objeto da licitação. A UFVJM não admitirá qualquer alegação posterior que vise ao ressarcimento de custos não considerados na proposta feita pela licitante sobre os preços cotados.

3.4.2. Limitar-se ao objeto desta licitação (conforme Anexo I), sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista neste edital;

3.4.3. Prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de entrega das propostas e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor;

3.4.4. Conter o prazo de pagamento na forma do item 11 deste edital;

3.4.5. Os equipamentos deverão apresentar garantia conforme especificado na descrição dos itens ou caso a garantia não esteja especificada, deverá apresentar garantia de, no mínimo 01 (um) ano.

**3.5 – Juntamente com a proposta, deverão ser encaminhadas as declarações mencionadas no item 3.2 deste Edital, impressas e assinadas.**

3.6 – Toda a documentação deverá ser enviada, **via Correios, sendo postada no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis após o encerramento da etapa de Habilitação**, para: Campus JK – BR 367,.

Nº 5000, CEP: 39.100-000 – Diamantina – MG, devendo, obrigatoriamente, conter na parte externa:

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 023/2010  
PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO  
A/C NATALIA HELENA DOS SANTOS**

- 3.7 – O prazo de entrega dos equipamentos se efetuará em até 30 (trinta) dias úteis, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via fax. No caso de descumprimento, o licitante será notificado extrajudicialmente, pelas vias administrativas, para que em 72 (setenta e duas) horas, contados da data do recebimento da notificação, faça a entrega do equipamento ou venha apresentar justificativa de impossibilidade de cumprir o compromisso contratual. Em ambos os casos, fica desde já estabelecido que a UFVJM, poderá, a seu critério, cancelar a Nota de Empenho e convocar o segundo colocado, sem entretanto, declinar do seu direito de promover o devido processo administrativo visando aplicação das sanções cabíveis e cobrança administrativa, na forma da Lei 8.666/93: multa, registro de inadimplência no SICAF e, se necessário, promover cobrança judicial e apuração das perdas e danos na forma da lei.
- 3.8 – O licitante deverá efetuar as entregas dos equipamentos, dentro do prazo estipulado na proposta de preços sob pena de aplicação das sanções previstas neste edital.
- 3.9 – O local de entrega será: O Almoxarifado da UFVJM, Campus JK na cidade de Diamantina (MG), situado na Rodovia MGT 367, KM 583, nº 5000 Alto da Jacuba, nos horários de 08h30min às 12h e de 14h às 17h, de segunda a sexta-feira, por conta do fornecedor até o local indicado.
- 3.10 – Além da entrega no local indicado no item acima, a licitante vencedora deverá também descarregar e alocar os equipamentos nos locais indicados pelo servidor estipulado, comprometendo-se ainda integralmente com eventuais danos ou perdas causados aos mesmos.
- 3.11 – Os equipamentos entregues através de transportadora deverão, obrigatoriamente, possuir pessoal para descarregar e alocar os equipamentos, sob pena de rejeição de seu recebimento pela UFVJM.
- 3.12 – Ficam vedadas:
- a) a subcontratação total ou parcial do objeto, pela contratada a outra empresa;
  - b) a cessão ou transferência total ou parcial do objeto do contrato.

#### **4. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES**

- 4.1 – No dia e horário indicado, o Pregoeiro abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no Anexo I e neste Edital;
- 4.2 – Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou aparentemente inexeqüível o Pregoeiro poderá justificar, através do sistema e desclassificá-la;
- 4.3 – Iniciada a etapa competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, contemplando o valor total de cada item, sendo o acompanhamento disponibilizado imediatamente;
- 4.4 – Os licitantes deverão manter a impessoalidade, não se identificando, sob pena de serem excluídos do certame pelo Pregoeiro;
- 4.5 – Será considerada aceitável a proposta que:
- a) atenda a todos os termos deste Edital e anexos (condições e especificações);
  - b) contenha preço compatível com os praticados no mercado, dentro do estipulado conforme as disponibilidades orçamentárias da Universidade e custos estimados;
- 4.6 – Sendo efetuado lance aparentemente inexeqüível, o pregoeiro alertará o proponente sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, o excluirá, podendo o mesmo ser confirmado ou reformulado pelo proponente;
- 4.6.1. A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme estabelece legislação vigente, ou seja, antes do encerramento do item;

- 4.6.2. O proponente que encaminhar lance com valor aparentemente inexequível durante o período de encerramento aleatório, e, não havendo tempo hábil, para exclusão e/ou reformulação do lance, caso o mesmo não honre a oferta encaminhada, terá sua proposta rejeitada na fase de aceitabilidade;
- 4.7 – Os licitantes poderão, durante o horário determinado para lances, oferecer valores sucessivos, sempre inferiores ao menor valor, ou ainda, ofertar lances inferiores ao último por ele ofertado;
- 4.8 – Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor dos 5 (cinco) menores lances registrados, vedada a identificação do detentor dos lances;
- 4.9 – Em caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema poderá permanecer acessível aos licitantes para o envio dos lances, sendo possível o retorno do pregoeiro para atuação na etapa, sem prejuízo dos atos realizados;
- 4.10 – Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício em nova data e horário estipulados pelo Pregoeiro, sendo divulgado pelo sistema (Comprasnet) aos participantes;
- 4.11 – A etapa de lances será encerrada mediante aviso de fechamento iminente por tempo determinado pelo pregoeiro, sendo ele informado através do sistema e depois de transcorrido período de até trinta minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção dos lances;
- 4.12 – O sistema aponta a licitante de menor preço, depois do encerramento da etapa de lances, ou quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor;
- 4.13 – Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a aquisição, em caso de empate entre duas ou mais propostas, será realizado sorteio, em data a ser definida pelo pregoeiro e informada aos licitantes com propostas empatadas.
- 4.14 – Será ainda, assegurado como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte (Art.5º, Decreto 6.024/2007):
- 4.14.1. Será considerado empate, aquelas situações em que as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao menor preço. Sendo a melhor oferta válida não ter sido apresentada por microempresas ou empresas de pequeno porte.
- 4.14.2. Ocorrendo o empate, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor;
- 4.14.3. Na hipótese da não contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, com base no item acima, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem em situação de empate, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- 4.14.4. Após o encerramento dos lances, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de cinco minutos por item em situação de empate, sob pena de preclusão;

## 5. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E ACEITABILIDADE

- 5.1 – A presente Licitação é do tipo **MENOR PREÇO**, sendo vencedora(s) a(s) Licitante(s) que ofertar(em) o **MENOR PREÇO POR ITEM**, conforme especificado neste Edital e seus Anexos, respeitadas as determinações legais previstas na Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006;
- 5.2 – A aceitação da proposta ocorrerá em momento ou data posterior à sessão de lances, a critério do pregoeiro que comunicará às licitantes através do sistema eletrônico;
- 5.3 – Serão analisadas pelo pregoeiro, equipe de apoio e equipe técnica a correta discriminação dos equipamentos ofertados, disponibilizada no campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”,

verificando sua conformidade com o solicitado em Edital, assim como será avaliada a qualidade técnica dos equipamentos ofertados. Após será realizada a aceitação dos itens.

5.3.1. Poderá a critério do pregoeiro ser solicitada amostra dos produtos ofertados, sem qualquer ônus para a UFVJM.

5.3.2. A empresa vencedora deverá, enviar, no prazo de 03 (três) dias úteis, após o encerramento da sessão de disputa, quando solicitado, a(s) amostra(s) do(s) item(s) componente(s) que for vencedora.

5.3.3. Tais amostras deverão ser entregues relacionadas em papel timbrado da empresa e todas devidamente etiquetadas.

5.3.4. Caso as amostras não sejam apresentadas, ou não atendam as especificações previstas neste Edital, a proposta será desclassificada e será solicitada a apresentar sua(s) amostras a empresa classificada em segundo lugar no item considerado e, assim, sucessivamente.

5.3.5. A(s) amostra(s) aprovada(s) da(s) Licitante(s) Vencedora(s) desde que novas e sem uso não será(ão) devolvida(s), podendo a critério da empresa, ser considerada como entrega antecipada do bem.

5.3.6. As amostras desclassificadas ficarão a disposição das suas respectivas empresas, pelo prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do encerramento do pregão, findo o qual terão a sua destinação determinadas pela UFVJM.

5.3.7. No caso de equipamentos de grande porte as amostras poderão ser substituídas por catálogos a critério do pregoeiro, ouvido o setor solicitante.

5.4 – O pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o menor lance, para que seja obtido preço melhor e assim decidir sobre sua aceitação;

5.5 – Analisada a aceitabilidade dos preços obtidos, o pregoeiro divulgará o resultado de julgamento das propostas de preços, obedecida a preferência das microempresas e empresas de pequeno porte na forma estabelecida pelos arts. 44, parágrafo 2º e 45, da Lei Complementar 123/2006

5.6 – Se a proposta ou lance de menor valor não atender as especificações solicitadas, após parecer técnico do interessado da aquisição, análise das amostras, quando solicitadas, ou verificação em catálogos, ou então, se o licitante desatender as exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade, procedendo a habilitação do proponente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

5.7 – Para aceitabilidade da proposta será realizada análise dos equipamentos através de parecer técnico do solicitante;

5.8 – Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atendam às exigências e requisitos estabelecidos neste edital ou imponham condições;
- b) apresentem valores manifestamente excessivos;
- c) lançadas em desacordo com o item 3 deste Edital, apresentando-se omissas, vagas com irregularidades ou defeitos capazes de impedir o julgamento;
- d) apresentarem preço unitário superior ao orçado pela Administração;
- e) apresentarem preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

## **6. DA HABILITAÇÃO**

6.1 – Será habilitada a licitante que estiver regularmente cadastrada no SICAF e com a documentação obrigatória atualizada (certidões negativas da Receita Federal, INSS e FGTS), que será verificado “ON LINE”, após a sessão de aceitabilidade. Estando com certidões vencidas, a proponente será comunicada para enviá-las imediatamente, através do Fax (38) 3532 1261, sendo os originais ou cópias devidamente autenticadas, enviadas para o endereço descrito no subitem 3.6 deste edital;

**6.2 – A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.**

**6.2.1. Na fase de habilitação, será efetuada a consulta ao SICAF e, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de dois dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for**

**declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento de débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.**

6.2.2. A declaração do vencedor, de que trata o item 6.2.1 acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

6.2.3. A prorrogação do prazo previsto no item 6.2.1. será concedida pela administração quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para a pagamento, devidamente justificados.

6.2.4. A não-regularização da documentação no prazo previsto no item 6.2.1. implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções prevista no art. 81 da Lei 8.666/93 sendo facultado à administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

6.3 – A apresentação de declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, sujeitará o licitante às sanções previstas no artigo 28 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

**6.4 – É essencial a participação/conexão de todos os licitantes participantes na sessão pública de aceitabilidade e habilitação, para que os mesmos tomem conhecimento do andamento do presente pregão e seja informado sobre a situação cadastral da empresa junto ao SICAF;**

## **7. DAS IMPUGNAÇÕES E RECURSOS**

7.1 – Até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública de lances, poderão ser solicitados esclarecimentos referentes ao processo licitatório **exclusivamente** por meio eletrônico, através do e-mail: [natalia.santos@ufvjm.edu.br](mailto:natalia.santos@ufvjm.edu.br), estando a eficácia sujeita ao envio via fax 38-3532 1261 dentro do prazo legal.

7.2 – Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de lances, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do Pregão, também na forma eletrônica através do endereço: [natalia.santos@ufvjm.edu.br](mailto:natalia.santos@ufvjm.edu.br), estando sua eficácia igualmente sujeito ao envio via fax ou telefone acima mencionado e dentro do prazo legal;

7.2.1. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

7.2.2. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame;

7.3 – Os licitantes poderão interpor recursos, mediante manifestação prévia, após a declaração do vencedor, devendo apresentar sucintamente suas razões, exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico. Ao final da sessão pública, o pregoeiro informará os prazos legais para registro da razão do recurso para aquele licitante com intenção de recurso aceita e para os demais licitantes registrarem a contra-razão;

7.3.1. O encaminhamento do registro de recurso, bem como da contra-razão, somente serão possíveis por meio eletrônico (Comprasnet), conforme estabelece o artigo 26 do Decreto nº 5.450/2005, o qual será encaminhado pelo pregoeiro à Autoridade Superior para decisão (Artigo 4º, inciso XVIII, Lei 10.520/2002);

**7.3.2. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará em decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro a vencedora;**

7.3.3. A decisão do Pregoeiro será motivada e submetida à apreciação da autoridade superior da Instituição, responsável pela licitação;

7.3.4. O acolhimento do recurso implica tão somente na invalidação daqueles atos que não sejam passíveis de aproveitamento;

7.4 – É assegurada às licitantes vista imediata dos atos do Pregão, com a finalidade de subsidiar a preparação de recursos e de contra-razões, permanecendo o processo com vista franqueada aos interessados, junto ao Serviço de Licitação da UFVJM, situado no Campus JK, à BR 367, nº 5000 – Diamantina/MG;

## **8. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

8.1 – A adjudicação do objeto do presente certame será realizada pelo Pregoeiro sempre que não houver recurso e a homologação é de responsabilidade da autoridade competente e será

realizada após a adjudicação do objeto ao proponente vencedor ou, quando houver recursos, após o devido julgamento.

8.1.1. Quando houver recursos, assim que decididos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto a licitante vencedora.

8.1.2. Homologada a licitação pela autoridade competente, a licitante adjudicatária será convocada para entregar o objeto adquirido.

## 9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. No caso de inadimplência ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, garantida a prévia defesa, aplicar-se á, as seguintes sanções:

9.1.1. Advertência;

9.1.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do valor da contratação, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem prejuízo das demais cominações previstas no art. 87 da Lei 8.666/93;

9.1.3. Ficará impedida de licitar e contratar com a União, a que se refere o art. 28 do Decreto 5.450/2005, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais, quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

9.1.4. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sendo a reabilitação concedida sempre que a Licitante ressarcir a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM pelos prejuízos.

9.2. Nenhuma sanção ou penalidade deverá ser aplicada sem a garantia de prazo prévio para o exercício do contraditório e da ampla defesa.

## 10. DO CONTRATO

10.1 – O Termo de Contrato, amparado por condições exigidas neste Edital de Pregão, será substituído pela Nota de Empenho, conforme prevê o art. 62, § 4º da Lei 8.666/93.

## 11. DO PAGAMENTO

11.1 O documento fiscal terá que ser emitido, obrigatoriamente, com o número de inscrição no CNPJ apresentado para a Habilitação, não se admitindo Notas Fiscais/Faturas emitidas com outros CNPJ's, mesmo aqueles de filiais ou matriz da licitante vencedora;

11.2 O pagamento será efetuado no prazo máximo de 12 (doze) dias úteis, contados da data do recebimento do original do documento fiscal com o Termo de Recebimento Definitivo setor competente, desde que atendidas às exigências deste Edital e o disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, mediante crédito em Conta corrente bancária da LICITANTE VENCEDORA;

11.3 Conforme disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, será feita, pela UFVJM, a consulta junto ao SICAF (Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores), previamente à contratação a ser feito para a LICITANTE VENCEDORA, a qual **deverá manter este seu Cadastro atualizado**;

11.3.1 Constatada a situação de irregularidade junto ao SICAF, a contratada será advertida, por escrito, para que no prazo de 10 (dez) dias úteis, regularize sua situação, ou no mesmo prazo apresente sua defesa, sob pena de rescisão do contrato.

11.3.2 O prazo descrito no item 11.3.1 poderá ser prorrogado a critério da administração.

11.3.3 Caso a contratada, não regularize sua situação junto ao SICAF, ou apresente defesa, no prazo descrito no item 11.3.1 será providenciada a abertura de processo administrativo visando a aplicação das penalidades cabíveis.



- 11.4 Considerar-se-á como último dia útil para pagamento, o de emissão da respectiva Ordem Bancária pelo SIAFI (Sistema da administração Financeira do Governo Federal);
- 11.5 No pagamento serão observadas as retenções, de acordo com a legislação e normas vigentes, no âmbito da União, Estado e Município;
- 11.6 Poderá ser deduzido da Nota Fiscal/Fatura o valor de multa aplicada;
- 11.7 Nenhum pagamento será efetuado à LICITANTE VENCEDORA enquanto pendente de liquidação ou qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.
- 11.8 Os pagamentos previstos no item 11.2 efetuados com atraso, por responsabilidade exclusiva da **CONTRATANTE**, serão corrigidos monetariamente, **tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo/IPCA do IBGE referente ao mês da prestação do serviço a ser pago**, sendo consideradas nulas, para este efeito, qualquer variação negativa do referido índice, calculados “*pro rata tempore*” desde o vencimento até a data do efetivo pagamento.
- 11.9 No caso de incorreção, nas Notas Fiscais, serão restituídas ao **CONTRATADO** para as correções solicitadas. O prazo de pagamento será contado a partir da data da regularização do serviço ou do documento fiscal, a depender do evento, não respondendo a **CONTRATANTE** por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.
- 11.10 A dotação orçamentária referente a este Pregão é a seguinte:
- Natureza da despesa: 44.90.52
  - Programa de trabalho: 1753
  - Fonte de recurso: 0112915004
  - Plano interno: FSS09G400N

## 12. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

- 12.1 Os equipamentos serão recebidos **provisoriamente**, para efeito de posterior verificação da conformidade do equipamento com a especificação, mediante recibo no documento Fiscal, no momento da entrega da mercadoria.
- 12.2 A UFVJM se reserva o prazo de 30 (trinta) dias úteis para promover as análises necessárias à verificação da conformidade do equipamento com a especificação do Edital, podendo prorrogar tal prazo por igual período quando o exame qualitativo requerer testes mais elaborados.
- 12.3 Os equipamentos serão recebidos **definitivamente**, após a verificação da qualidade e quantidade do equipamento e conseqüente aceitação, quando a UFVJM encaminhará o documento fiscal para pagamento, sem prejuízo, entretanto, do disposto no Código de Defesa do Consumidor a respeito da qualidade de produtos e reparação de danos.
- 12.4 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil do contratado pela solidez e segurança do equipamento. Também não exclui a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.
- 12.5 O contratado é obrigado a substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, mesmo após ter sido recebido definitivamente o objeto do contrato.
- 12.6 Caso seja constatada alguma irregularidade na entrega do equipamento, após o recebimento provisório, a UFVJM notificará a empresa para substituição do equipamento, suspendendo-se o prazo estipulado no item 12.2, que voltará a correr após novo recebimento provisório;
- 12.7 O prazo para correção das imperfeições será determinado pela UFVJM, conforme o tipo de equipamento e a urgência na sua utilização.
- 12.8 Após o recebimento definitivo, o Setor de Patrimônio, encaminhará no prazo máximo 01 (um) dia útil o documento Fiscal para pagamento.

## 13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1 – Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização da sessão na data marcada, fica a mesma automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do pregoeiro em contrário;

- 13.2 – As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados;
- 13.3 – O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento da licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do Pregão;
- 13.4 – É facultada ao pregoeiro ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo;
- 13.5 – Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;
- 13.6 – A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;
- 13.7 – Para fins de aplicação da sanção administrativa constante do subitem 9.1 do presente edital, o lance é considerado proposta;
- 13.8 – Dos atos praticados, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os autos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no endereço eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).
- 13.9 - Os casos omissos serão solucionados diretamente pelo pregoeiro ou autoridade competente, observados os preceitos de direito público e as disposições das Leis nº 10.520/2002 e 8.666/93.

#### **14. DO FORO**

- 14.1 – Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas, em Sete Lagoas, para dirimir qualquer controvérsia não resolvida entre as partes.

Diamantina, 11 de novembro de 2010.

Natália Helena dos Santos  
Pregoeiro/UFVJM

**ANEXO I**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROPOSTA DE PREÇOS COM RELAÇÃO DO EQUIPAMENTO**

**AO**  
**SERVIÇO DE LICITAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

**Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2010**

Prezados Senhores

Apresentamos nossa proposta de preços para os itens abaixo relacionados objetivando o fornecimento a essa Universidade, de acordo com o disposto no edital licitatório supra e ordenamentos legais cabíveis.

Declaramos ter total conhecimento das condições da presente licitação e a elas nos submetemos para todos os fins de direito.

**Razão social:** \_\_\_\_\_ **CNPJ:** \_\_\_\_\_  
**Banco:** \_\_\_\_\_ **Agência:** \_\_\_\_\_ **Conta:** \_\_\_\_\_  
**Praça de pagamento:** \_\_\_\_\_ **Contato:** \_\_\_\_\_  
**Fone:** \_\_\_\_\_ **Fax:** \_\_\_\_\_ **e-mail:** \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	CABINE DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL COMPLETO COM LÂMPADA GERMICIDA - BICOS PARA GÁS E VÁCUO, TOMADA AUXILIAR 110/220V, MESA DE TRABALHO EM AÇO INOX, SUPORTE PARA SORO E CARRINHO. PAINEL ELETRÔNICO COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TECLADO TIPO "PUSH BOTTON" COM INVERSÃO DE ESTADO, COMPOSTO DE 5 TECLAS: EQUIPAMENTO ENERGIZADO, TROCAR O FILTRO, DESATIVAR ALARME, LÂMPADA GERMICIDA, LÂMPADA FLUORESCENTE, E ACIONAR MOTOR. FILTRO HEPA TIPO A-3, NBR-6401, EU-13 EUROVENT 4/4, EFICIÊNCIA 99,99% DOP. PRÉ FILTRO SINTÉTICO 30-35% ASHRAE COLORIMÉTRICO 92% ASHRAE GRAVIMÉTRICO.	UND.	1		
2	CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL EM X ; CONSTRUÍDA COM TUBOS DE AÇO CARBONO; BRAÇOS BILATERAIS ESCAMOTEÁVEIS; FREIOS BILATERAIS; PEDAIS REMOVÍVEIS COM APOIO DE PÉ REBATÍVEL E AJUSTÁVEL NA ALTURA; RODAS TRASEIRAS 24 , PNEUS INFLÁVEIS, ARO DE IMPULSÃO EM AÇO, CUBOS MONTADOS COM ROLAMENTOS DE PRECISÃO, EIXO FIXO; PLACA DE SUSTENTAÇÃO DA RODA EM ALUMÍNIO COM SEIS POSIÇÕES DE AJUSTE DO CENTRO DE GRAVIDADE; RODAS DIANTEIRAS DE 6 MONTADA COM ROLAMENTOS, GARFO COM EIXO VERTICAL FIXADO EM CUBO MONTADO COM ROLAMENTOS; ESTOFAMENTO CONFECCIONADO EM NYLON IMPERMEÁVEL, ENCOSTO E ASSENTO COLCHOADO; ACABAMENTO EM PINTURA	UND.	2		

	ELETROSTÁTICA; MEDIDAS: LARGURA - 0,44CM, PROFUNDIDADE - 0,40CM E ALTURA - 0,38CM; CORES: CINZA / PRETO BRILHO.				
3	MACAS MACA SIMPLES - PADRÃO MARFIM - DIVA/MESA - AZUL ESCURO DIVÃ BAIXO PARA OSTEOPATIA DE MADEIRA - MEDIDA EM CM - 190 X 54 X 70 - (COMP X ALT. X LARG).	UND.	15		
4	TRICICLO INFANTIL ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR, POSSUI DUAS RODAS TRASEIRAS ARO 8 EM POLIETILENO COM PNEUS MACIÇOS E UMA RODA DIANTEIRA ARO 10 COM PNEU MACIÇO. - POSSUI PEDALEIRA ADAPTADA COM CINTAS PARA FIXAÇÃO DE PÉS EVITANDO QUE OS MESMOS SE SOLTEM. - POSSUI ASSENTO EM POLIETILENO COM REGULAGEM DE ALTURA, E ADAPTADO AO MESMO, CINTAS COM BARBATANAS ESTOFADAS PARA FIXAÇÃO DO TRONCO E QUADRIL, COM FECHAMENTO EM VELCRO E REGULAGEM DE ALTURA. - POSSUI GUIDÃO PARA APOIO DAS MÃOS COM ADAPTAÇÃO PARA MELHOR CONDUÇÃO. - TODOS OS AJUSTES SÃO FEITOS POR INTERMÉDIO DE MANÍPULOS.	UND.	1		
5	ESCADA 2 DEGRAUS EM MDF COM PISO ANTIDERRAPANTE E FRISO DE ALUMINIO EM TODA A VOLTA. CONSTRUÍDA EM MDF 15 MM REVESTIDO EXTERNAMENTE E INTERNAMENTE EM FÓRMICA E PÉS EM PERFIL DE BORRACHA - DIMENSÕES: 40X40X40 CM - ALTURA DO 1º PISO: 0,21 M / 2º PISO: 0,40 M	UND.	6		
6	LUPA DE MESA, COM BASE E LUMINÁRIA, COM BRAÇO DE METAL ARTICULÁVEL, CAMPO DE VISÃO AJUSTÁVEL, FATOR DE AMPLIAÇÃO 8X, TENSÃO 127V, POTENCIA 22W, TAMANHO DA LENTE: DIÂMETRO 115MM. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA MÍNIMA 6 MESES.	UND.	7		

7	<p>ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL PORTÁTIL IMPRESSORA DE ALTA RESOLUÇÃO PARA 2 CANAIS : 1 CANAL SIMPLES + 1 CANAL DE RITMO 12 DERIVAÇÕES CABO 10 SAÍDAS - TELA DE CRISTAL LÍQUIDO PARA VISUALIZAÇÃO DO TRAÇADO DE ECG E DOS PARÂMETROS DE AJUSTE; CAPTURA AUTOMÁTICA DAS 12 DERIVAÇÕES; MODO DE REGISTRO MANUAL E 4 MODOS AUTOMÁTICOS, SELECIONÁVEIS;REGISTRO EM 2 CANAIS (1 CANAL SIMPLES + 1 CANAL DE RITMO);REGISTRO ATRAVÉS DE IMPRESSORA TÉRMICA MATRICIAL DE ALTA RESOLUÇÃO; AJUSTE AUTOMÁTICO DA LINHA DE BASE OTIMIZANDO O POSICIONAMENTO DA IMPRESSÃO BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LÍTIO DE ALTA CAPACIDADE; FILTROS DIGITAIS COMPLETOS CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE ELÉTRICA E TREMOR MUSCULAR;TECLADO DE MEMBRANA SIMPLES DE OPERAR;INTERFACE DE COMUNICAÇÃO RS232;POSSUI INDICADORES DE: LIGADO À REDE ELÉTRICA, FUNCIONAMENTO À BATERIA E RECARREGANDO A BATERIA;UTILIZA PAPEL TERMOSENSÍVEL C/ 50MM DE LARGURA EM ROLO;PESO DE APENAS 2,3KG COM BATERIA. ACOMPANHA:1 (UM) CABO PACIENTE DE 10 VIAS;2 (DOIS) ELETRODOS TIPO CLIP PARA BRAÇOS;2 (DOIS) ELETRODOS TIPO CLIP PARA PERNAS;6 (SEIS) ELETRODOS PRECORDIAIS; 1 (UMA) BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIO;1 (UM) CABO DE ALIMENTAÇÃO;1 (UM) ROLO DE PAPEL;1 (UM) MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.</p>	UND.	1		
8	<p>AGITADOR DE TUBOS DO TIPO VORTEX. USADO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE DIFERENTES MATERIAIS PATOLÓGICOS. PODEM SER UTILIZADOS TUBOS DE ENSAIO DE ATÉ 30MM DE DIÂMETRO, TUBOS DE CENTRÍFUGAS, CUBETAS DE COLORÍMETROS OU ESPECTROFOTÔMETRO, PEQUENOS FRASCOS REAGENTES, FRASCOS ERLNMEYER E BALÕES VOLUMÉTRICOS. APARELHO MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 14,5CM DE LARGURA X 13CM DE ALTURA X 16CM DE PROFUNDIDADE. POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE. PODE FUNCIONAR DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. 110 E 220V.</p>	UND.	2		
9	<p>AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. CAPACIDADE ATÉ 5 LITROS; DIÂMETRO DA BASE 14CM; 220 VOLTS; PLACA EM ALUMÍNIO INJETADO INCLUINDO RESISTÊNCIA TUBULAR; TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR 50-320 °C; LÂMPADA PILOTO; CORPO EM CHAPA DE AÇO REVESTIDO DE EPÓXI; CONTROLE DE ROTAÇÃO ELETRÔNICO; ALCANDE DE VELOCIDADE: 1500 RPM.</p>	UND.	2		

10	<p>AGITADOR MAGNÉTICO. DESCRIÇÃO TÉCNICA: AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO, Ø14CM, INDICADO PARA AGITAR ATÉ 6 LITROS DE ÁGUA, MOTOR DE INDUÇÃO COM ROLAMENTOS E MANCAL (25W), VELOCIDADE CONTROLADA POR CIRCUITO ELETRÔNICO PROPORCIONANDO UMA ROTAÇÃO DE 120 A 1800 RPM, CORPO METÁLICO INJETADO, COM DESIGN MODERNO, VALORIZANDO A SEGURANÇA, PINTADO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, POSSIBILITA A UTILIZAÇÃO DE HASTE TRASEIRA (OPCIONAL) C/ESCALA DE ROTAÇÃO GRADUADA, ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA REVESTIDA EM TEFLON DE 9X25MM, CABO TRIFILAR COM FIO TERRA 60HZ. PROPRIEDADES: DESIGN MODERNO E AVANÇADO, VALORIZANDO O AMBIENTE DE TRABALHO COM SEGURANÇA. DIÂMETRO DA PLACA DE 14CM. CAPACIDADE 6 LITROS. ALTURA TOTAL 10 CM. MOTOR DE INDUÇÃO COM ROLAMENTO E MANCAL (25W). VELOCIDADE CONTROLADA POR CIRCUITO ELETRÔNICO PROPORCIONANDO UMA ROTAÇÃO DE 120 A 1800 RPM. CORPO METÁLICO COM PINTURA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO. BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO. ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA REVESTIDA EM TEFLON DE 9X25MM. CABO TRIFILAR COM FIO TERRA. FABRICADO EM 115V.</p>	UND.	3		
11	<p>AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO: COMPACTO, ULTRAPLANO, COM AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1500 RPM, POSSUI MOTOR ELETRÔNICO SEM PEÇAS MÓVEIS. ÁREA DE AGITAÇÃO EM POLIÉSTER. COM O MODO REVERSO A LAB DISC, VOLUME MAX. DE AGITAÇÃO 800 ML DE ÁGUA, POTENCIA DO MOTOR 5W; CONTROLE DO MOTOR ELETRÔNICO; BIVOLT.</p>	UND.	1		
12	<p>AGITADOR MECÂNICO MICROPROCESSADO. COM HASTE, HÉLICE E SUPORTE; INDICADO PARA PRODUTOS SEMI-VISCOSOS; AGITA ÁGUA ATÉ 25 LITROS; MOTOR TIPO UNIVERSAL MONOFÁSICO COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA; CONTROLE E INDICAÇÃO DE ROTAÇÃO DIGITAL COM TIMER PROGRAMÁVEL; MANDRIL DE 3/8 PARA HASTE DE 9,5MM X 280MM COM DUAS HÉLICES, SENDO UMA TIPO PROPULSORA E A SEGUNDA DO TIPO CENTRÍFUGA COM 60MM DE DIÂMETRO, CONTRUÍDA EM AÇO INOX 304. CORPO EXTERNO CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO INJETADO E CROMADO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS CORROSIVOS, VISCOSIDADE MÁXIMA PERMITIDA 100.000 MPAS; POTÊNCIA DO MOTOR 70/130W; VARIAÇÕES DE VELOCIDADES 5-240 RPM E 90-5000RPM; VOLTAGEM: BIVOLT; GARANTIA DE 1 ANO; ACESSÓRIOS INCLUSOS: GRAMPO DE FIXAÇÃO, SUPORTE COM BASE E HASTE E DUAS HÉLICES: PROPULSORA E CENTRÍFUGA (60MM DE DIÂMETRO).</p>	UND.	2		

13	<p>AGITADOR PARA TUBOS DE ENSAIO DE ATÉ 30 MM, TUBOS DE CENTRÍFUGA, CUBETA, E ETC.; CAIXA DE FERRO E ALUMÍNIO; 14,5 CM DE LARGURA X 13 CM DE LARGURA X 16 CM DE PROFUNDIDADE; MOTOR 3800 RPM; CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; AGITAÇÃO CONTÍNUA E PERIÓDICA POR PRESSÃO NO RECEPTÁCULO; POTENCIÔMETRO E CHAVE SELETORA; SUPORTE PARA TUBOS EPPENDORF; RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA; 127/220 VOLTS (CHAVE SELETORA); CAPA ROLAMENTO; BUCHA BATENTE; ROLAMENTO RÍGIDO ESFERAS 607ZZ; HASTE APOIO HEXÊNTRICO; EXCÊNTRICO; BUCHA DE FIXAÇÃO DO MOTOR 23 MM; BUCHA DE FIXAÇÃO DO MOTOR 33 MM; MOTOR DE INDUÇÃO INDL.M.PS.28CD; PLATAFORMA PARA MOTOR; MICRORRUPTOR MM1D4NS; ALAVANCA DE LATÃO; MOLA FIO 0,60 DE 5 MM X 1,00 BICROMATIZADA; BUCHA ALAVANCA; CONJUNTO PLACA CIRCUITO IMPRESSO; KNOB PR PAR D19 H16 SBR AS-001; CHAVE ITU; PÉ DE BORRACHA NO 130; PORTA FUSÍVEL PRP 01,06,02 DESMONTADO; FUSÍVEL 20AG 2.0 A; CHAVE HH 401; GRAMPO FIXADOR DE FIOS 0,5 A 1,5 MM; PLUG E TAMPA.</p>	UND.	3		
14	<p>APARELHO DE PONTO DE FUSÃO: FORNECIDO COM 50 TUBOS CAPILARES; PONTO DE FUSÃO VISUAL DE SIMPLES MANUSEIO ONDE AS AMOSTRAS E O TERMÔMETRO ESTÃO NO MESMO PLANO COM ILUMINAÇÃO INTERNA; SISTEMA A SECO PARA ATÉ 03 AMOSTRAS SIMULTANEAMENTE; AQUECIMENTO ELÉTRICO; CONTROLE DE TEMPERATURA ANALÓGICO; LUPA COM AUMENTO DE 04 VEZES; TERMÔMETRO DE MERCÚRIO QUÍMICO DE 0 A 360°C (COM CERTIFICADO DE RASTREABILIDADE ISO-9000); ORIFÍCIO PARA CAPILAR DE 1,9MM; TEMPERATURA MÁXIMA DE 350°C; FABRICADO EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO COM REVESTIMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS CORROSIVOS; BIVOLT; POTÊNCIA MÁXIMA 60W, 50-60HZ; EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA; DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>	UND.	1		
15	<p>APARELHO DE PRESSÃO ADULTO FECHO METÁLICO COM MANGUITO - BOLSA DE BORRACHA COM 12 CM DE LARGURA E 23 CM DE COMPRIMENTO.</p>	UND.	10		

16	APARELHO DE ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO, COMPLETO, COMPOSTO DE MANÔMETRO MECÂNICO TIPO RELÓGIO, COM MOSTRADOR GRADUADO EM MMHG, BRAÇADEIRA COM FECHO DE METAL, CONFECCIONADA EM LONA DE ALGODÃO, RESISTENTE, FLEXÍVEL E SE MOLDA FACILMENTE AO BRACO, MANGUITO E PERA FABRICADOS SEM EMENDAS DE SUB-PECAS, COM BORRACHA ESPECIAL, QUE RECEBE TRATAMENTO TÉRMICO, RECOZIMENTO E POLIMENTO, APRESENTAM RESISTÊNCIA E PERFEITA VEDAÇÃO, ACONDICIONADA EM BOLSA APROPRIADA, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	UND.	20		
17	APARELHO DE PRESSÃO COLUNA DE MERCÚRIO ADULTO COM VÁLVULA DE SEGURANÇA MANÔMETRO DE MERCÚRIO COM ESCALA DE 0 A 300 MMHG, RÉGUA EM ALUMÍNIO INJETADA, TUBO DE VIDRO COM CERTA PRECISÃO, TUBO ESPIRAL PVC, SUPORTE PARA BRAÇADEIRA ADULTO COM MANGUITO PÊRA E VÁLVULA.	UND.	5		
18	APARELHO DE PRESSÃO COM MANGUITO ADULTO GRANDE FECHO METALICO - BOLSA DE BORRACHA COM 16 CM DE LARGURA E 32 CM DE COMPRIMENTO	UND.	10		
19	APARELHO PARA CONFECÇÃO DE NAVALHAS TRIANGULARES DE VIDRO (KNIFEMAKER), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MECANISMO PARA QUEBRA DE VIDROS COM ESPESSURA DE 6,4; 8 E 10 MM, LARGURA 25MM E COMPRIMENTO ATÉ 400MM. 5 PACOTES COM 30 LÂMINAS ESPECIAIS DE VIDRO 400 X 25 X 6,4MM. 5 PACOTES COM 24 LÂMINAS ESPECIAIS DE VIDRO 400 X 25X 8MM. MANIPULADOR DE NAVALHAS DE VIDRO E KIT DE MANUTENÇÃO. CAPA DE PROTEÇÃO E RESPECTIVO MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UND.	1		
20	APARELHO SEMI-AUTOMÁTICO DE PRESSÃO ARTERIAL, MODELO DE BRAÇO: DIGITAL, COM DISPLAY DE LCD (CRISTAL LIQUIDO); MÉTODO DE MEDIDA OSCILOMÉTRICA; MEDE PRESSÃO E PULSAÇÃO; FACILIDADE DE USO; INFLA MANUALMENTE / DESINFLA AUTOMATICAMENTE; MEMÓRIA: PERMITE ARMAZENAR A ÚLTIMA MEDIÇÃO; DESLIGA AUTOMATICAMENTE.	UND.	2		
21	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL, SILENCIOSO; RECIPIENTE COM CAPACIDADE PARA 1,3 LITRO. ASPIRAÇÃO REGULÁVEL DE 0 A 18" HG.A VERSÃO 12V COM BATERIA CARREGADOR 127 / 220V AUTOMÁTICO. POSSUI VACUÔMETRO.FILTRO ANTI-BACTÉRIAS. FUNCIONA LIGADO AO PONTO DE ENERGIA NO PAINEL DO CARRO. GARANTIA DE 1 ANO.TENSÃO DO CARREGADOR: 100 ~ 240 (VCA) – FULL RANGE FREQUÊNCIA: 50/60HZ CONSUMO: 45W SISTEMA: PISTÃO BATERIA INTERNA: 12VDC / 4,5AH TIPO DE BATERIA: CHUMBO ÁCIDA, SELADA VÁCUO: DE 0 A 500MMHG (REGULÁVEL) VÁLVULA AUTOMÁTICA DE NÍVEL DIMENSÕES DA EMBALAGEM: C = 37,0CM; L = 23,0CM; A = 24,5CM PESO TOTAL	UND.	2		



	COM EMBALAGEM: 5,0KG.				
22	<p>ASPIRADOR INFANTIL (DOIS LITROS) CONJUNTO DE ASPIRAÇÃO 3LT COM RODÍZIOS (ASPIRADOR CIRÚRGICO)</p> <p>BASE DE FERRO SOBRE RODÍZIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, FRASCO COLETOR DE VIDRO GRADUADO, TAMPA DE BORRACHA COM 9 CM DE DIÂMETRO, DUAS VIAS INJETADAS EM ABS E BÓIA DE SEGURANÇA. FRASCO DE 3 LITROS.</p>	UND.	2		
23	<p>AUTOCLAVE DE BANCADA: EQUIPAMENTO COM REGISTRO NA ANVISA; CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, COM INDICAÇÃO DO CICLO ATRAVÉS DE PAINEL DIGITAL COM TECLADO DE MEMBRANA; CONTROLE DOS PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO REALIZADO POR MICROPROCESSADOR ELETRÔNICO DE PRECISÃO; OPÇÃO DE CICLOS EXTRAS DE SECAGEM; DESAERAÇÃO E SATURAÇÃO AUTOMÁTICA; DESPRESSURIZAÇÃO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO CICLO; ATUAÇÃO DESCONTÍNUA DA RESISTÊNCIA PARA MENOR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA; TUBULAÇÃO INTERNA EM COBRE PARA ALTA PRESSÃO; EXCLUSIVO SISTEMA DE TAMPA DUPLA EM AÇO E INOX LAMINADOS; GABINETE EM AÇO REFORÇADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EXTERNA E INTERNAMENTE; GUARNIÇÃO EM SILICONE VULCANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA; CAPACIDADE 60 LITROS; PESO LÍQUIDO 52 KG; DIMENSÕES INTERNAS DA CÂMARA (DIÂMETRO X COMPRIMENTO): 300X800MM; DIMENSÕES EXTERNAS DA AUTOCLAVE (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO): 470X500X1000MM; POTÊNCIA 2000W; PRESSÃO DE TRABALHO 1KPA= 1KGF/CM<sup>2</sup>; TEMPERATURA PADRÃO O.M.S ATÉ 121°C; DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA 03; TENSÃO 127 OU 220 V; CICLO DE SECAGEM DE SÉRIE; BANDEJAS INTERNAS ALUMÍNIO: 02.</p>	UND.	1		
24	<p>AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL MICROPROCESSADA DE MESA COMPACTA NOX AUTOMÁTICA 54 LITROS 220 VOLTS AHMC13 SERCON DIMENSÕES INTERNAS L X A X P (MM) CAPACIDADE AHMC-13 300 X 300 X 600</p>	UND.	1		

25	<p>BANHO MARIA. COM 4 BOCAS DE ANÉIS REDUTORES, TEMPERATURA AJUSTÁVEL ATRAVÉS DE TERMOSTATO ELETRÔNICO COM EXCELENTE PRECISÃO. CUBA EM INOX SEM EMENDAS OU SOLDAS, COM CANTOS ARREDONDADOS, EVITA INCRUSTAÇÕES E FACILITA A LIMPEZA. PAINEL EM POLICARBONATO COM LÂMPADAS INDICADORAS DE FUNÇÕES E CHAVES. GABINETE METÁLICO E PINTURA ESPECIAL, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. ESPECIFICAÇÕES: FAIXA DE TEMPERATURA: 7° C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 100° C (AFERIDO EM 37° E 56°) CUBA, DIMENSÃO INT. (L X A X P): INOX ESTAMPADIO AISI 304 COM VOLUME NOMINAL DE 9 LITROS, MEDINDO 300 X 150 X 200 MM, SEM EMENDAS E COM CANTOS ARREDONDADOS GABINETE: AÇO SAE 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI TEXTURIZADO PRECISÃO: 1° C (MELHOR SOB CONSULTA) RESISTÊNCIA: TUBULAR BLINDADA EM INOX COM 1.000 W TAMPA: LISA EM INOX C/ 4 BOCAS DE ANÉIS REDUTORES DADOS TÉCNICOS PESO DO PRODUTO: 6,900 KG ALIMENTAÇÃO: 220 OU 110 V DIMENSÃO EXT. (L X A X P): 330 X 260 X 270 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.</p>	UND.	1		
26	<p>BANHO MARIA: CONSTRUÇÃO METÁLICA, INTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 304/18-8 E EXTERNAMENTE EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM FINO ACABAMENTO EPÓXI TEXTURIZADO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 110 GRAUS C, AQUECIMENTO ATRAVÉS DE ELEMENTO TUBULAR BLINDADO DE IMERSÃO, DE LNGA DURABILIDADE E FACILMENTE RECAMIÁVEL, COLOCADA SOB FUNDO FALSO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO COM 2,5CM DE ESPESSURA EM TODAS AS PAREDES, INCLUSIVE FUNDO, TAMPA TIPO PINGADEIRA EM AÇO INOX, FURO PARA COLOCAÇÃO DE TERMÔMETRO DE MERCÚRIO, PAINEL FRONTAL DOTADO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO E MICROPROCESSADO, COM LEITURA DIGITAL DE TEMPERATURA E OFFSET DIGITAL, TECLA TIPO SOFT-TOUCH PARA PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA, PRECISÃO TERMOSTÁTICA DE <math>\pm</math> 0,7 GRAUS C EM 37 E 56 GRAUS C E PRECISÃO DE LEITURA DE 0,1 GRAU C, INDICAÇÕES VISUAIS PARA AQUECIMENTO, DISPLAY DE LED'S COM TRÊS DÍGITOS, 02 TERMOSTATOS SEM UM DE SEGURANÇA PRÉ CALIBRADO EM 65 GRAUS C, CAPACIDADE PARA 125 TUBOS, VOLUME DE 10,5 LITROS, POTÊNCIA DE 250 WATTS, MEDIDAS INTERNAS (L X F X A): 24 X 30 X 15 CM.</p>	UND.	1		

27	BERÇO AQUECEDOR - CONFECCIONADO EM ACRÍLICO E CHAPA INOXIDÁVEL; PAINEL DE CONTROLE CONTENDO LED INDICADOR DE ENERGIA, CHAVE GERAL, CHAVE SELETORA DE AJUSTE DE TEMPERATURA E TEMPERATURA LIDA, LED INDICADOR DE AQUECIMENTO, AJUSTE DE TERMOSTATO, DISPLAY INDICADOR DE TEMPERATURA E AJUSTE. DIMENSÕES: (AXLXC) EM MM - 90 X 310 X 320. VOLTAGEM 110/220V.	UND.	1		
28	BERÇO STANDARD CUNHA TRANSPARENTE RODÍZIOS - BERÇO STANDART COM CUNHA ACRÍLICA TRANSPARENTE E PINTURA EM TINTA EPOXI, COM RODÍZIOS. DOTADO DE CUNHA REMOVÍVEL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM CANTOS ARREDONDADOS, PERMITINDO FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO, E ABA DE REFORÇO EM TODO SEU CONTORNO. PERMITE A INCLINAÇÃO DO LEITO NAS POSIÇÕES TRENDELEMBURG, PRÓCLIVE E HORIZONTAL. SUPORTE DOTADO DE QUATRO RODÍZIOS CONSTRUÍDO EM TUBO METÁLICO COM 1 POLEGADA DE DIÂMETRO COM PINTURA EM EPÓXI (OPÇÕES PARA CROMADO E INOX). COLCHÃO DE ESPUMA, COM CAPA REMOVÍVEL EM PVC ATÓXICO E AUTO-EXTINGUÍVEL, SEM COSTURA. ACESSÓRIOS OPCIONAIS: SUPORTE PARA MAMADEIRA. SUPORTE PARA SORO.	UND.	1		
29	BIOMBOS TRIPLOS – DESCRIÇÃO: ESTRUTURA TUBULAR REDONDA EM AÇO; - CORTINA EM PLÁSTICO BRANCO; RODÍZIOS NAS LATERAIS;(OPCIONAL) - ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; - DIMENSÕES: 1,25M LARGURA ABERTO X 1,77M ALTURA; - DIMENSÕES: 0,66M LARGURA FECHADO X 1,77M ALTURA.	UND.	8		
30	BISTURI ELETRÔNICO MICROPROCESSADO 400 WATTS. CARACTERÍSTICAS: CONTROLE DE POTÊNCIA: SUAVE, LINEAR E AJUSTES INDEPENDENTES PARA CORTE E COAGULAÇÃO. SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL: PARA ORIENTAÇÃO DO CIRURGIÃO AO ACIONAR CORTE E COAGULAÇÃO. ALARME DE SEGURANÇA: QUE BLOQUEIA TODOS OS CIRCUITOS EM CASO DE ROMPIMENTO DO FIO DA PLACA NEUTRA. ACIONAMENTO: DE CORTE E COAGULAÇÃO PODE SER FEITO PELO PEDAL OU ATRAVÉS DE CANETA AUTOCLAVÁVEL COM COMANDO MANUAL TÁCTIL. SAÍDA BIPOLAR DE ALTA EFICIÊNCIA. SAÍDAS ATIVAS: MONOPOLAR PARA UTILIZAÇÃO DE 2 CANETAS EM USO SIMULTÂNEO, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PEDAL E OUTRA SAÍDA MONOPOLAR PARA UTILIZAÇÃO DE 1 CANETA COM ACIONAMENTO MANUAL. SAÍDA BIPOLAR PARA DIVERSOS TIPOS DE PINÇAS. FORMAS DE ONDA: COM ALTA EFICIÊNCIA E ESPECÍFICAS PARA AS CINCO APLICAÇÕES (CORTE, BLEND 1, BLEND 2, BLEND 3, COAGULAÇÃO E BIPOLAR). ACESSÓRIOS 1 CARRO MÓVEL PARA TRANSPORTE 1 PEDAL DUPLO 1 CANETA PADRÃO AUTOCLAVÁVEL 1 CANETA DE COMANDO	UND.	1		

	<p>MANUAL REUTILIZÁVEL 1 PLACA NEUTRA PERMANENTE EM INOX (COM CABO DUPLO) 10 PONTAS DIVERSAS DE CORTE E COAGULAÇÃO 1 PINÇA BIPOLAR ISOLADA TIPO BAIONETA 1 CABO BIPOLAR AUTOCLAVÁVEL 1 PINO ADAPTADOR DE CANETA (ALTA/BXA.) 1 MANUAL DO USUÁRIO 1 CERTIFICADO DE GARANTIA OPCIONAL: DIVERSOS MODELOS DE PINÇAS.</p> <p>DIMENSÕES: ALTURA 16,5 CM LARGURA 38,0 CM PROFUNDIDADE 37,5 CM PESO 17 KG ALIMENTAÇÃO BIVOLT COM CHAVE SELETORA 110/220 VOLTS.</p>				
31	<p>BLOCO DIGESTOR. CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL MICROPROCESSADO COM SISTEMA PID E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC TEMPERATURA DE AMBIENTE +7 ATÉ 450°C SENSOR TIPO PT100 PRECISÃO ±1°C UNIFORMIDADE ±3°C POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA 2200 WATTS GABINETE EM AÇO INOXIDÁVEL 304 BLOCO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PROFUNDIDADE DOS ORIFÍCIOS DE 45MM SEGURANÇA RESISTÊNCIA BLINDADA EVITANDO CONTATO COM O ÁCIDO SULFÚRICO DIMENSÃO TOTAL L=430 X P=320 X A=330 MM TENSÃO 220 VOLTS PESO 18 KGS ACOMPANHA 40 PÇS. TUBO MICRO EM VIDRO BOROSSILICATO DE 100ML (25X250MM). 01 PÇ. GALERIA EM ALUMÍNIO; 01 PÇ. CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MICROPROCESSADO MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA.</p>	UND.	1		
32	<p>BLOCO DIGESTOR TUBOS MICRO - UTILIZADOS PARA DIGERIR OS MAIS DIVERSOS TIPOS DE AMOSTRAS, TAIS COMO PLANTAS, ALIMENTOS, BEBIDAS, ENTRE OUTROS; PARA POSTERIOR ANÁLISE DE NITROGÊNIO/PROTEÍNA. CONTROLE DE TEMPERATURA: DIGITAL MICROPROCESSADO COM SISTEMA PID E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC. TEMPERATURA: DE AMBIENTE +7 ATÉ 450°C. SENSOR: TIPO J PRECISÃO: ±1°C UNIFORMIDADE: ±3°C POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA: 2200 WATTS GABINETE: EM AÇO INOXIDÁVEL 304 BLOCO: EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PROFUNDIDADE DOS ORIFÍCIOS DE 45 MM SEGURANÇA: RESISTÊNCIA BLINDADA EVITANDO CONTATO COM O ÁCIDO SULFÚRICO DIMENSÃO TOTAL: 430 X 320 X 330 MM (LXPXA) TENSÃO: 220 VOLTS PESO: 18 KG</p>	UND.	1		

	ACOMPANHA: 40 PEÇAS - TUBO MICRO EM VIDRO BOROSSILICATO DE 100 ML (25 X 250 MM) 1 PEÇA - GALERIA EM ALUMÍNIO 1 PEÇA - CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MICROPROCESSADO.				
33	BOMBA A VÁCUO E PRESSÃO CO, CABEÇOTE EM TEFLON. TE-0581. COMPRESSOR: 1/4 HP COM PISTÃO REVESTIDO EM TEFLON, ISENTO DE ÓLEO. GABINETE: EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. SEGURANÇA: DISPOSITIVO PARA RETENÇÃO DE CONTAMINANTES. PRESSÃO: 2 A 30 LBF/POL2. VÁCUO: 5 A 620 MM/HG. VAZÃO: 35 L/MIN. REGISTRO: COM INDICADOR ANALÓGICO PARA REGULAGEM DE VÁCUO E PRESSÃO. DIMENSÃO TOTAL MÍNIMA: L=370 X P=270 X A=280MM. PESO: 10 KG. TENSÃO: 220 VOLTS. EMBALAGEM CONTENTO: 02 PEÇAS DE FUSÍVEL. MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA.	UND.	1		
34	BOMBA DE INFUSÃO COM BOMBA PERISTÁLTICA ROTATIVA E CONFIGURAÇÃO PARA USO ADULTO E INFANTIL. CONTROLE DE GOTEJAMENTO ATRAVÉS DE SENSOR ÓPTICO E CONTROLE DE BOLHAS DE AR NO EQUIPO ATRAVÉS DE SENSOR POR ULTRASSOM. DADOS TÉCNICOS: BOMBA PERISTÁLTICA ROTATIVA; SISTEMA OPERACIONAL SIMPLIFICADO; CONFIGURAÇÃO PARA USO ADULTO E INFANTIL; PROGRAMAÇÃO PARA INFUSÕES PARENTERAIS E ENTERAIS; CONTROLE DE VAZÃO DE 0,1 A 1.200,0ML/H (INCREMENTO DE 0,1ML/H); OPERA COM VOLUMES DE 0,1 À 9.999,9ML; PERMITE O "RESET" DA PROGRAMAÇÃO; KVO PROGRAMÁVEL DE 1 A 10ML/H; ALARMES: AR NO EQUIPO; FLUXO LIVRE; OCLUSÃO OU FIM DE SOLUÇÃO; BATERIA DESCARREGADA; FIM DE INFUSÃO; INFUSÃO INTERROMPIDA; SENSOR DE GOTAS DESCONECTADO; TEMPERATURA ALTA E BAIXA; ERRO SENSOR DE GOTAS, MOTOR/ROTOR, MEMÓRIA FLASH E EEPROM;	UND.	1		

	HASTE PARA FIXAÇÃO DE MEDIÇÃO (OPCIONAL). DIMENSÕES: 250MM X 160MM X 125MM (LXAXP); PESO 02 KG.				
35	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA PERISTÁLTICA. FÁCIL DE PROGRAMAR E USAR. PEQUENA E LEVE. SENSOR DE PRESSÃO INTELIGENTE. PROTEÇÃO ANTI-BOLUS. PROTEÇÃO ANTI-VAZÃO LIVRE. TITULAÇÃO: PERMITE ALTERAR O VALOR DA VAZÃO SEM PARAR A BOMBA.	UND.	3		
36	CADEIRA DE RODAS APOIO PARA OS PÉS COM ELEVAÇÃO, APOIO PARA OS BRAÇOS REMOVÍVEIS, ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON, DOBRÁVEL, FREIOS BILATERAIS, PEDAIS EM POLIETILENO, APOIO PARA PANTURRILHA, RODAS TRASEIRAS ARO 24; COM PNEUS INFLÁVEIS, RODAS DIANTEIRAS ARO 6; GIRATÓRIAS COM PNEUS MACIÇOS, PINTURA EPOXI PRETA, LARG. ASSENTO 42 CM, LARG. ABERTA 64 CM, PESO DA CADEIRA 16KG, SUPORTE PESO 80KG. GARANTIA DE 12 MESES.	UND.	4		

37	<p>CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA  MOTORIZAÇÃO COM DOIS MOTORES ELÉTRICOS DE CORRENTE CONTÍNUA E IMÃ PERMANENTE DE 400W CADA E TRANSMISSÃO RODAS TRASEIRAS POR CORREIAS V E MICRO V, SISTEMA DE BAIXA MANUTENÇÃO, COM TORQUE PARA TRANSPORTAR UM USUÁRIO ATÉ 130 KG (EM TERRENO PLANO). DRIVE MICROPROCESSADO DE 50A QUE PERMITE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO LINEAR E VELOCIDADE DE 0 À 7KM/H (EM TERRENO PLANO), INSTALADO NO LADO DIREITO OU ESQUERDO TENDO O JOYSTICK NO PRÓPRIO MÓDULO, POSSUI FUNÇÃO TURBO, SISTEMA DE FREIO MOTOR REGENERATIVO. PAINEL DE COMANDO COM CHAVES, LIGA-DESLIGA, DESLIGA-FREIO, LIGA-TURBO, LIMITADOR DE VELOCIDADE E INDICADOR DE CARGA. DUAS BATERIAS DE 12V X 50A SEM MANUTENÇÃO, QUE POSSIBILITAM AUTONOMIA DE ATÉ 30KM, RECARREGÁVEIS POR CARREGADOR INTELIGENTE MICROPROCESSADO MULTIVOLTAGEM 24V X 4A/H 110V-240V. CHASSIS EM AÇO CARBONO TUBULAR DOBRÁVEL EM "X" COM ARTICULAÇÕES, CONEXÕES EM NYLON, CARENAGENS, CALOTAS E TAMPAS DE BATERIAS EM ABS, APOIO DE BRAÇOS E SUPORTES DOS PÉS REGULÁVEIS, REBATÍVEIS E DESTACÁVEIS; GARFOS DIANTEIROS COM QUICK REALESE; EIXOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS, RODAS TRASEIRAS 20" X 2.25"; ARO EM ALUMÍNIO RAIADO, DIANTEIRAS 8" X 2.25"; ARO EM NYLON, AMBAS COM PNEUS INFLÁVEIS NA COR CINZA (NÃO RISCA O CHÃO); LARGURA DO ASSENTO E ENCOSTO DE 45 CM, ALTURA DO ENCOSTO DE 50 CM E ALTURA DE BRAÇO 17, 21 OU 25 CM; ASSENTO (FIXADO COM PARAFUSOS) E ENCOSTO CONFECCIONADOS EM DACRON ACOLCHOADOS, REMOVÍVEIS NA COR PRETA, APOIO DE PANTURRILHA E CINTO DE SEGURANÇA COM TIRA DE POLIPROPILENO E FIVELA EM NYLON. GARANTIA DE 12 MESES.</p>	UND.	2		
38	<p>CAMA BERÇO SIMPLES ARMAÇÃO REDONDA EPOXI RESISTENTE.DIMENSOES: 1,30X0,70X0,60. CONFECCIONADO EM TUBO REDONDO.CABECEIRA E PESEIRA COM BALAUSTRE REDONDO. GRADES LATERAIS DE ABAIXAR SOB GUIAS CROMADAS. ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI. PES COM PONTEIRAS DE PLASTICO.</p>	UND.	1		

39	CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES, ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA PU. PORTA EM ACRÍLICO ESPESSURA 4MM, TRANSPARENTE; DESLOC. EM FORMA DE GUILHOTINA, COM ABERTURA E FIXAÇÃO EM QQ. ALTURA; ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR INDEPENDENTE, LÂMPADA TUNGSTÊNIO DE 40 W/220V; EXAUSTOR TIPO CENTRÍFUGO COM CARÇAÇA EM FIBRA DE VIDRO, VENTONHA E PROLONGADOR DO EIXO DO MOTOR EM POLIPROPILENO; POT. MOTOR: 1/3 HP, TENSÃO: 220 V; ROTAÇÃO: 1700 RPM, INTERRUPTOR INDEPENDENTE. DIMENSÕES EXTERNAS (LXCXA): 820X620X850 MM.	UND.	1		
40	CARRINHO BANHO COM ALÇA E RODÍZIOS GIRATÓRIOS RESERVATÓRIO EM AÇO INOX COM CAPACIDADE DE ATÉ 20 LITROS DE ÁGUA; MOSTRADOR DE NÍVEL DE AGUA; PAINEL DE COMANDO COM DISPLAY DIGITAL; CHAVE LIGA E DESLIGA; CONTROLE DE TEMPERATURA DE AGUA ATÉ 41°C; DUCHA ERGOMETRICA COM CONTROLE DE PRESSÃO JATO DE ÁGUA; CONTROLADOR DE PRESSÃO, VALVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO, RESERVATÓRIO DE SABONETE LIQUIDO COM BICO INJETOR; REGISTROS INDEPENDENTES DE ÁGUA E SABONETE	UND.	2		
41	CARRINHO DE EMERGÊNCIA CARRO DE EMERGÊNCIA COM SUPORTE DE SORO, TÁBUA E TAMPO EM INÓX STANDARD ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOX COM VARANDAS PÉS EM TUBOS QUADRADOS COM RODÍZIOS DE 3" ACOMPANHA SUPORTE PARA SORO E TÁBUA PARA MASSAGEM ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ- DIMENSÕES: 0,40M LARGURA X 0,80M COMPRIMENTO X 0,80M ALTURA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND.	1		
42	CARRO DE EMERGÊNCIA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO E MONTADO SOBRE RODÍZIOS GIRATÓRIOS TRAVÁVEIS, O CARRO DE EMERGÊNCIA CP-1000 TEM MESA SUPERIOR FEITA EM PLÁSTICO CONTA COM DUAS BANDEJAS: UMA PARA PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTOS E OUTRA PARA ACOMODAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAFO OU MONITOR, POSSUI UM SUPORTE GIRATÓRIO PARA O DESFIBRILADOR OU CARDIOVERSOR. COMO OPCIONAIS, POSSUI HASTE DE SORO, TÁBUA DE MASSAGEM E SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO. PESO: 67 KG.	UND.	1		



43	<p>CARRO DE PARADA, MATERIAL: PERFIS ESTRUTURAIS EM ALUMÍNIO ESTRUTURADO, COMPOSIÇÃO/COMPONENTES: FECHAMENTOS LATERAIS E FECHAMENTO TRASEIRO EM MATERIAL RESISTENTE; BANDEJA SUPERIOR COM BORDA DE RETENÇÃO; PUXADORES LATERAIS; 4 (QUATRO) GAVETAS PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE PROCEDIMENTO; MÍNIMO DE 24 DIVISÓRIAS PARA MEDICAÇÃO; SUPORTE DE SORO AJUSTÁVEL NA ALTURA; SUPORTE PARA DESFIBRILADOR, MONITOR E CARDIOVERSOR COM BORDA DE PROTEÇÃO; SUPORTE PARA CILINDRO DE O2; CALHA DE TOMADAS COM 4 (QUATRO) PONTOS; SOBRE 4 (QUATRO) RODÍZIOS EM NYLON SENDO 2 (DOIS) COM TRAVAS</p>	UND.	1		
44	<p>CÉLULA AMPLIADA EM 20 MIL VEZES: INDICADO PARA APRESENTAÇÃO EM ESCOLAS E FACULDADES. ESTRUTURA CELULAR AMPLIADA, ONDE PODE SER OBSERVADO: RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO, MEMBRANA PLASMÁTICA, MITOCÔNDRIAS, LISSOSSOMO, NÚCLEO, COMPLEXO DE GOLGI, CENTRÍOLOS E VACÚOLO.</p>	UND.	2		
45	<p>CENTRIFUGA REFRIGERADA MICROPROCESSADA: VELOCIDADE MÁXIMA DE: 14.000 RPM COM ROTOR ÂNGULO-FIXO; 5.000 RPM COM ROTOR BASCULANTE; 4.000 RPM COM ROTOR PARA MICROPLACAS; FORÇA CENTRIFUGA DE: 20.800XG COM ROTOR DE ÂNGULO-FIXO; 4.500XG COM ROTOR BASCULANTE; 2.250XG COM ROTOR PARA MICROPLACAS CAPACIDADE MÁXIMA DE: 4 X 100 ML COM ROTOR BASCULANTE; 6 X 85 ML COM ROTOR ÂNGULO-FIXO; CONTROLE DE TEMPERATURA: DESDE -9°C ATÉ + 40°C, COM CONTROLE "STAND BY", MEMÓRIA COM CAPACIDADE PARA 34 PROGRAMAS DE CORRIDA, ACELERAÇÃO PROGRAMÁVEL COM 10 RAMPAS, FREIO PROGRAMÁVEL COM 10 RAMPAS, PAINEL DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO PARA INDICAÇÃO, DE VELOCIDADE, FORÇA CENTRÍFUGA, RAIOS DE ROTOR EM USO, RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE ROTORES, PREVENÇÃO CONTRA "OVER SPEED" E BALANCEAMENTO DE ROTOR PERMITE REPROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS EM USO DURANTE A CORRIDA; TAMPA COM DUPLA FECHADURA MOTORIZADA, CÂMARA ERGOMÉTRICA DE 28CM DE ALTURA PARA FÁCIL ACESSO E MANUSEIO DO ROTOR, PERMITE CORRIDAS RÁPIDAS "SHORT SPIN" E REFRIGERAÇÃO DA CÂMARA "FAST COOL", PERMITE O USO DE UMA GRANDE VARIEDADE DE ROTORES E ADAPTADORES; ALIMENTAÇÃO: 230 V/ 50HZ, 1.350 WATT; DIMENSÕES: 64 X 55 X 34 CM; PESO: 80 KG</p> <p>ACOMPANHADA DE: UM ROTOR ÂNGULO-FIXO: 30 ESPAÇOS PARA MICROTUBOS DE 1,5 E 2 ML; VELOCIDADE MÁX.: 14.000 1/MIN (FCR MÁX.: 20.800 X G); ROTOR, TAMPAS E</p>	UND.	1		

	<p>ADAPTADORES AUTOCLAVÁVEIS (20 MIN, 121°C); TAMPA DE ALUMÍNIO DE GRANDE QUALIDADE E MUITO ROBUSTA UM ROTOR BASCULANTE PARA PLACAS: PODE SE CENTRIFUGAR DIFERENTES COMBINAÇÕES DE PLACAS EMPILHADAS; VELOCIDADE MÁX.: 3.700 1/MIN (FCR MÁX.: 2.250 X G); ROTOR E APARELHOS DE SUSPENSÃO AUTOCLVÁVEIS (20 MIN, 121°C)UM ROTOR BASCULANTE PARA TUBOS: 4</p> <p>CONTENTORES RETANGULARES DE 100 ML; DIVERSIDADE DE TUBOS GRAÇAS AOS ADAPTADORES; VELOCIDADE MÁX.: 5.000 1/MIN (FCR MÁX.: 4.500 X G); ROTOR, CONTENTORES, TAMPAS E ADAPTADORES AUTOCLAVÁVEIS (20 MIN, 121°C) 2 JOGOS COM 02 UNIDADES: ADAPTADOR COM CAPACIDADE PARA 04 TUBOS DE 15 ML, TIPO FALCON POR ADAPTADOR. 1 JOGO COM 2 UNIDADES: ADAPTADOR PARA O ROTOR BASCULANTE PARA PLACAS.</p>				
46	<p>CHAPA AQUECEDORA COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO LAMINADO</p> <p>FAIXA DE TEMPERATURA: 0 A 250°C; ÁREA DE TRABALHO: 1200CM²; CONSUMO DE 200 WATTS; VOLTAGEM DE 110 OU 220V (50/60 HZ). DIMENSÕES: 40 X 30 X 14 CM (LARG. X PROF. X ALT.).PESO: 14,5 KG.</p>	UND.	1		
47	<p>CHUVEIRO E LAVA-OLHOS SEMI-AUTOMÁTICO: MONTADO DIRETO NO CHÃO, COM FILTRO E LIMITADOR DE PRESSÃO NA VAZÃO DO LAVA-OLHOS; CONEXÃO DE ENTRADA 1, 1 ¼ OU 1 ½ BSP/NPT; A FIXAÇÃO É FEITA DIRETAMENTE NO CHÃO; LAVA-OLHOS E TAMPA DE PROTEÇÃO É AUTOMATICAMENTE ABERTA COM ACIONAMENTO MANUAL COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL; TUBULAÇÃO E CONEXÕES EM TUBO GALVANIZADO PINTADO NA COR VERDE; CRIVO E BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL; EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES.</p>	UND.	1		

48	<p>COLCHÃO PNEUMÁTICO - KIT SISTEMA BIO AIR + SISTEMA DE TERAPIA DE AR 94,5CM X 198CM BIO AIR COM MASSAGEM ATIVANDO A CIRCULAÇÃO. O SISTEMA BIO AIR MASSAGEIA E ESTIMULA OS TECIDOS INATIVOS PROMOVENDO CIRCULAÇÃO VITAL, ATRAVÉS DE UM CICLO DE AR ALTERNADO. COMPOSTO DE UMA UNIDADE DE CONTROLE 110V E UM COLCHAO DE BIO AIR. CARACTERÍSTICAS: COMPOSTO DE 130 CÉLULAS UNIFORMES. MATERIAL: PVC. DIMENSÕES: 186X86X6CM (COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA INFLADO). PESO: 2,3 KG. UNIDADE DE CONTROLE 110V OU 220V. CARACTERÍSTICAS: DURÁVEL E COMPACTA. PRÉ-PROGRAMADA NA FÁBRICA PARA NÍVEL MÁXIMO DE DESEMPENHO: NÃO REQUER AJUSTES DE PRESSÃO. OPERA COM O NÍVEL DE VIBRAÇÃO EXTREMAMENTE BAIXO. SILENCIOSA: POSSIBILITA UM AMBIENTE FAVORÁVEL AO SONO TRANQUILO. LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA. PRESSÃO DE SAÍDA: 2,0 PSI (LIBRA FORÇA DE POLEGADA AO QUADRADO) OU 103,42 MMHG (MILIMETROS DE MERCÚRIO). TEMPO DE CICLO (PARA CADA SAÍDA, SERÁ O DOBRO PARA AS 2 SAÍDAS) 2,5 MIN (110V) E 3,0MIN (220V). VOLUME DE AR 4,5 LPM (LITROS POR MINUTO) 110V E 5,0 LPM (LITROS POR MINUTOS) 220V. COMPRIMENTO DE CABO DE FORÇA: 3M ( METROS). MEDIDAS DO COMPRESSOR (UNIDADE DE CONTROLE): 25X13X10COM, PESO DE UNIDADE DE CONTROLE (COMPRESSOR) 1,60KG</p>	UND.	1		
49	<p>DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) EQUIPAMENTO COMPACTO, LEVE, PORTÁTIL, MICROPROCESSADO, ADAPTÁVEL A QUALQUER PACIENTE, DE TAMANHO REDUZIDO, TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA EXPONENCIAL TRUNCADA, EM CONFORMIDADE COM O GUIDELINE 2005 E POSSIBILIDADE DE FUTURAS ATUALIZAÇÕES DE PROTOCOLO NO PRÓPRIO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ESTIVER INSTALADO. PROJETADO PARA ATENDIMENTO EM EMERGÊNCIAS CARDÍACAS E APLICAÇÃO COM USO DE PÁS ADESIVAS. COM SISTEMA AUTOMÁTICO DE AVALIAÇÃO DE ECG QUE DETECTA COMPLEXOS QRS E IDENTIFICA AUTOMATICAMENTE ARRITMIAS MALIGNAS QUE NECESSITAM DE DESFIBRILAÇÃO AUTOMÁTICA. ADAPTÁVEL A QUALQUER PACIENTE (ADULTO E INFANTIL). ANÁLISE DA IMPEDÂNCIA TORÁCICA COM AUMENTO DA EFICÁCIA NA DESFIBRILAÇÃO E REDUZINDO O RISCO DE DANOS CAUSADOS AO CORAÇÃO. MENSAGEM E COMANDO POR TEXTO, VOZ E SINAIS VISUAIS, APRESENTAÇÃO EM TEMPO REAL DA CURVA DO ECG NA TELA (DISPLAY) DE CRISTAL LÍQUIDO COM ÂNGULO SUPERIOR A 30% (TRINTA) POR CENTO PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DA MONITORIZAÇÃO DO</p>	UND.	1		

	<p>TRAÇADO. IDIOMA: PORTUGUÊS. TEMPO DE CARGA: MENOR QUE 06 SEGUNDOS PARA 200 JOULES. DESCARGA INTERNA AUTOMÁTICA APÓS 30 SEGUNDOS SE NÃO HOUVER DISPARO. POSSUI BOTÃO LIGA / DESLIGA, BOTÃO DE CHOQUE LUMINOSO. APRESENTAÇÃO EM TEXTO EM TEMPO REAL DO COMANDO DE VOZ NO DISPLAY, NÚMERO DE CHOQUES E TEMPO DECORRIDO. SUPORTE BÁSICO DE VIDA COM IDENTIFICAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE ETIQUETAS COM LEITURA SIMBÓLICA E NUMÉRICA INDICANDO PASSO A PASSO A SEQUÊNCIA DA R.C.P. REALIZA AUTO-TESTE PERIODICAMENTE. SITUAÇÃO DO STATUS DA BATERIA, EM VÁRIOS NÍVEIS, COM ALARME SONORO E LUMINOSO PARA NÍVEL BAIXO. MODO DE DESFIBRILAÇÃO ADULTO: 150 JOULES NO PRIMEIRO CHOQUE E 200 JOULES NOS SUBSEQÜENTES PARA MELHOR EFICÁCIA NA REVERSÃO DE ARRITMIAS. MODO DE DESFIBRILAÇÃO PEDIÁTRICA: ATRAVÉS DE SISTEMA PARA COMUTAÇÃO QUE LIMITA A CARGA EM UM QUARTO DA ENERGIA NO MODO PEDIÁTRICO (50 JOULES) DE FORMA AUTOMÁTICA. ALIMENTAÇÃO: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM INDICADOR DE CARGA NO DISPLAY (STATUS) EM VÁRIOS NÍVEIS COM CAPACIDADE PARA 50 CHOQUES EM 200 J E ATÉ 2 HORAS MONITORAMENTO CONCOMITANTEMENTE COM RECARREGADOR INTELIGENTE COM INDICADORES LUMINOSOS DE BATERIA EM CARGA E CARGA COMPLETA OU BATERIA DE LITHIUM (DESCARTÁVEL) DE LONGA DURAÇÃO COM CAPACIDADE PARA 250 CHOQUES OU 12 HORAS DE MONITORAMENTO OU 5 ANOS EM STANDBY (SEM USAR, BATERIA NOVA), (OPCIONAL). INDICADOR DE BATERIA: NA TELA COM APROXIMADAMENTE 6 (SEIS) NÍVEIS DE CAPACIDADE (STATUS). POSSUI RECARREGADOR INTELIGENTE COM INDICADORES LUMINOSOS DE BATERIA EM CARGA E CARGA COMPLETA; PARA BATERIA RECARREGÁVEL. GABINETE DE ALTO IMPACTO, ISOLADO ELETRICAMENTE. DOTADO DE ALÇA PARA TRANSPORTE INTEGRADA NO GABINETE FAZENDO PARTE DO MESMO PARA FACILIDADE DE LOCOMOÇÃO, PARA QUE POSSA SER MANUSEADO ISOLADAMENTE INDEPENDENTE DA BOLSA DE ALOJAMENTO. UTILIZAÇÃO DE ELETRODOS ADESIVOS DESCARTÁVEIS. PESO APROXIMADO: 2,8 KG COM BATERIA DE LITHIUM, OU, 3,4 KG COM BATERIA RECARREGÁVEL. REGISTRO DEFINITIVO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº. 80058130008 CERTIFICADO NBR IEC 60.601-1, NBR IEC 60.601-2-27, NBR IEC 60.601-1-2, NBR IEC 60.601-2-4 EMITIDO PELO INMETRO.</p>				
50	<p>DESTILADOR DE ÁGUA DE BANCADA; CAPACIDADE: 3,8 LITROS/4HORAS; POTÊNCIA 750W; DIMENSÕES: 28 X 38CM; PESO TOTAL: 4KG; VOTAGEM BIVOLT;</p>	UND.	1		

	GARANTIA DE 1 ANO.				
51	DETECTOR FETAL DIGITAL: BATIMENTO CÁRDIO FETAIS DE 50 A 240 BPM/DF 4000DIGITAL. AUSCULTA DE BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS PARA MÉTODO DE ULTRA-SOM, AUSCULTA CÁRDIO FETAL A PARTIR DA 10º SEMANA, DIAGNÓSTICO DE GRAVIDEZ MÚLTIPLA. ACOMPANHA FONE DE OUVIDO PARA AUSCULTA INDIVIDUAL.	UND.	1		
52	DETECTOR FETAL DIGITAL PORTÁTIL PARA MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL CÓDIGO - 19507 FABRICANTE DF 4002 MEDPEJ – LANÇAMENTO NACIONAL DETECTOR DIGITAL DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL PORTÁTIL; PARA MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL. TIPO PORTÁTIL. PEÇA ÚNICA DE MÃO. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 5 MINUTOS SEM USO.	UND.	2		
53	DIAPASÃO CONFECCIONADO EM DURALUMÍNIO PARA USO MÉDICO - COM CURSOR	UND.	10		
54	DIAPASÃO INFANTIL 256HZ-COM CURSOR/DIAPASÃO CONFECCIONADO EM DURALUMÍNIO PAR USO MÉDICO.	UND.	5		
55	DOPPLER VASCULAR PORTÁTIL (DOPLER VASCULAR) INDICADO PARA ITB E OUTROS PROCEDIMENTOS VASCULARES: MODELO PORTÁTIL(BOLSA DE COURO SINTÉTICO); REGULAGEM DE VOLUME; ALIMENTAÇÃO 2 BATERIAS 9 VOLTS; FREQUÊNCIA 10MHZ; ACOMPANHA GEL E FONE DE OUVIDO; DIMENSÕES 45X 85 X190MM; PESO:0,5KG; ENTRADA PARA FONE DE OU OUVIDO; LED INDICADOR DE BATERIA FRACA; GARANTIA 2 ANOS. APLICAÇÕES: DIAGNÓSTICO DE OBSTRUÇÃO ARTERIAL E TROMBOSE VENOSA. ANÁLISE DE PULSO EM PEDIATRIA OU CIRURGICA PEDIÁTRICA. DIGNÓSTICO DE HIDROCELE OU VARICOCELE. DIAGNÓSTICO DA EREÇÃO PENIANA. DIVERSAS APLICAÇÕES EM ANGIOLOGIA, PEDIATRIA, CARDIOLOGIA, UROLOGIA E INCLUSIVE NA MEDICINA VETERINÁRIA. ÍNDICE TORNOZELO BRAQUIAL.	UND.	1		
56	DOSADOR PARA PELLETS 10%, CAPACIDADE 30 CAPSULAS POR CICLO, COMPATIVEL COM ENCAPSULADORAS TEPRON.	UND.	1		

57	<p>ELEVADOR PARA PACIENTES ACAMADOS. CONSEGUE MOVIMENTAR UMA PESSOA DE ATÉ 200 KG COM SEGURANÇA. CHASSIS EM AÇO CARBONO TUBULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DESMONTÁVEL, COM TRAVAMENTO SEM USO DE FERRAMENTAS, COM REGULAGENS DE ALTURA, DE ÂNGULO DE LEVANTE, DE ABERTURA DOS PÉS E REGULAGEM DE CASTER; RODÍZIOS DIANTEIROS 4"X2" E TRASEIROS 4"X2" COM FREIO, ROLAMENTADOS, GIRATÓRIOS, MACIÇOS COM BANDA EM PVC FLEXÍVEL NA COR CINZA; APOIO DE PÉS EM AÇO TUBULAR REMOVÍVEL; DRIVE MICROPROCESSADO DE 15A COM INDICADOR DE CARGA LUMINOSO, COMANDO REMOTO POR CABO COM CHAVE DE REVERSÃO DE SENTIDO E INDICAÇÃO LUMINOSA DE FUNCIONAMENTO; LEVANTE COM ATUADOR LINEAR ELÉTRICO DE 12V 150W PM COM CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 200 KG; DUAS BATERIAS 12V 7A COM AUTONOMIA PARA 80 ACIONAMENTOS, RECARREGÁVEIS POR CARREGADOR INTELIGENTE BI-VOLTAGEM 24VX2A 110V/220V; SELLETE (REDE ENVOLVENTE) CONFECCIONADA EM MALHA DE PEQUENO DIÂMETRO ENTRELAÇADOS COM FIOS DE NYLON REVESTIDOS EM POLIURETANO COM REGULAGEM DE FIXAÇÃO EM 3 PONTOS; APOIO DE CABEÇA CONFECCIONADO EM VINIL ACOLCHOADO COM REGULAGEM; CINTA AXILAR CONFECCIONADA EM TECIDO DE DACRON ACOLCHOADO COM TRAVAMENTO FRONTAL POR FAIXA DE POLIURETANO E FIVELA EM NYLON, COM 3 PONTOS DE REGULAGEM; APOIO DE JOELHOS ANATÔMICOS EM ESPUMA MOLDADA REVESTIDA COM TECIDO EM DACRON. PRODUTO CADASTRADO NA ANVISA, SOB REGISTRO Nº 80013849003. ALTURA (CM) 145 COMPRIMENTO (CM) 117 CURSO DO LEVANTE (CM) 87 LARGURA (CM) 55 LARGURA ABERTA (CM) 132 PESO (KG) 38 CHASSIS DESMONTÁVEL S/ FERRAMENT. SELLETE IMPERMEÁVEL (P ATÉ 50KG, M ATÉ 110KG E G ATÉ 200KG) APOIO DE CABEÇA VINIL C/ ALM. CINTA DACRON C/ ALMOF. APOIO DE JOELHO DACRON C/ ALMOF. BOLSA P/ TRANSPORTE (OPCIONAL) 2 X DACRON BATERIAS 2X12X7A SM CARREGADOR DE BATERIA 24VX2A 110/220V DRIVE ELÉTRICO 15A COMANDO REMOTO C/CHAVE REVERSA ATUADOR LINEAR 1X150W PM RODAS DIANTEIRAS 2X4"X2" GIRATÓRIA RODAS TRASEIRAS 2X4"X2" GIRATÓRIA C/ FREIO RAIOS DE GIRO (CM) PRÓPRIO EIXO DISTÂNCIA ENTRE EIXOS (CM) 98 CAPACIDADE DE PESO (KG) 200 AUTONOMIA P/ CARGA (DIAS) 10 OBSERVAÇÕES AUTONOMIA CONSIDERANDO BATERIAS NOVAS, TERRENO PLANO E PISTA LISA, USO INTERMITENTE, USUÁRIO ATÉ 80KG.</p>	UND.	1		
----	---	------	---	--	--

58	ENCAPSULADORA MANUAL 2: FABRICADA EM PLACA DE PVC COM BEIRAL DE ALUMÍNIO BEM FIXADO. ACOMPANHA CALÇOS, ESPÁTULAS, COMPACTADOR E CURSOR DIVISOR DE PVC, PERMITINDO QUE O MANIPULADOR POSSA ENCAPSULAR QUANTIDADES INFERIORES A CAPACIDADE MÁXIMA DO EQUIPAMENTO, ACOMPANHA BANDEJAS PARA OS TAMANHOS DE CÁPSULAS 00, 0, 1, 2, 3 E 4. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UND.	1		
59	ENCAPSULADORA MANUAL3. CONJUNTO COMPLETO PARA ENCAPSULADORA, CAPACIDADE 120 CÁPSULAS POR CICLO, CONFECCIONADAS EM ACRÍLICO ESPECIAL DE 10MM DE ESPESSURA, LATERAIS REMOVÍVEIS.	UND.	1		
60	ENCAPSULADORA MANUAL: CONSTRUÍDA EM PVC; BORDA CURVA; CAPACIDADE PARA 180 CÁPSULAS NÚMEROS 00, 0, 1, 2, 3, 4, COM 1BASE; RESISTÊNCIA A SECAGEM EM ESTUFA ATÉ 40°C; EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA; DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND.	1		
61	ENCAPSULADORA SEMI AUTOMÁTICA: PRODUZ DE 2.000 A 3.000 CÁPSULAS/HORA APROXIMADAMENTE, BOMBA SECA, GABINETE FECHADO, MESA / PARTE SUPERIOR CANTOS ARREDONDADOS REVESTIDOS EM AÇO INOX, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 80 CM; LARGURA: 40 CM; ALTURA: 86 CM (C/CABEÇOTE 136 CM); PESO: 107 KG; ACOMPANHA O EQUIPAMENTO 01 JOGO DE DISCO PARA UM TAMANHO DE CÁPSULA A OPTAR. NO ENTANTO, CASO HAJA NECESSIDADE, ADQUIRINDO OUTROS ACESSÓRIOS É POSSÍVEL MANIPULAR TODOS OS TAMANHOS DE CÁPSULAS (DESDE A 00 À 4). ALIMENTAÇÃO DAS CÁPSULAS: 0,25 HP, MONOFÁSICO/BIFÁSICO, 110/220 VOLTS; ACIONAMENTO DA BOMBA DE VÁCUO: 0,5 HP, MONOFÁSICO/BIFÁSICO, 110/220 VOLTS; PAINEL DE CONTROLE: DESLIGA A BOMBA DE VÁCUO AUTOMATICAMENTE AUMENTANDO SUA DURABILIDADE. SUPORTE TÉCNICO E PEÇAS DE REPOSIÇÃO GARANTIDA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO, EXCETO COMPONENTES ELÉTRICOS.	UND.	1		
62	ESCORREDOR PARA VIDRARIAS: FIXO NA PAREDE, PARA SECAGEM DE VIDRARIAS, CAPACIDADE PARA 25 UNIDADES.	UND.	1		
63	ESFIGMOMANÔMETRO ADOLESCENTE APARELHO DE PRESSÃO NYLON VELCRO FORTE E RESISTENTE DURASHOCK DS44 COM SELO INMETRO - WELCH ALLYN FACE DO VISOR GRAVADO A LASER PARA MAIOR PRECISÃO; MANÔMETRO COM ROTAÇÃO DE 360° PARA FACILITAR LEITURA; ARO DE BORRACHA ANTI-IMPACTO; LEVE E SEM LÁTEX; BRAÇADEIRA EM VELCRO PARA ADULTO DE ALTA DURABILIDADE.  ACESSÓRIOS 01 BOLSA PARA ACONDICIONAMENTO; 01 BRAÇADEIRA DE	UND.	5		

	NYLON VELCRO ADULTO.				
64	ESFIGMOMANÔMETRO: APROVADO PELO INMETRO VISOR: ANALÓGICO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: ESTOJO PARA VIAGEM - FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 - 300 MMHG. VALOR DE UMA DIVISÃO: 2 MMHG - GRADUAÇÃO MÍNIMA E MÁXIMA: 2 MMHG E 304 MMHG, RESPECTIVAMENTE - TOLERÂNCIA: +/- 3 MMHG - TAMANHO DA BRAÇADEIRA MODELO ADULTO: (DESTINADA A UMA CIRCUNFERÊNCIA DE BRAÇO DE 22-28 CM): 14,5 (L) X 52 CM (C) - TAMANHO DO MANGUITO: 12 (L) X 22 CM (C).- INFLAGEM MANUAL. -DESINFLAGEM MANUAL. - MEDIÇÃO MANUAL.-GARANTIA: 12 MESES.	UND.	1		
65	ESFIGMOMANÔMETRO ESCOLAR: APARELHO DE PRESSÃO ANERÓIDE NYLON VELCRO COM 1 TUBO - HEINE ALEMANHA ESFIGMOMANÔMETRO  MEDINDO 16 A 23 CM, INFANTIL MEDINDO 6 A 10 CM CONFECCIONADA EM NYLON AZUL COM FECHO DE VELCRO, MANGUITO E TUBO FLEXÍVEL LIVRE DE LÁTEX, MANÔMETRO GRANDE 57MMØ COM BORRACHA ANTI-DERRAPANTE E PÊRA ACOPLADA, MOSTRADOR NA COR BRANCA COM NUMERAÇÃO EM AZUL ESCALA DE 0 À 300MMHG, VÁLVULA DE ROSCA PARA DESCARGA DE AR, ACONDICIONADO EM BOLSA COM ZÍPER.	UND.	5		
66	ESFIGMOMANÔMETRO PRÉ-ESCOLAR APARELHO DE PRESSÃO ANERÓIDE INFANTIL PRÉ ESCOLAR NYLON VELCRO (TECNOLOGIA ALEMÃ) - BD BECTON & DICKINSON; ACOMPANHA COM BRAÇADEIRA INFANTIL (PRÉ ESCOLAR) E ESTOJO. MANOMETRO FABRICADO COM TECNOLOGIA ALEMÃ. NÃO ESTAMPADO, AFERIDO PELO INMETRO. GARANTIA 12 MESES.	UND.	5		



67	<p>ESPECTOFOTÔMETRO: UV-VIS COM VARREDURA AUTOMÁTICA COM DOIS CANAIS DE LEITURAS INDEPENDENTES,UM PARA AMOSTRAS DE DNA SEM DILUIR, PARA PERCURSOS ÓPTICOS DE 0,1, 0,2 E 0,5 MM, E OUTRO PARA USO GERAL PARA CUBETAS DE 10MM DE PERCURSO ÓPTICO. FAIXA ESPECTRAL: 190 A 1.100 NM LARGURA DE BANDA: 5 NM INCREMENTOS DO COMPRIMENTO DE ONDA: 0,1 NM DETECTORES: 2 FOTODIÓDOS DE SILÍCIO DISPLAY GRÁFICO: MATRIZ DE 128X64 PIXELS COM BACKLIT IMPRESSORA GRÁFICA: TÉRMICA, COM RESOLUÇÃO DE 203 DPI COM BOBINA DE PAPEL 58 MM DE LARGURA MONOCROMADOR WADSWORTH COM REDE DE DIFRAÇÃO 1.200 L/MM 5 FILTROS ÓPTICOS COM TROCA AUTOMÁTICA EXATIDÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA: +/- 1 NM ENTRE 190 A 400 NM E +/- 2 NM ENTRE 401 A 1.100 NM STRAY LIGHT:0,1%T EM 220 E 340 NM VELOCIDADE DE VARREDURA: 325 NM/MIN (LEITURAS DE 5 EM 5 NM) FAIXA FOTOMÉTRICA: ABSORBÂNCIA: -0,3 A 3,0 ABS</p> <p>TRANSMITÂNCIA: 0 A 200% T EXATIDÃO FOTOMÉTRICA: 0,005 ABS DE 0,0 A 0,3 ABS RUÍDO FOTOMÉTRICO: 0,002 ABS EM 0,0 ABS DRIFT: 0,003 ABS/HORA TECLADO: COMPOSTO POR 30 TECLAS ALFANUMÉRICAS MAIS 4 TECLAS DE FUNÇÕES LÂMPADAS: TUNGSTÊNIO HALÓGENIO 2.000 HORAS E DEUTÉRIO 1.000 HORAS</p> <p>INTERFACE: SERIAL RS 232C ALIMENTAÇÃO: 117 OU 220 V (+/- 10%) SELEÇÃO DE VOLTAGEM MANUAL FREQUÊNCIA: 50/60HZ CONSUMO: 150 VA DIMENSÕES: LARGURA 35CM X COMPRIMENTO 44CM X ALTURA 20CM</p> <p>PESO LÍQUIDO: 9 KG PESO BRUTO: 13 KG MANUAIS E TELAS EM: PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL SOFTWARE: FEMWL 80MB-R1 PARÂMETROS DE DNA/RNA E OLIGONUCLEOTÍDEOS: QUANTIFICAÇÃO E PUREZA DE ÁCIDOS NUCLÉICOS DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS: MÉTODOS DE BRADFORD, LOWRY, BCA, BIURET, MÉTODOS UV MÚLTIPLO COMPRIMENTO DE ONDA: RAZÃO DE ABSORBÂNCIAS; DIFERENÇA DE ABSORBÂNCIAS, 2 OU 3 COMPRIMENTOS DE ONDA MEDIDA DE CULTURA DE CÉLULAS DE BACTÉRIAS EM 600 NM GRÁFICO DE ABSORBÂNCIA X COMPRIMENTO DE ONDA GRÁFICO DA REGRESSÃO LINEAR ARMAZENA ATÉ 221 MÉTODOS, SENDO 21 PRÉ-GRAVADOS ARMAZENA OS 500 ÚLTIMOS RESULTADOS TRANSFERE OS RESULTADOS PARA UM PC ATRAVÉS DO MICROSOFT-HYPERTERMINAL (WINDOWS XP)</p> <p>ACESSÓRIOS NORMAIS 01 CUBETA DE</p>	UND.	2		
----	---	------	---	--	--

	QUARTZO CIRCULAR DE 0,2MM DE PERCURSO ÓPTICO 10 BOBINAS DE PAPEL TÉRMICO CAPA DE PROTEÇÃO CABO DE LIGAÇÃO MANUAL DE USO.				
68	ESPECTROFOTOMETRO UV ESPECIFICAÇÕES: FAIXA: 325 A 1000 NM; DISPERSÃO: < 0,5% (T); TRANSMITÂNCIA: 0 A 199,9% T; PRECISÃO FOTOMÉTRICA: 0,5% T ( TUBO ); REPRODUTIBILIDADE DA TRANSMITÂNCIA: 0,3% (T); RUÍDO FOTOMÉTRICO: 0,5% (T); FENDA ESPECTRAL: 6 NM; DIMENSÕES MÍNIMAS: L= 37 X P= 32 X A= 19 CM; VOLTAGEM: 110 / 220 VOLTS ( 50/60 HZ ) BIVOLT. ACOMPANHA: MANUAL DE INSTRUÇÕES, 02 CUBETAS 10 MM DE VIDRO E CAPA DE PROTEÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND.	1		
69	ESQUELETO PÉLVICO COM ÚTERO CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA RÍGIDA E EMBORRACHADA. COMPOSTO POR VÉTEBRAS SACRAIS, VÉRTEBRAS COCCÍGENAS, CÓCCIX, ARTICULAÇÃO SACROILICO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, ÍSQUIO, MÚSCULO UTERINO, ÂNUS, CAVIDADE VAGINAL, COLO DO ÚTERO E TUBA UTERINA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND.	1		

70	<p>ESTÉRIOMICROSCÓPIO COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 309LM EM FUNÇÃO DE OBJETIVA UTILIZADA E SISTEMA DE ZOOM MANUAL 8:1; SISTEMA DE VÍDEO E FOTOGRAFIA PARA CAPTURA DE IMAGEM; COM CÂMARA CLARA; PORTA-ÓPTICA EQUIPADA COM OBJETIVA DE 1X PERMITINDO AUMENTOS DE 7,5 A 60X OU CONTÍNUOS DE 7.5, 10, 12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50 E 60; DISTÂNCIA DE TRABALHO DE 89.6MM E CAMPO DE VISÃO DE 3.83 A 30.7 MM.; TUBO TRINOCULAR COM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO ERGONÔMICO DE 38º E DISTÂNCIA INTERPUPILAR AJUSTÁVEL ENTRE 52 E 76MM; PAR DE OCULARES DE CAMPO AMPLO DE 10X23B, LIVRES DE DISTORÇÃO COM DIOPTRIA AJUSTÁVEL; BASE PARA LUZ INCIDENTE (EPISCOPIA), EQUIPADA COM PLACA BRANCO E PRETA; COLUNA PERFILADA DE 300MM, COM COMANDO DE FOCALIZAÇÃO MACROMÉTRICA COAXIAL E BILATERAL; SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CONJUNTO PORTA-ÓPTICA; BASE DE GRANDE ÁREA PARA LUZ INCIDENTE (EPISCOPIA), EQUIPADA COM PLACA BRANCO E PRETA; CABO DE LIGAÇÃO E RESPECTIVO MANUAL DE INSTRUÇÕES; FONTE DE ILUMINAÇÃO VOLTS/ 150WATTS/32MLUX, COM SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; POTENCIÔMETRO PARA AJUSTE DE INTENSIDADE DE ILUMINAÇÃO; SISTEMA MECÂNICO ADICIONAL COM QUATRO POSIÇÕES PARA ATENUAÇÃO DE ILUMINAÇÃO; CONEXÃO PARA CONDUTOR DE FIBRA ÓPTICA, INCLUINDO FILTRO AZUL LUZ DO DIA (DLF); GUIA DE FIBRA ÓPTICA DE DUPLO SEGMENTO "LUZ FRIA", TIPO PESCOÇO DE GANSO, 4,5MMX600MM DE COMPRIMENTO; CÂMARA CLARA PARA ESTEREOMICROSCÓPIO, POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE.</p>	UND.	1		
71	<p>ESTUFA INCUBADORA TIPO BOD COM FOTOPERÍODO - INDICADO PARA TRABALHOS COM ENTOMOLOGIA, FITOPATOLOGIA, SEMENTES, SOLOS, E PLANTAS. CONSTRUÇÃO: CONSTRUÍDA EM GABINETE TIPO GELADEIRA 370 LITROS COM ISOLAÇÃO TÉRMICA EM POLIURETANO EXPANDIDO E ACABAMENTO EM CHAPA PINTADA NA COR BRANCA. PAINEL: PAINEL DE CONTROLE INSTALADO NA PARTE SUPERIOR (DESTACÁVEL DO CORPO DO EQUIPAMENTO) TENDO SEU PROJETO VOLTADO PARA UMA FÁCIL ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ISTO É POSSIBILITA QUE O PAINEL SEJA TROCADO POR QUALQUER PESSOA E ENCAMINHADO A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA EVITANDO TRANSTORNOS COM DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO COMPLETO OU ESPERA DA VISITA TÉCNICA EM LOCAIS DISTANTES DE NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA. GRAVAÇÃO DO MANUAL PARA AJUSTES NO PAINEL FRONTAL. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA NO SENTIDO VERTICAL ATRAVÉS DE VENTONHA TIPO</p>	UND.	2		

<p>(COOLER) DE BAIXO RUÍDO E GRANDE EFICIÊNCIA. SISTEMA DE DIFUSÃO DE AR QUE PERMITE MELHOR HOMOGENEIDADE DE TEMPERATURA EM TODOS OS PONTOS. TIMER DIGITAL MICROPROCESSADO PARA TERMOPERÍODO E FOTOPERÍODO. FOTOPERÍODO COM PROGRAMAÇÃO: LIGADO/DESLIGADO OU AUTOMÁTICO. TEMPERATURAS CONTROLADAS DE -5°C A 60°C. POSSIBILIDADE DE SIMULAR DIA E NOITE COM DUAS TEMPERATURAS E LUZ AUTOMÁTICA. PRECISÃO DE TEMPERATURA +- 0,3°C. CARACTERÍSTICAS DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA COM TIMER DIGITAL E ALARMES: CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MICROPROCESSADO (SISTEMA EXCLUSIVO DESENVOLVIDO PELA ELETROLAB) COM DOIS SET-POINT (UM PARA TEMPERATURA DIA E OUTRO PARA TEMPERATURA NOITE), ALARME DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA, INDICAÇÃO DE 0,1°C, ATUANDO DE FORMA INTELIGENTE ACIONANDO AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO CONFORME PARÂMETROS CRIADOS PELO PRÓPRIO MICROPROCESSADOR SEM INTERVENÇÃO DO USUÁRIO, TENDO COMO BENEFÍCIO: - MAIOR DURABILIDADE DO MOTOR COMPRESSOR; - MENOR EMISSÃO DE CALOR NO AMBIENTE DE TRABALHO; - MENOR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA. POSSUI MENU DE FÁCIL PROGRAMAÇÃO E TECLAS PARA ACESSO RÁPIDO, COM APENAS UM TOQUE. TECLA PARA VISUALIZAÇÃO DA HORA CERTA. TECLA PARA VISUALIZAÇÃO DAS TEMPERATURAS MÍNIMA E MÁXIMA. TECLA PARA INIBIR O ALARME. TECLA MENU PARA AJUSTES: TEMPERATURAS PROGRAMADAS FICARÃO GRAVADAS NA MEMÓRIA MESMO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. MEMÓRIAS DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA E O RELÓGIO DIGITAL PERMANECERÃO FUNCIONANDO POR TEMPO SUPERIOR A UM ANO ALIMENTADA POR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ACOMPANHA: 03 (TRÊS) PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS DE ARAME PINTADO. DADOS TÉCNICOS: MOTOR COMPRESSOR SELADO 1/6 HP. GÁS ECOLÓGICO 134 A. RESISTÊNCIA COM POTÊNCIA DE 100W. 04 (QUATRO) LÂMPADAS FLUORESCENTE DO FOTOPERÍODO INSTALADAS NA PORTA. REATORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE ELETROMAGNÉTICO COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E GRANDE DURABILIDADE. DIFUSOR DE AR EM AÇO INOXIDÁVEL 304. SUPORTE PARA VENTONHA EM AÇO INOXIDÁVEL 304. CALHA PARA SUSTENTAÇÃO DAS LÂMPADAS EM AÇO INOXIDÁVEL 304. ALIMENTAÇÃO 220V.</p>				
---	--	--	--	--

72	ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM. CONSTRUÍDAS EM CHAPAS DE AÇO CONTRA CORROSÃO; ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO; ACOMPANHA 2 PRATELEIRAS REGULÁVEIS EM VÁRIAS POSIÇÕES; RESISTÊNCIAS BLINDADAS ALETADAS DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO; INTERIOR EM INOX E EXTERNA EM TINTAS EPOXI; PAINEL COM CHAVE DE ACIONAMENTO E SELEÇÃO DE VOLTAGEM (127V/230V); LÂMPADA PILOTO INDICATIVA DE FUNCIONAMENTO DAS RESISTÊNCIAS; PORTA DE FECHO RÁPIDO E VEDAÇÃO EM BORRACHA; SUSPIRO NA PARTE SUPERIOR PARA ELIMINAR EXCESSO DE CALOR OU INSTALAÇÃO DE TERMÔMETRO AFERIDOR. DIMENSÕES INTERNAS: 46 X 45 X 42 CM ; CAPACIDADE: 85 LITROS; TEMPERATURA ATÉ 200° C; EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND.	1		
73	FOCO CLINICO FCM 5000.	UND.	2		
74	FOCO CLÍNICO GINECOLÓGICO TIPO LUMINÁRIA BI VOLT COM CHAVE SELETORA E ESPELHO: FOCO LUZ GINECOLÓGICO COM ESPELHO PARA EXAMES. LÂMPADA HALOGENA 12V.X20 W. HASTE RÍGIDA CROMADA. BASE COM RODÍZIOS. ALIMENTAÇÃO 110/220 VOLTS. PINTURA EPÓXI A 250 C -ALTA RESISTÊNCIA. PESO 05KG. ALTURA VARIÁVEL.	UND.	2		
75	FOTÓFORO CLÍNICO E CIRÚRGICO LED ELETRÔNICO BIVOLT COM CHAVE SELETORA. COMPOSTO POR UM CORPO DE COURO, O FOCO FRONTAL É EMPREGADO POR PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM E NECESSITAM DE UMA VISÃO PERFEITA. ELE POSSIBILITA LIBERDADE DE MOVIMENTOS, AO MESMO TEMPO EM QUE OFERECE UMA FONTE DE LUZ AO TEMA DO TRABALHO. DIMENSÕES PESO: 1,3 KG; MEDIDAS: CINTA: DIÂMETRO :200 MM FOCO: PROFUNDIDADE - 45 MM / DIÂMETRO: 40 MM FONTE: ALTURA - 75 MM / LARGURA : 90 MM / PROFUNDIDADE:150 MM LIBERDADE TOTAL DE MOVIMENTOS CINTA DE COURO COM AJUSTE ILUMINAÇÃO COM LED ELETRÔNICO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA  LEVE E DE FÁCIL ASSEPSIA. BIVOLT (110/220V). CORPO DO FOCO EM ALUMÍNIO.	UND.	3		
76	GLICOSÍMETRO: MONITOR COM BATERIA; INTERFACE COM 3 BOTÕES; CAIXA C/10 TIRAS TESTE + TIRA CALIBRADORA; INSTRUÇÕES DE USO; 1 LANCETADOR; 10 LANCETAS; ESTOJO PARA TRANSPORTE; MANUAL DE INSTRUÇÕES, GUIA RÁPIDO E GARANTIA VITALÍCIA; DIMENSÕES DO PRODUTO: 74,7 MM ALTURA, 53,3 MM LARGURA CIMA, 43,2 MM LARGURA BAIXO.	UND.	1		
77	HAMPER COM 3 RODÍZIOS 364 ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO REDONDO COM PINTURA EPOXI;ACOMPANHA SACO EM BRIM; ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI); DIMENSÕES:	UND.	4		

	0,50M DIÂMETRO X 0,80M ALTURA.				
78	HEMOGLOBINÔMETRO. APARELHO PORTÁTIL PARA DOSAR HEMOGLOBINA COM RAPIDEZ E EXATIDÃO. PROPORCIONA UMA LEITURA EXATA DA HEMOGLOBINA DENTRO DE 10 SEGUNDOS; POR FOTOMETRIA DIGITAL. O EQUIPAMENTO POSSUI SISTEMA AUTOMÁTICO DE AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DE CALIBRAÇÃO DO FOTÔMETRO NO INÍCIO E EM INTERVALOS REGULARES. ALIMENTAÇÃO: AUTOMÁTICA 100-240 V - 50/60 HZ OU 4 PILHAS DO TIPO AA.	UND.	2		
79	HOOD PEDIÁTRICO: CAPACETE 016 - TAM.1. CAPUZ DE OXIGENAÇÃO UTILIZADO PARA ADMINISTRAÇÕES ELEVADAS DE OXIGÊNIO, NO TRATAMENTO DE HIPOXIA GRAVE, CIANOSE CENTRAL, SÍNDROME DA DIFICULDADE RESPIRATÓRIA, COMO MEMBRANA HIALINA. CORPO CILÍNDRICO EM ACRÍLICO DE CRISTAL POLIDO, COMPACTADO, PARA OFERECER CONFORTO AO PEQUENO PACIENTE. TAMPA SUPERIOR REMOVÍVEL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM BICO DE ENTRADA PARA TUBO. ORIFÍCIO NA PARTE CENTRAL DA TAMPA QUE EVITA FORMAÇÃO DE CO2 CASO HAJA FALTA DE OXIGÊNIO. ORIFÍCIOS LATERAIS COM TAMPAS DE BORRACHA PARA PASSAGEM DE OXIGÊNIO OU TERMÔMETRO. ABERTURA FRONTAL PARA O PESCOÇO. FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO.	UND.	3		
80	HOOD PEDIÁTRICO: CAPACETE 016 - TAM. 2. CAPUZ DE OXIGENAÇÃO UTILIZADO PARA ADMINISTRAÇÕES ELEVADAS DE OXIGÊNIO, NO TRATAMENTO DE HIPOXIA GRAVE, CIANOSE CENTRAL, SÍNDROME DA DIFICULDADE RESPIRATÓRIA, COMO MEMBRANA HIALINA. CORPO CILÍNDRICO EM ACRÍLICO DE CRISTAL POLIDO, COMPACTADO, PARA OFERECER CONFORTO AO PEQUENO PACIENTE. TAMPA SUPERIOR REMOVÍVEL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM BICO DE ENTRADA PARA TUBO. ORIFÍCIO NA PARTE CENTRAL DA TAMPA QUE EVITA FORMAÇÃO DE CO2 CASO HAJA FALTA DE OXIGÊNIO. ORIFÍCIOS LATERAIS COM TAMPAS DE BORRACHA PARA PASSAGEM DE OXIGÊNIO OU TERMÔMETRO. ABERTURA FRONTAL PARA O PESCOÇO. FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO.	UND.	3		

81	HOOD PEDIÁTRICO: CAPACETE 016 - TAM. 3. CAPUZ DE OXIGENAÇÃO: UTILIZADO PARA ADMINISTRAÇÕES ELEVADAS DE OXIGÊNIO, NO TRATAMENTO DE HIPOXIA GRAVE, CIANOSE CENTRAL, SÍNDROME DA DIFICULDADE RESPIRATÓRIA, COMO MEMBRANA HIALINA. CORPO CILÍNDRICO EM ACRÍLICO DE CRISTAL POLIDO, COMPACTADO, PARA OFERECER CONFORTO AO PEQUENO PACIENTE. TAMPA SUPERIOR REMOVÍVEL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM BICO DE ENTRADA PARA TUBO. ORIFÍCIO NA PARTE CENTRAL DA TAMPA QUE EVITA FORMAÇÃO DE CO2 CASO HAJA FALTA DE OXIGÊNIO. ORIFÍCIOS LATERAIS COM TAMPAS DE BORRACHA PARA PASSAGEM DE OXIGÊNIO OU TERMÔMETRO. ABERTURA FRONTAL PARA O PESCOÇO. FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO.	UND.	3		
82	INALADOR NEBULIZADOR COM 2 MÁSCARAS : 1 ADULTO E 1 INFANTIL BIVOLT- 2UNIDADES É UM NEBULIZADOR PARA USO DOMÉSTICO QUE AUXILIA NO COMBATE ÀS DOENÇAS RESPIRATÓRIAS. COM FILTRO DE AR REMOVÍVEL, FLUIDIFICA A SECREÇÃO E FACILITA O TRATAMENTO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS. UM MICRO-INALADOR QUE GERA PARTÍCULAS DE 1 A 5 MICRA-PADRÃO INTERNACIONAL ESTABELECIDO PELA AAMI* PARA COMBATE ÀS INFECÇÕES DAS VIAS AÉREAS.	UND.	1		
83	INALADOR ULTRASSÔNICO: SILENCIOSO, MODERNO, LEVE E PORTÁTIL. MAIOR RENDIMENTO DE NÉVOA. INALAÇÃO MAIS RÁPIDA E EFICAZ. POSSUI PROTETOR TÉRMICO. BI-VOLT (127 / 220V) E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. ACOMPANHA CONJUNTO COMPLETO PARA INALAÇÃO E TRAQUEIA, QUE PERMITE AO USUÁRIO FAZER INALAÇÕES DEITADO. É REMOVÍVEL FACILITANDO A HIGIENIZAÇÃO E EVITANDO A PROLIFERAÇÃO DE FUNGOS. TENSÃO DE OPERAÇÃO DO INALADOR: 127/220 (VCA) FREQUÊNCIA: 50 / 60HZ CONSUMO: 15W FREQUÊNCIA DE ULTRA-SOM: 1,7MHZ TAXA DE NEBULIZAÇÃO: ~ 1,0 ML/MIN.	UND.	2		
84	LANTERNA CLÍNICA HEINE COMPACTO E ATRATIVO ILUMINADOR DE BOLSO EM METAL DURALUMÍNIO CROMADO; LÂMPADA 2,5V À VÁCUO; PILHAS TAMANHO AAA; EMBALAGEM BLISTER. LANTERNA DE DIAGNÓSTICO EM METAL CROMADO, LÂMPADA 2,5V À VÁCUO, ACOMODA DUAS PILHAS TIPO AAA (PALITO), EMBALAGEM BLISTER.	UND.	8		
85	CAMA FAWLER 3 MANIVELAS PROCLIVE MD043.	UND.	8		
86	CAMA FOWLER ELETRÔNICA ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO COM EXCLUSIVA PINTURA EM EPÓXI PÓ. MOVIMENTOS FOWLER, TRENDELEMBURG, REVERSO DO TRENDELEMBURG, CARDÍACO (PROCLIVE), VASCULAR E HI-LOW (ELEVAÇÃO HORIZONTAL).	UND.	1		

87	CÂNULA DE GUEDELL PVC JOGO COM 8 PEÇAS- CONFECCIONADAS EM PVC TRANSPARENTE./COMPOSTO DE 8 CÂNULAS DE GUEDEL: Nº 00Nº 0;Nº 1;Nº 2;Nº 3;Nº 4;Nº 5;Nº 6.	UND.	2		
88	CARRO MACA PADIOLA ALTURA REGULÁVEL EPÓXI.	UND.	1		
89	EMBALAGEM GRAU CIRÚRGICO TUBULAR PARA ESTERILIZAÇÃO ROLO ( BOBINA) TAMANHO 30CM BOBINAS LISAS, PRODUZIDAS EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO E FILME LAMINADO (POLIÉSTER/POLIPROPILENO); -INDICADO PARA ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE A VAPOR OU ÓXIDO DE ETILENO; - PERMEÁVEL AO VAPOR E AO AR, IMPERMEÁVEL A MICROORGANISMO, RESISTENTES AO CALOR, LIVRES DE NUTRIENTES MICROBIANOS E RESÍDUOS TÓXICOS; - A ALTA TRANSPARÊNCIA DO FILME AZUL PERMITE A VISUALIZAÇÃO DO MATERIAL EMBALADO; - POSSUI SELAGEM TRIPLA MULTILÍNEA QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA AO MATERIAL ESTERILIZADO; - DOTADO DE INDICADORES QUÍMICOS QUE MUDAM DE COR APÓS O PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO; - POSSUI INDICADOR DE SENTIDO CORRETO DE ABERTURA NA EMBALAGEM; - TODA A IMPRESSÃO DO ENVELOPE SITUA-SE NA ÁREA EXTERNA DE ESTERILIZAÇÃO EVITANDO ASSIM A MIGRAÇÃO DE TINTA AO CONTEÚDO A SER ESTERILIZADO; - APRESENTAÇÃO EM BOBINAS COM 100 METROS DE COMPRIMENTO	UND.	2		
90	KIT LARINGOSCÓPIO COM FIBRA ÓTICA COM 4 LÂMINAS CURVAS (MCINTOSCH) 1,2,3E4 + 1 CABO ADULTO + 1 CABO INFANTIL CONTÉM 1 CABO ADULTO, 1 CABO INFANTIL, E 4 LÂMINAS CURVAS FIBRA ÓTICA 1,2,3 E 4.ESTOJO COM ZIPER.	UND.	1		
91	KIT PRÉ-FILTRAGEM. ELIMINA PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO, CLORO E MATERIAL ORGÂNICO EXISTENTE; CARÇAÇAS E ELEMENTOS FILTRANTES EM POLIPROPILENO; KIT COM QUATRO CARÇAÇAS E SEUS ELEMENTOS FILTRANTES, TORNEIRA E CONEXÕES.	UND.	1		
92	KIT SAÚDE REPRODUTIVA CONTENDO: ÁLBUM GRANDE DE PLANEJAMENTO FAMILIAR E REPRODUTIVO. KIT REPRODUTOR FEMININO E MASCULINO (VULVA + PÊNIS 13,5 CM) MODELO PÉLVICO DE ACRÍLICO MODELO PÉLVICO DE BORRACHA PÊNIS DE BORRACHA DE 15 CM QUADRO IMANTADO QUADRO DE MÉTODOS CONTRACEPTIVOS SACOLA ESPECIAL PARA TRANSPORTE. MEDIDAS: 60 CM X 40 CM X 44 CM PESO: 9,800 KG GARANTIA DE 01 ANO, CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UND.	2		



93	LAVADORA ULTRASONICA CUBA DE ULTRASOM 3 LITROS BIVOLT AUTOMÁTICO USC1400 COM AQUECIMENTO, COM CESTO EM AÇO INOX. SUA TAMPA É EM ESTILO PET E O GABINETE EM AÇO PINTADO. TIMER DIGITAL, 30 MINUTOS BI VOLTS AUTOMÁTICO (110/220) CUBA COM MEDIDAS DE: 240X142X100MM.	UND.	1		
94	LAVATÓRIO PARA CENTRO CIRÚRGICO CONFECCIONADO EM FIBERGLASS COM ACABAMENTO EM GEL COAT ISOFTÁLICO, SENDO LISO INTERNA E EXTERNAMENTE, E TENDO GRANDE RESISTÊNCIA A SABÕES E DETERGENTES. POSSUI RALO PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS. PODEM SER ELABORADOS NOS MAIS DIVERSOS PADRÕES DE CORES PARA DIFERENCIAÇÃO DE SETORES, BEM COMO COM OU SEM INSCRIÇÃO: NOME DO SETOR, ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL, E/OU LOGOMARCA DO HOSPITAL OU CASA DE SAÚDE. DIMENSÕES: COM PAINEL: COMP.: 1100MM LARG.: 600MM ALT.: 1005MM DIMENSÕES DA CUBA: COMP.: 400 X ALT.: 500MM. PROFUNDIDADE DA CUBA: 500MM.	UND.	2		
95	LIFE SCOPE A MONITOR BEIRA DE LEITO, TELA DE CRISTAL LÍQUIDO TOUCH SCREEN DE 12,1POL. MONITORAÇÃO DE 10 PARÂMETROS COM SISTEMA DE CONECTOR INTELIGENTE PARA: ECG, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, SPO2, 02 CANAIS DE TEMPERATURA, PRESSÃO NÃO-INVASIVA E INVASIVA, CAPNOGRAFIA E DÉBITO CARDÍACO	UND.	1		
96	LUPA PARA BANCADA - ESPECIFICAÇÕES: BRAÇO DE METAL AJUSTÁVEL; CAMPO DE VISÃO AJUSTÁVEL; ALIMENTAÇÃO: 110V ; FATOR DE AMPLIAÇÃO: 3X, 5X, 8X; POTÊNCIA: 22W; TAMANHO DALENTE: 127MMØ	UND.	1		
97	MACA COM PROTEÇÃO LATERAL, COM RODÍZIOS.  CARRO MACA PADIOLA COM GRADES COM ESTOFADO EPOXI 253 LEITO ESTOFADO REVESTIDO EM COURVIM COM REGULAGEM NA CABEÇEIRA;ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO; PÉS COM RODÍZIOS DE 4" SENDO 2 COM FREIOS;  ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ;  DIMENSÕES: 1,85M ALTURA X 0,55M LARGURA X 0,80M ALTURA.	UND.	1		

98	<p>MANEQUIM DE RCP CORPO INTEIRO: MANEQUIM PEDIÁTRICO ESPECIALMENTE DESENHADO PARA RESSUSCITAÇÃO INFANTIL E TÉCNICAS DE RESGATE AQUÁTICO (KIT OPCIONAL).  CARACTERÍSTICAS: DESOBSTRUÇÃO DE VIAS AÉREAS, SIMULAÇÃO DE PULSO CAROTÍDEO, VIAS AÉREAS DESCARTÁVEIS PARA REDUÇÃO DE TEMPO DE LIMPEZA, FACES REMOVÍVEIS E REUTILIZÁVEIS.  ACOMPANHA: MALETA DE PLÁSTICO RÍGIDO PARA TRANSPORTE, 3 (TRÊS) FACES ADICIONAIS, 3 (TRÊS) VIAS AÉREAS ADICIONAIS, 12 (DOZE) LENÇOS PARA LIMPEZA, MANUAL DE INSTRUÇÕES.  OPCIONAL: KIT DE RESGATE AQUÁTICO PARA PERMITIR TREINAMENTO NA ÁGUA.</p>	UND.	3		
99	<p>MANTA AQUECEDORA P/ BALÃO DE 2000ML.  MANTA AQUECEDORA PARA BALÕES DE FUNDO REDONDO ATINGINDO TEMPERATURA ATÉ 300°C, ELEMENTO DE AQUECIMENTO DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO, AQUECIMENTO FABRICADO EM TECIDO DE FIBRA DE VIDRO ANTI-INFLAMÁVEL COM AQUECIMENTO NO INTERIOR DO TECIDO PODENDO ALCANÇAR ATÉ 500°C, CAPACIDADE DE 2000ML 480W, CALOTA EXTERNA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO EM EPOXI ELETROSTÁTICO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS CORROSIVOS.</p>	UND.	1		
100	MARTELO REFLEXO	UND.	9		
101	<p>MASSAGEADOR SHIATSU, APLICA UMA MASSAGEM DE SHIATSU SIMULANDO O MOVIMENTO DAS MÃOS. É IDEAL PARA RELAXAMENTO MUSCULAR E PODE SER USADO NOS PÉS, COSTAS, PESCOÇO, BRAÇOS, OMBROS E PERNAS, ESCOLHE A DIREÇÃO E A ROTAÇÃO DA VIBRAÇÃO, 2 NÍVEIS DE VELOCIDADE.</p>	UND.	1		
102	<p>MEDIDOR DE PH DIGITAL MICROPROCESSADO.  PH:- FAIXA DE TRABALHO 0 A 14 PH (LIMITES -2 A 16 PH)- RESOLUÇÃO 0,01 / PRECISÃO ±0,01 + ERRO DA SOLUÇÃO/ ELETRODO/ CALIBRAÇÃO MV: - FAIXA DE MV NÃO COMPENSADO -414 A +414 MV (LIMITES -550 A +550 MV)- RESOLUÇÃO 0,1 / PRECISÃO ±0,2 + ERRO DA SOLUÇÃO/ ELETRODO/ CALIBRAÇÃO T(C):- FAIXA DE TRABALHO 10 A 60°C (LIMITES 5 A 105°C)  - RESOLUÇÃO 0,1 / PRECISÃO ±0,4  MEMORIA:- MEMORIA PERMANENTE PARA REGISTRO E RECUPERAÇÃO DE PARÂMETROS PROGRAMÁVEIS E CALIBRAÇÃO. ENTRADAS:1 BNC PARA SONDA DE PH1 RCA PARA SONDA DE TEMPERATURA MOSTRADOR:  - 1 DISPLAY LCD 16X2 TEXTO C/ BACK LEITOR AZUL. IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: &gt; 1 TERA OHMSDESVIO DO INSTRUMENTO: &lt; 40 UV/°C CORRENTE DE POLARIZAÇÃO DE</p>	UND.	2		

	<p>ENTRADA: &lt; 10 PA CONDIÇÕES AMBIENTAIS MÁXIMAS: 0 A 50°C A 80% UR DIMENSÕES: 235 X 145 X 118 MM CHAVE GERAL COM INDICAÇÃO LUMINOSA.CHAVE SELETORA MANUAL 110/220 VOLTS.CABO DE ENERGIA COM CONEXÃO TIPO TRIPOLAR (COM FIO TERRA) PADRÃO IEC.</p> <p>POTENCIA EM PLENO FUNCIONAMENTO (220 V): IPAMENTO: - 1 MEDIDOR TEC-5 MP- 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM CD-ROM COM TERMO DE GARANTIA- 1 ELETRODO DE VIDRO PH LAB 136000199IG ESPECIAL METTLER TOLEDO- 1 SENSOR DE TEMPERATURA PT100 3 FIOS CORPO EM AÇO INOX- 1 SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,00 - 1 SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,00- 1 SUPORTE PH - 1 REFERENCIA RÁPIDA.</p>				
103	MESA DE EXAME CLINICO COM ESTOFAMENTO CONFECCIONADO EM MADEIRA MACIÇA MARFIM, FINO ACABAMENTO.ESTOFADO EM CURVIN DIVERSAS CORES. DIMENSÕES: 1,90 COMP.X0,78 ALTURA X0,70MTLARG	UND.	3		
104	MESA GINECOLÓGICA E EXAME CLÍNICO FÓRMICA COM PORTA-COXAS ACOLCHOADAS. FÓRMICA VERDE CLARO ESTOFADO AZUL CLARO, POSSUI 3 GAVETAS, 1 PORTA, SUPORTE PARA LENÇO DE PAPEL, REGULAGEM DE DORSO. PODE SER USADO COMO DIVÁ CLÍNICO, ESPUMA DE DENSIDADE D 45 (DURÁVEL/RESISTENTE), SUPORTE DE INSTALAÇÃO DE COLPOSCÓPIO.	UND.	1		
105	MESA PARA CURATIVOS. ARMAÇÃO TUBULAR. PRATELEIRAS EM FÓRMICA COM PROTEÇÃO LATERAL. PINTURA EPÓXI. RODAS DE 2".	UND.	2		
106	MICROCENTRÍFUGA DE BANCADA COM: PARADA AUTOMÁTICA COM FREIO ELETRODINÂMICO, GABINETE EXTERNO EM AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI A PÓ TEXTURIZADO, VELOCIDADE MÁXIMA DE TRABALHO 15.000 RPM, CONTROLE DE VELOCIDADE MICROPROCESSADO COM INDICAÇÃO DIGITAL, MOTOR CORRENTE CONTINUA - 650 W, SISTEMA DE PROTEÇÃO NÃO PERMITE A PARTIDA COM TAMPA ABERTA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE ABERTURA DURANTE A CENTRIFUGAÇÃO, TAMPA SUPERIOR EM ACRÍLICO, TIMER AJUSTÁVEL DE 0 A 99 MINUTOS, DIMENSÃO EXTERNA: (L X A X P) 280 X 290 X 380 MM, ALIMENTAÇÃO: 110V OU 220 V, CAPACIDADE DE AMOSTRAS: 30 X 0,2 ML, 30 X 0,5 ML, 30 X 1,5 - 2,0 ML, ACOMPANHA ROTOR ANGULAR COM CAPACIDADE PARA 30 TUBOS DE 1,5 - 2,0	UND.	1		

	ML.				
107	<p>MICROSCÓPIO BINOCULAR, ÓPTICA INFINITA, DESIGNADO PARA TRABALHOS DE ROTINA E PESQUISA EM TÉCNICAS DE CAMPO CLARO, POLARIZAÇÃO, CONTRASTE DE INTERFERÊNCIA E CONTRASTE DE FASE,</p> <p>COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:  ESTATIVA DE ALTA ESTABILIDADE COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA DE 12V/100W. CAIXA DE LÂMPADA COM SISTEMA PARA DISSIPAÇÃO DE CALOR, LENTES COLETORAS E MECANISMOS PARA CENTRALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA ILUMINAÇÃO HALÓGENA 12V/100W. DIAFRAGMA DE CAMPO EMBUTIDO NA ESTATIVA PARA AJUSTE DA ILUMINAÇÃO SEGUNDO "KOEHLER". JOGO DE FILTROS INTEGRADO NA BASE DA ESTATIVA, INCLUINDO FILTROS AZUL LUZ DO DIA (DLF), DENSIDADE NEUTRA (N16) E VERDE PANCROMÁTICO.</p> <p>COMANDO DE FOCALIZAÇÃO ERGONÔMICO MACRO E MICROMÉTRICO COM AJUSTE DE ALTURA PARA MAIOR</p> <p>CONFORTO DO OPERADOR. REVÓLVER GIRATÓRIO COM SETE POSIÇÕES DE ENCAIXE PARA OBJETIVAS. MONTADO EM MECANISMO DE PRECISÃO SOBRE ESFERAS, GARANTINDO PERFEITO ALINHAMENTO ÓPTICO.PLATINA MECÂNICA COM ROTAÇÃO DE 110° E SUPERFÍCIE REVESTIDA EM CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA.</p> <p>COMANDO XY "CHARRIOT" COM AJUSTE DE TORQUE E ÁREA DE DESLOCAMENTO DE 76 X 52MM. INCLUI</p> <p>RESPECTIVO PORTA-LÂMINAS COM DUAS POSIÇÕES.</p> <p>TUBO BINOCULAR TIPO "SIEDENTOPF" COM ÂNGULO DE VISÃO DE 30° E AJUSTE INTERPUPILAR DE 55 A 75MM,</p> <p>MANTENDO FOCO CONSTANTE. PAR DE OCULARES DE GRANDE CAMPO DE 10X/ 20,</p>	UND.	1		

	<p>COM FOCO AJUSTÁVEL PARA DIFERENTES DIOPTRIAS E SUPORTE PARA INSERÇÃO DE RETÍCULOS.CONDENSADOR COM AJUSTE DE ALTURA E RESPECTIVO LIMITADOR DE SEGURANÇA PARA EVITAR QUEBRA DE LÂMINA. DIAFRAGMA ÍRIS INTEGRADO COM ESCALA PARA OTIMIZAÇÃO DA ABERTURA EM FUNÇÃO DA OBJETIVA.DISCO COM SEIS POSIÇÕES PARA PRISMAS DE INTERFERÊNCIA (DIC).CONJUNTO ÓPTICO PARA TÉCNICA DE POLARIZAÇÃO, INCLUINDO ANALISADOR E POLARIZADOR EM SUPORTE.CONJUNTO DE ANÉIS PARA TÉCNICA DE CONTRASTE DE FASE - PH1, PH2 E PH3. OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 4X COM ABERTURA NUMÉRICA DE 0.10. OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 10X COM ABERTURA NUMÉRICA DE 0.25 – PH1. OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 20X COM ABERTURA NUMÉRICA DE 0.40 – PH1. OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 40X COM ABERTURA NUMÉRICA DE 0.65 – PH 2 (RETRÁTIL). OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 100X COM ABERTURA NUMÉRICA DE 1.25 – PH3 (ÓLEO-RETRÁTIL).FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO (20ML).PRISMA ESPECIAL PARA CONTRASTE INTERFERÊNCIAL – TIPO D – OBJETIVA. PRISMA ESPECIAL PARA CONTRASTE INTERFERÊNCIAL – TIPO K3 – CONDENSADOR. SELETOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO 90-250 VAC/ 50-60 HZ. MANUAL DE OPERAÇÃO E CAPA DE PROTEÇÃO.</p>				
108	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, COM SISTEMA ÓPTICA DE CORREÇÃO INFINITA EM CRISTAL, ILUMINAÇÃO LED, COM TRATAMENTO ANTI-FUNGO, DESENVOLVIDO PARA TRABALHOS DE ENSINO E ROTINA EM TÉCNICA DE CAMPO CLARO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESTATIVA DE ALTA ESTABILIDADE CONSTRUÍDA EM METAL INCLUSIVE AS ENGRENAGENS, PARA OPERAÇÃO ESTÁVEL E LIVRE DE VIBRAÇÕES.</p> <p>SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO COM COMANDOS MACRO E MICROMÉTRICO COAXIAIS E BILATERAIS, EQUIPADOS</p> <p>COM MECANISMO DE AUTO AJUSTE PARA MANUTENÇÃO DA TENSÃO CORRETA; BOTÕES DE FOCALIZAÇÃO CONSTRUÍDOS EM METAL E REVESTIDOS COM POLÍMERO, PARA OPERAÇÃO SUAVE E PRECISA, COM ESCALA EM AMBOS OS LADOS. ILUMINADOR ATRAVÉS DE LED, 6000°K, EQUIVALENTE A 12V/35W, EMBUTIDO NA PARTE INFERIOR DA BASE, COM CONTROLE DA INTENSIDADE LUMINOSA, TEMPO DE VIDA ÚTIL DE 25.000 HORAS.</p> <p>PLATINA MECÂNICA COM CHARRIOT MILIMETRADO COM MOVIMENTO ERGONÔMICO RETANGULAR 150 X 140</p> <p>MM, COM COMANDO BAIXO À DIREITA PARA CONFORTO DO OPERADOR, EQUIPADA COM</p>	UND.	20		

<p>MECANISMO DE</p> <p>DESLOCAMENTO X/Y ATRAVÉS DE PINHÃO E CREMALHEIRA METÁLICOS. CURSO DE 76 X 26MM COM ESCALA GRADUADA E PORTA-LÂMINA COM MOLA;</p> <p>TUBO BINOCULAR INCLINADO 45° ESTILO SIEDENTOPF, COM PRISMAS DE ALTÍSSIMA TRANSMISSÃO, ROTATIVO</p> <p>360°, FIXAÇÃO EM QUALQUER POSIÇÃO, DISTÂNCIA INTERPUPILAR AJUSTÁVEL 52 À 75MM. PAR DE OCULARES DE 10X/18MM DE GRANDE CAMPO FIXAS AO TUBO BINOCULAR, SISTEMA DE FIXAÇÃO ANTIFURTO, EQUIPADAS COM PROTETORES DE BORRACHA, SENDO UMA DELAS COM SETA INDICADORA. CONDENSADOR ABBE 0.90 / 1.25 N.A, PARA USO EM CAMPO CLARO EQUIPADO COM DIAFRAGMA ÍRIS, ABERTURA AJUSTÁVEL. AJUSTE DE ALTURA ATRAVÉS DE MECANISMO PINHÃO / CREMALHEIRA; REVÓLVER PARA QUATRO OBJETIVAS PROJETADAS PARA A PARTE INTERNA DA ESTATIVA, MONTADO EM MECANISMO DE PRECISÃO SOBRE ESFERAS, GARANTINDO PERFEITO ALINHAMENTO ÓPTICO; JOGO DE OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS COM CORREÇÃO INFINITA, TRATAMENTO ANTI-FUNGOS, CORPO METÁLICO E LENTES DE CRISTAL, INCLUINDO:</p> <p>OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 4X/0.10 – DISTÂNCIA DE TRABALHO 26.2MM; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 10X/0.22 - DISTÂNCIA DE TRABALHO 7.8MM; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 40X/0.65 RETRÁTIL – DISTÂNCIA DE TRABALHO 0.31MM; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 100X/1.25 RETRÁTIL (IMERSÃO À ÓLEO) - DISTÂNCIA DE TRABALHO 0.10MM; FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO (10ML). SELETOR AUTOMÁTICO PARA MANUTENÇÃO ESTÁVEL DA ILUMINAÇÃO DO MICROSCÓPIO, COM SISTEMA DE PROTEÇÃO DE VOLTAGEM E CORRENTE, MESMO PARA TENSÕES VARIÁVEIS NA FAIXA DE 90 À 264 VAC / 50-60 HZ; APROVADO SEGUNDO NORMAS INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA: CULUS, CE E ROHS.</p> <p>MANUAL DE OPERAÇÃO E CAPA DE PROTEÇÃO.</p>				
--	--	--	--	--

109	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR - TUBO BINOCULAR TIPO SIEDENTOPF, COMPRIMENTO DO TUBO MECÂNICO 160MM; INCLINAÇÃO DE TUBO DE 30°, COM ROTAÇÃO DE 360° COM PINO DE TRAVA; AJUSTE INTERPUPILAR DE 55MM À 75MM; AJUSTE DE DIOPTRIA LADO ESQUERDO, AUMENTO DE 40X ATÉ 160X. OCULARES WF 10X(18MM) E 16X. OBJETIVAS S. PLANA 4X, 10X, 40X (RETRÁTIL) E 100X (RETRÁTIL / A ÓLEO); REVOLVER REVERSO, PORTA QUATRO OBJETIVAS. MOVIMENTO GIRATÓRIO POR ROLAMENTOS. PLATIAN MECÂNICAS (MEDIDAS 140MM X 130MM); CHARRIOT COM ESCALAVERNIE. MOVIMENTO XY - CONJUGADOS À DIREITA - (X - 76MM E Y - 35MM); ESTRUTURA DE FOCO MACROMÉTRICA E MICROMÉTRICO CONJUGADOS BILATERAIS; CONDENSADOR ABBE, 1,25NA, DIAFRAGMA DE IRIS COM PORTA FILTRO 32MM, FILTRO AZUL E VERDE AMARELO (32MM); MOVIMENTO VERTICAL DE CONDENSADOR POR PINHÃO E CREMALHEIRA; CONDENSADOR PRÉ AJUSTADO; ILUMINAÇÃO LÂMPADA 12V (20W) HALÓGENA, COM CLARIDADE AJUSTÁVE; DISPOSITIVO DE CENTRALIZAÇÃO. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INCORPORADO. TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA 90-250VAC, FREQUÊNCIA 60HZ; TENSÃO DE SAÍDA 12V (20W). EMBALGEM CAIXA DE PAPELÃO, ISOPOR E MALETA DE NYLON. GARANTIA DE 1 ANO</p>	UND.	1		
110	<p>MICROSCÓPIO DIGITAL PORTÁTIL COM MICROTUCH. RESOLUÇÃO 0.3M / 640X480. INTERFACE USB 2.0. AMPLIAÇÃO 10X~50X.200X. AJUSTÁVEL</p> <p>SENSOR 1/4" COLOR CMOS. TAXA DE QUADROS ATÉ 30 QUADROS POR SEGUNDO. ILUMINAÇÃO 8 LEDS BRANCOS AJUSTÁVEIS</p>	UND.	1		
111	<p>MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO, COM SISTEMA ÓPTICO INCORPORADO À ESTATIVA, DESENVOLVIDO PARA TRABALHOS DE ENSINO E ROTINA. SISTEMA ÓPTICO ZOOM COM FATOR 4,4:1, PARA AUMENTOS CONTÍNUOS DE 8X À 35X, SEM PERDA DE FOCO ATRAVÉS DE BOTÕES COM ESCALA GRADUADA. CAMPO DE VISÃO DE 5,7MM À 25MM E DISTÂNCIA DE TRABALHO DE 100MM. BASE RETANGULAR EQUIPADA COM PLACA CENTRAL CIRCULAR TRANSPARENTE PARA ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA. ILUMINADORES INTEGRADOS PARA LUZ TRANSMITIDA E INCIDENTE ATRAVÉS DE LED, OFERECENDO ILUMINAÇÃO HOMOGÊNEA TIPO LUZ DO DIA 6.500 ° K, COM VIDA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 25.000 HORAS. COMANDOS LIGA-DESLIGA INDEPENDENTES COM AJUSTE DA INTENSIDADE LUMINOSA. MODO AUTOMÁTICO QUE DESLIGA O EQUIPAMENTO APÓS 60 MINUTOS SEM ESTE SER UTILIZADO. TUBO BINOCULAR INCLINADO ERGONÔMICO DE 60°, COM</p>	UND.	20		

	<p>AJUSTE DA DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE 50MM À 75MM. PAR DE OCULARES DE 10X/20 DE GRANDE CAMPO. COMANDO DE FOCALIZAÇÃO COAXIAL COM TORQUE AJUSTÁVEL. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADA E AUTOMÁTICA - 100V À 240V/50-60HZ. CAPA DE PROTEÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES.</p>				
112	<p>MICROSCÓPIO TRINOCULAR: ESTATIVA MECÂNICA À DIREITA, CAMPO 20 COM DESENHO ERGONOMICO QUE GARANTE UMA CORRETA POSTURA AO USUÁRIO; LUZ TRANSMITIDA COM SISTEMA ÓTICO DE CORREÇÃO INFINITA (ICS); TUBO TRIINOCULAR COM INCLINAÇÃO DE 30º GRAUS E ROTAÇÃO DE 360º; PAR DE OCULARES 10X/20 BR FOCALIZÁVEL COM TRATAMENTO ANTIFUNGO; DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE 48 A 75MM; REVOLVER PARA 04 (QUATRO) OBJETIVAS - REVERSO; CONJUNTO DE OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS COM AUMENTOS DE: OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 4X/0,10; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 10X/0,25; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 40X/0,65 RETRÁTIL; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 100X/1,25 (IMERSÃO Á ÓLEO) E RETRÁTIL; FOCALIZAÇÃO MACROMÉTRICA E MICROMÉTRICA, BILATERAL; PLATINA MECÂNICA 75X30 COM ACIONAMENTO A DIREITA E PORTA OBJETO; CHARRIOT COM MOVIMENTO XY GRADUADO E LIMITADOR DO MOVIMENTO Z, EVITANDO QUEBRA DE LÂMINAS; CONDENSADOR FIXO ABBE N.A. 0.9/1.25 COM DIAFRAGMA ÍRIS E CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA INCORPORADA NO CORPO DO MICROSCOPIO; ILUMINAÇÃO HALOGÊNICA COM LAMPADA DE 6V-30W PRÉ-CENTRALIZADA DE ENCAIXE LATERAL DA LÂMPADA DE HALOGÊNIO, COM SUPORTE PARA FIXAR ATRAVÉS DE CHAVE ALIEN CHAVE LIGA-DESLIGA, COM AJUSTE GRADUADO DA INTENSIDADE LUMINOSA CONCEITO DE ILUMINAÇÃO MODULAR COM GAVETA.</p>	UND.	3		



113	<p>MONITOR CARDÍACO MULTIPARAMÉTRICO. CARACTERÍSTICAS ALARMES: PRIORIDADES: 3 TIPOS (BAIXA, MÉDIA E ALTA) NOTIFICAÇÃO: AUDÍVEL E VISUAL VOLUME: 10 NÍVEIS DE AJUSTE (MÚLTIPLOS TONS) SILÊNCIO DE ALARME: AJUSTÁVEL EM 30, 60, 120 E 180 S EXIBIÇÃO DA TELA TOTALMENTE CUSTOMIZÁVEL CURVAS DE TENDÊNCIA GRÁFICA E TABULAR DE 72 HORAS AUTOSET DE ALARMES MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE PANI ADULTO TENDÊNCIA: FORMATO: GRÁFICO E TABULAR MEMÓRIA: 72 HS (NÃO VOLÁTIL) TEMPO DE INTERVALO DE DADOS: 25 SEGUNDOS FORMATO GRÁFICO: UM GRÁFICO POR SINAL VITAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:PRESSÃO INVASIVA 1º CANAL - PRESSÃO VENOSA 2º CANAL - INTRACRANIANA – OPCIONAL PANI: PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO: OSCILOMÉTRICA MODO DE MEDIDAS AUTOMÁTICO: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 E 90 MINUTOS MANUAL: UMA MEDIÇÃO.STAT: MEDIDAS CONSECUTIVAS POR 5 MINUTOS INTERVALO DE MEDIDAS: ADULTO/PEDIÁTRICO: SISTÓLICA: 30 - 255 MMHG MÉDIA: 20 - 235 MMHG DIASTÓLICA: 15 - 110 MMHG PULSO: 40 - 240 BPM NEONATAL:SISTÓLICA: 30 - 135 MMHG MÉDIA: 20 - 125 MMHG DIASTÓLICA: 15 - 110 MMHG PULSO: 40 - 240 BP LIMITE DE SOBRE PRESSÃO POR SOFTWARE: ADULTO: 290 MMHG MÁX. NEONATAL: 145 MMHG MÁX. PROTEÇÃO DE SOBRE PRESSÃO POR HARDWARE: ADULTO: 300 ± MMHG NEONATAL:150 ± MMHG RESOLUÇÃO: 1 MMHG SPO2: FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 - 100 PRECISÃO: ± 2% DE 70 - 100%- ± 3 % DE 50 - 69% PULSO: FAIXA: 30 - 250 BPM PRECISÃO: ± 2 BPM DE 30 - 250 BPM VELOCIDADE: 12,5, 25 E 50 MM/SECG: SENSIBILIDADE: 5, 10, 15, 20, 30 E 40 MM/MV VELOCIDADE: 12,5, 25 OU 50 MM/S DERIVAÇÕES: DI, DII, DIII, AVL, AVR, AVF E V CABO DE ECG: 3 OU 5 VIAS FILTRO: 35 HZ E 60 HZ FAIXA DE MEDIÇÃO: 15 A 250 BPM PRECISÃO: ± 1 BPM DE 30 A 250 BPM INDICAÇÃO DE ELETRODO SOLTO REJEIÇÃO DE PULSO DE MARCAPASSO PARA CONTAGEM DUPLA DESCARGA DE DEFIBRILADOR: &lt; 5 SEC CONFORME IEC601-2-27 RESPIRAÇÃO: TÉCNICA: IMPEDÂNCIA TRANSTORÁXICA FAIXA DE MEDIÇÃO: 3 A 150 RESP/MIN PRECISÃO: ± 3 RESP/MIN SENSIBILIDADE: 1, 2, 3, 4, 5, E 6 X ELETRODOS: RA – LA TEMPERATURA: FAIXA DE MEDIÇÃO: 15°C - 45°C ( 59°F - 113°F) RESOLUÇÃO: ± 0,1 °C (0,18°F) COMPATÍVEL COM A SÉRIE YSI 400 PARA SENSORES DE TEMPERATURA NORMAS: NBR IEC 60601-1:1994 NBR IEC 60601-2:1997 NBR IEC 60601-2-27:1997 NBR IEC60601-2-30:1997 NBR IEC60601-2-49:2003 ANSI/AAMI EC13:2002 ANSI/AAMI SP 10 ACESSÓRIOS: STANDARD: INCLUI BRAÇADEIRA PANI ADULTO, EXTENSÃO PARA BRAÇADEIRA, SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO, EXTENSÃO PARA OXIMETRIA, CABO ECG DE 5 VIAS, SENSOR</p>	UND.	1		
-----	---	------	---	--	--

	<p>DE TEMPERATURA SUPERFICIAL, CABO DE REDE PROFISSIONAL 3 PINOS, CABO DE ATERRAMENTO, MANUAL DE OPERAÇÕES OPCIONAIS: BRAÇADEIRA PANI EXTRA GRANDE, PEDIÁTRICO E INFANTIL SENSOR DE OXIMETRIA "Y" E DE ORELHA, SENSOR DE TEMPERATURA RETAL E ESOFÁGICO, SOFTWARE PARA CONEXÃO COM PC, CABO DE CONEXÃO COM PC E IMPRESSORA.ESPECIFICAÇÕES: PESO: 4,2 KG (EXCLUÍDO ACESSÓRIOS) DIMENSÕES: 231 X 295 X 190 MM TELA COLOR): TIPO: LCD TFT COLOR (MATRIZ ATIVA) BACKLIGHT: 2 LÂMPADAS CCFL TAMANHO: 170,9 X 128,2 MM TRAÇADOS: 6 TRAÇADOS SIMULTÂNEOS (MÁXIMO) VISUALIZAÇÃO DE TELA: INTERFACE INTELIGENTE QUE SE AJUSTA AUTOMATICAMENTE AO NÚMERO DE PARÂMETROS PRESENTES, SEMPRE OFERECENDO A VISUALIZAÇÃO IDEAL.IMPRESSORA (OPCIONAL): TIPO: TÉRMICA PESO: 0,4 KG LARGURA DO PAPEL: 50 MM BATERIA: TIPO: INTERNA, CHUMBO-ÁCIDO SELADA, 2.2 AMPÈRES/H DURAÇÃO (BATERIA COM CARGA PLENA, SEM IMPRESSORA): 2 HORAS (MONO)1 HORA (COLOR) TIPO: NIMH (OPCIONAL) DURAÇÃO (BATERIA COM CARGA PLENA, SEM IMPRESSORA): 5 HORAS (MONO) 3,5 HORAS (COLOR FONTE: AC 85 - 265 VAC, 50/60 HDC 10 - 16 VDC CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA: OPERACIONAL: 0 - 50 °C ARMAZENAMENTO: 0 - 70 °C UMIDADE: OPERACIONAL: 10 - 95% RH, SEM CONDENSAÇÃO ARMAZENAMENTO: 10 - 100% RH, SEM CONDENSAÇÃO COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IRRADIADA E CONDUZIDA, CISPR11OUTROS PARÂMETROS POSSÍVEIS DE INSTALAÇÃO: MONITOR COLOR, 2 PRESSÕES INVASIVAS E IMPRESSORA.</p>				
114	<p>MONITOR PORTÁTIL MONITOR PORTÁTIL PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA GLICEMIA, COLESTEROL TOTAL NO SANGUE CAPILAR E DOS TRIGLICERIDEOS NO SANGUE VENOSOS COM EDTA, METODOLOGIA DE REFLETÂNCIA, COM MEMÓRIA DE DATA/HORA E RESULTADOS, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA ATRAVÉS DA TIRA CÓDIGO QUE ACOMPANHA CADA FRASCO DA TIRA REAGENTE ESPECIFICA</p>	UND.	6		
115	<p>MONITOR PORTÁTIL MULTI PARÂMETRO: MONITOR PORTÁTIL COM TELA DE 10.4" COLORIDA, PARÂMETROS: ECG (7 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS NA TELA), SPO2, PANI, 2 CANAIS DE TEMPERATURA, RESPIRAÇÃO (IMPEDÂNCIA), PRESSÃO INVASIVA; DEMAIS CARACTERÍSTICAS: 72 HORAS DE TENDÊNCIAS, ANÁLISE DE SEGMENTO ST, ANÁLISE DE 13 TIPOS DE ARRITMIAS, CÁLCULO DE DROGAS, ALARMES SONOROS E VISUAIS; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; EXIBIÇÃO DE ATÉ 9 CURVAS NA TELA SIMULTANEAMENTE; EXCELENTE PERFORMANCE COM PACIENTES DE BAIXA PERFUSÃO; IDIOMA:</p>	UND.	1		

	PORTUGUÊS. PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS.				
116	MUFLA MODELO PADRÃO TEMPERATURA MÁXIMA DE 1000°C, DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DE CALOR, ESTRUTURA EM CHAPAS GALVANIZADAS, ISOLAMENTO TÉRMICO COM FIBRA DE CERÂMICA COMPACTADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPÓXI, PORTA COM ABERTURA LATERAL, PROGRAMADOR DE TEMPO E TEMPERATURA, RESISTÊNCIAS DE ALTA DURABILIDADE, SENSOR DE INDICAÇÃO DE RESISTÊNCIA QUEIMADA, VOLUME 23 LITROS (L), DIMENSÕES INTERNAS DE 25CM ALTURA, 30CM DE LARGURA POR 30CM DE PROFUNDIDADE, DIMENSÕES EXTERNAS DE 57CM DE ALTURA, 81CM DE LARGURA E 60CM DE PROFUNDIDADE, POTÊNCIA DE 5KW.	UND.	1		
117	OFTALMOSCÓPIO DE DIAGNÓSTICO COMPACTO E LEVE, COM ALTO RENDIMENTO. ILUMINAÇÃO HALÓGENA 2.5 V DE LONGA DURAÇÃO. PROPORCIONA LUZ MAIS BRILHANTE, BRANCA E DURÁVEL. SISTEMA ÓPTICO VEDADO MANTÉM 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. TEM 48 LENTES PARA AJUSTES DE DIOPTRIA (-25 A +22). CABO METÁLICO COM ACABAMENTO LISO, COR PRETA, ALIMENTADO POR DUAS PILHAS ALCALINAS AA. UTILIZA LAMPADA HALÓGENA DE 2,5V. ILUMINAÇÃO: HALÓGENA. PILHAS: 2 AA. LENTE DE FOCALIZAÇÃO: LENTE CONVERGENTE DE VIDRO. PESO COM PILHAS: 129,5 G. ALTURA: 16,02 CM. FAIXA DE DIOPTRIA: -25 A +22.MATERIAL DO CABO: INTEIRAMENTE METÁLICO. POSIÇÕES DE ABERTURA: 6, INCLUINDO FENDA E FIXAÇÃO. VEDAÇÃO: SIM. FILTROS: AZUL COBALTO E ELIMINAÇÃO DE VERMELHO.	UND.	1		
118	OTOSCÓPIO HALÓGENO HEINE PRETO. ACOMPANHAM: ESPÉCULOS STANDARD. OTOSCÓPIO DE BOLSO MODERNO EM UM DESENHO ÚNICO E COMPACTO. PODE SER SOMENTE USADO COM O SISTEMA DE CABOS DO MODELO. OTOSCÓPIO COM CABO A PILHAS. LÂMPADA SOBRESSALENTE XENON HALÓGENA XHL.	UND.	3		

119	OXIMETRO DE PULSO DE DEDO PORTÁTIL CURVA PLESTIMOGRÁFICA COM VISOR COLORIDO LCD.	UND.	3		
120	PÊNIS EM TAMANHO NATURAL COM EJACULAÇÃO (COLOCAÇÃO DE PRESERVATIVO DELUXE) MODELO ANATÔMICO DO PÊNIS EM TAMANHO NATURAL, CONFECCIONADO EM MATERIAL SEMI-EMBORRACHADO DEMONSTRA O USO APROPRIADO DE PRESERVATIVO. COMPOSTO DE UM PÊNIS ERETO, PRESERVATIVO E SERINGA PARA COLOCAÇÃO DE MATERIAL NO PÊNIS. MONTADO EM SUPORTE ACRÍLICO.	UND.	1		
121	PH-METRO DIGITAL DE BANCADA: MICROPROCESSADO; COM DISPLAY ALFANUMÉRICO DE 2 LINHAS E 16 CARACTERES; POSSIBILIDADE DE MEDIÇÃO DE PH, MV (POTENCIAL DE OXI-REDUÇÃO) E TEMPERATURA DA AMOSTRA; EFETUA VERIFICAÇÃO DO ELETRODO AUTOMATICAMENTE E INDICA SEU REAL ESTADO; EXECUTA COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA LEITURA EM FUNÇÃO DA VARIAÇÃO DA TEMPERATURA DA AMOSTRA; PERMITE AJUSTAR UM PONTO OU UMA FAIXA ONDE IRÁ SOAR UM SINAL INDICANDO QUE A SOLUÇÃO ESTÁ COM PH CORRETO OU FORA DE ESPECIFICAÇÃO; POSSIBILIDADE DE SELECIONAR O JOGO DE SOLUÇÕES UTILIZADO PARA CALIBRAR O INSTRUMENTO, QUE PODEM SER DE PH 4,01 / 7,01 E 10,1 OU 4,01 / 6,86 E 9,18; DISPÕE DE SAÍDA SERIAL TIPO RS-232 PARA LIGAR A COMPUTADOR OU IMPRESSORA; SUPORTE PANTOGRÁFICO DE ELETRODOS; SENSOR DE TEMPERATURA COM HASTE DE AÇO INOXIDÁVEL; ELETRODO COMBINADO DE PH DE USO GERAL; CONTENDO FRASCOS COM SOLUÇÕES TAMPÕES DE PH 4,01 / 7,01 E 10,1; 01 FRASCO COM SOLUÇÃO ELETROLÍTICA DE KCL 3 MOLAR; ADAPTADOR A/C BIVOLT; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,00 A 14,00; TEMPERATURA DE 0,00 A 100°C; RESOLUÇÃO DE 0,01 PH, TEMPERATURA 0,1°C E 0,1 MV; PRECISÃO +- 0,02 PH, TEMPERATURA +-0,2]C E +-0,2MV; CALIBRAÇÃO FEITA COM NO MÍNIMO 2 VALORES DE REFERÊNCIA; EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA; DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND.	1		

122	SELADORA GRAU CIRURGICO COM CORTADOR DE BOBINA TIPO GUILHOTINA 30CM. SELADORA ESPECÍFICA PARA ROLOS PAPEL GRAU CIRÚRGICO E POLIPROPILENO/BOPP; CONTROLE DIGITAL DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL ATÉ 300°C; ESPESSURA DE SELAGEM DE 13 MM CONFORME NORMAS INTERNACIONAIS; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPO DE SELAGEM COM ALARME SONORO; SELAGEM RÁPIDA E EFICIENTE PARA ROLOS DE ATÉ 30 CM DE LARGURA; SISTEMA DE CORTE, COM 30 CM DE LARGURA E COM FACA DE DUPLO CORTE; POSSUI SUPORTE PARA COLOCAÇÃO DOS ROLOS A SEREM SELADOS; DIMENSÕES EXTERNAS C: 400 X L:420 X A:210 MM VOLTAGEM 110 OU 220 VOLTS TEMPERATURA DIGITAL AJUSTÁVEL ATÉ 300°C POTÊNCIA 200 WATTS PESO 5 KG ÁREA DE SELAGEM 300 MM ESPESSURA DA SOLDA 13MM	UND.	2		
123	SELADORA MANUAL: MÁQUINA SELADORA MINI COM PARTIDA RÁPIDA, SOLDA LISA COM FITA NÍQUEL CROMO COM MAIS POTÊNCIA, SELA EMBALAGENS DE POLPROPILENO, POLIETILENO , BOLHA, PVC E ALUMÍNIO, ATÉ A GRAMATURA DE 40 MICRAS. ÁREA DE SOLA 20CM; POTÊNCIA 24W; AMPERES 2A; ESTRUTURA EXTERNA CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI; COR BRANCA; VOLTAGEM: BIVOLT; ACIONAMENTO MANUAL; GARANTIA 1 ANO.	UND.	1		
124	SIMULADOR AVANÇADO DE DIAGNÓSTICO DE OUVIDO: O MODELO POSSUI OUVIDOS MAIS FLEXÍVEIS DESTINADO AO TREINAMENTO DE DIAGNÓSTICO E EXAMES DE OUVIDOS. É ANATOMICAMENTE CORRETO E OFERECE 12 DIFERENTES CONDIÇÕES APRESENTADAS EM FORMAS DE FOTOGRAFIAS ENDOSCÓPICAS DA MEMBRANA TÍMPÂNICA. AS 12 CONDIÇÕES SÃO: MEMBRANA TÍMPÂNICA NORMAL. OTITE AGUDA. OTITE AGUDA LIMITADA. RESOLUÇÃO DE EFUSÃO MÉDIA.TÍMPÂNOSCLEROSE. TÍMPANOSTOMIA TUBU. CERUME DE PARAFINA. INFECÇÃO AGUDA MÉDIA. OTITE AQUOSA MÉDIA. FLUIDO ATRÁS DO TÍMPANO. EXEMPLO ADICIONAL DE OTITE AQUOSA.PERFURAÇÃO DO TÍMPANO - ACOMPANHADO DE: BROCHURA C/ INFORMATIVOS  COMPLETOS E DETALHADOS SOBRE A CONDIÇÃO DE CADA OUVIDO.	UND.	1		
125	SIMULADOR DE DESFIBRILADOR: O EQUIPAMENTO FOI DESENVOLVIDO PARA TREINAMENTO QUE SIMULE SITUAÇÕES REAIS E DESIGNE IDÊNTICO AO MODELO REAL – REALÍSTICO, TANTO NO SISTEMA OPERACIONAL, MENU DE LEMBRETES E INDICAÇÃO DE PROCEDIMENTOS POR VOZ.	UND.	1		

126	<p>SIMULADOR INTERATIVO DE PACIENTE UNIVERSAL AVANÇADO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA MEDIDAS: É A REPRODUÇÃO DE PACIENTE TAMANHO ADULTO COM DISTRIBUIÇÃO NATURAL DE PESO E ARTICULADO. PROMOVE CENÁRIOS EXTREMAMENTE REALISTAS INDO AO ENCONTRO DAS NECESSIDADES EDUCACIONAIS DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR, TAIS COMO ANESTESIOLOGIA, CUIDADOS CRÍTICOS, ACLS, ATLS, ETC. FOI PROJETADO PARA:TREINAMENTO DAS HABILIDADES PSICOMOTORAS E DE PENSAMENTOS COGNITIVOS E CRÍTICOS. EDUCAÇÃO EM GERENCIAMENTO DE CRISES E VIAS AÉREAS DIFÍCEIS, TANTO TÍPICAS QUANTO ATÍPICAS. RECONHECIMENTO E EXIBIÇÃO DE ECG, DESFIBRILAÇÃO, CARDIOVERSÃO SINCRONIZADA, INTERPRETAÇÃO E TRATAMENTO DE SITUAÇÕES LETAIS E MALIGNAS RELACIONADAS A SITUAÇÕES CARDÍACAS, VERIFICAÇÃO DE PRESSÕES SANGUÍNEAS E AUSCULTAÇÃO, RECONHECIMENTO E TRATAMENTO DE UMA VARIEDADE DE SONS CARDÍACOS, RESPIRATÓRIOS, INTESTINAIS E VOCAIS. PROPICIA O TREINAMENTO INDIVIDUAL E A DINÂMICA EM GRUPOS PERMITE DESENVOLVER AS HABILIDADES DE TOMADA DE DECISÃO EM SITUAÇÕES CRÍTICAS. CARACTERÍSTICAS GERAIS: VIAS AÉREAS HABILIDADES DE VIAS AÉREAS MÚLTIPLAS: VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBOS; INSERÇÃO OROFARÍNGEA E NASOFARÍNGEA DAS VIAS AÉREAS; APLICAÇÃO DE COMBITUBE; APLICAÇÃO DE LMA; ENTUBAÇÃO ENDOTRAQUEL; ENTUBAÇÃO RETRÓGRADA; ENTUBAÇÃO POR FIBRA ÓPTICA; ENTUBAÇÃO POR LIGHT WAND; VENTILAÇÃO TRANSTRAQUEAL; CRICOTIREOIDECTOMIA COM AGULHA; CRICOTIREOIDECTOMIA CIRÚRGICA BRONCSCOPIA POR FIBRA ÓPTICA; 3ª GERAÇÃO; EXALA FLUXO DE CO2. RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA E TAXA RESPIRATÓRIA VARIÁVEL. TRISMOS, EDEMA DE LÍNGUA, OBSTRUÇÃO FARÍNGEO E LARINGOESPASMO DIMINUIÇÃO DO ESPAÇO CERVICAL PARA ENTUBAÇÃO DIFÍCIL REDUÇÃO DO VOLUME PULMONAR. DESCOMPRESSÃO DO PNEUMOTÓRAX COM AGULHA EM 3 LOCAIS DISTINTOS E INSERÇÃO DE TUBO TORÁCICO. DESCOMPRESSÃO ESTOMACAL. HABILIDADES CIRCULATÓRIAS E ADMINISTRAÇÃO DE DROGA IV. BRAÇO DE TREINAMENTO IV COM SUBSTITUIÇÃO DE PELE E VEIAS. LOCAL PARA INJEÇÕES SUBCUTÂNEA E INTRAMUSCULAR: PULSOS. PULSO CAROTÍDEO, FEMORAIS, BRAQUIAIS, RADIAIS E PEDIOSOS, SINCRONIZAÇÃO DE PULSO COM ECG OU COMPRESSÕES TORÁCICAS. PRESSÃO DO PULSO DEPENDE DA SELEÇÃO DA PRESSÃO SANGUÍNEA E DA</p>	UND.	1		
-----	--	------	---	--	--

<p>POSIÇÃO ANATÔMICA. FUNÇÕES CARDÍACAS. ECG COM MAIS DE 2,500 VARIANTES DE RITMO CARDÍACOS E COM TAXA DE 20-200. DESFIBRILAÇÃO POR DESFIBRILADORES EXTERNO AUTOMATIZADO (AED) OU DESFIBRILADORES MANUAIS REAIS. COMPATÍVEL COM MONITORES DE ECG/ DESFIBRILADORES COM 3, 4 OU 12 DERIVAÇÕES. DESFIBRILAÇÃO VIA CABO (MÃOS LIVRES), OU PÁS MANUAIS. MARCA PASSOS COM OPÇÕES PARA RESPOSTAS OU CAPTURA DE FALHAS. COMPRESSÃO DURANTE RCP GERA ARTEFATOS EM ECG. RCP CHECAGEM DO PROTOCOLO ABC. VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS OU TUBOS COMPRESSÃO TORÁCICA. PODE SER EXIBIDO O ECG E TAXA CARDÍACA NO SIMULADOR DE MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DO PACIENTE. PRESSÃO SANGUÍNEA. PODE SER OBTIDO AUTOMATICAMENTE, AUSCULTADO OU APALPADO. BRAÇO COM PRESSÃO SANGUÍNEA COM SONS DE KOROTKOFF SINCRONIZADO COM PULSO PARA AUSCULTAÇÃO E PALPAÇÃO. FÁCIL ALTERAÇÃO DA PRESSÃO SANGUÍNEA: SISTÓLICA E DIASTÓLICA PODEM SER FIXADAS INDEPENDENTEMENTE. GENITÁLIA PARA CATETERIZAÇÃO URINÁRIA. GENITÁLIA MASCULINA OU FEMININA PODE SER ADICIONADA AO SIMULADOR PARA PROCEDIMENTOS DE CATETERIZAÇÃO URINÁRIA. SONS. SIMULADOR DE “FALA” VIA INSTRUTOR ATRAVÉS DE MICROFONE. SONS VOCAIS, PRÉ-PROGRAMADOS OU GRAVADOS PELO USUÁRIO. SONS CARDÍACOS SINCRONIZADOS COM ECG. SONS PULMONARES DIREITO E ESQUERDA INDEPENDENTES. SONS INTESTINAIS. AJUSTE DE VOLUME INDEPENDENTE. OPERAÇÕES DO SOFTWARE. TODOS OS PARÂMETROS PODEM SER ALTERADOS INSTANTANEAMENTE, MESMO DURANTE O PROCEDIMENTO, DE FORMA MANUAL, VIA TECLADO DO COMPUTADOR OU PDA (REMOTAMENTE). OPERA COM CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS PELO USUÁRIO. SOFTWARE DE FÁCIL OPERAÇÃO, BASEADO EM CONCEITOS E COMANDOS INTUITIVOS. SIMULAÇÕES PODEM SER EFETUADAS NO MODO MANUAL, SEMI-AUTOMÁTICO, OU AUTOMÁTICO. REGISTRO DA PERFORMANCE EM VÍDEO. GRAVAÇÃO POR WEB-CÂMERA. REVISÃO DO HISTÓRICO DOS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DO PACIENTE SINCRONIZADO COM AS AÇÕES TOMADAS E FILMAGEM DA PERFORMANCE DOS USUÁRIOS. SIMULADOR DE MONITOR MULTIPARAMÉTRICO. ALTAMENTE CONFIGURÁVEL. SIMULA VÁRIOS PARÂMETROS INCLUINDO ECG, SPO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, SINAIS CARDÍACOS E OUTROS. VISUALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS. ECG DE 12 DERIVAÇÕES. TELA “TOUCH SCREEN”. ALARME DE MULTI-</p>				
---	--	--	--	--

<p>NÍVEIS. REQUERIMENTOS MÍNIMOS PARA LAPTOP: MODELO LATITUDE D600 OU SIMILAR. PROCESSADOR PENTIUM M (1,8GHZ) OU PENTIUM 4 (2,6GHZ), DISCO RÍGIDO PARA 60GB. MEMÓRIA RAM 512 MB. WINDOWS XP PRO. MONITOR COM RESOLUÇÃO VGA 1280X1024. MOUSE: 2 BOTÕES E DISPOSITIVO DE ROLAGEM. OUTROS: CD-RW, RS-232 (PORTA SERIAL), DE 2 A 4 PORTAS USB, BLUETOOTH INTERNO, ENTRADA PARA MICROFONE, SAÍDA PARA HEADPHONE, ETHERNET LAN, REDE SEM FIO 802,22 B/G.</p> <p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS E SEUS BENEFÍCIOS: EFETIVIDADE EDUCACIONAL: SIMULAÇÃO DE PACIENTE ALTAMENTE REALÍSTICA, COM TREINAMENTO DE EXPERIÊNCIAS PRÁTICAS EM TRABALHO DE EQUIPE, LIDERANÇA E HABILIDADES DE COMUNICAÇÃO. USO MULTIFUNCIONAL: FACILITA O TREINAMENTO DE DIFERENTES PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS COM O CUIDADO DO PACIENTE. CENÁRIOS PRÁTICOS INCOMUNS: TREINAMENTO PRÁTICO DE CASOS INCOMUNS QUE O ESTUDANTE PODE ENFRENTAR NA VIDA REAL. MANEQUIM INTERATIVO: RESPONDE AUTOMATICAMENTE ÀS INTERVENÇÕES SOFRIDAS. SIMULADOR DO MONITOR DE PACIENTE: TELA "TOUCH SCREEN" DE 17", PERMITE A CONFIGURAÇÃO DE SUA EXIBIÇÃO E PARÂMETROS, SIMILAR AOS MODERNOS MODELOS DISPONÍVEIS NO MERCADO. PORTABILIDADE: PERMITE RÁPIDA E FÁCIL INSTALAÇÃO. CURVA DE TENDÊNCIA (TRENDS): REGISTRA OS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS COM O PASSAR DO TEMPO, PERMITINDO A SUA EXIBIÇÃO NA TELA DO MONITOR. SISTEMA DE VIA AÉREA PATENTEADO: PERMITE SIMULAÇÃO PRECISA DE TODOS OS CENÁRIOS PERTINENTES AO GERENCIAMENTO DE VIAS AÉREAS DIFÍCEIS. (.EDEMA DE GLOTE, ESPASMOS, ETC). SOFTWARE GERA RELATÓRIO AUTOMÁTICO PARA AVALIAÇÃO: EVENTOS SINCRONIZADOS COM O VÍDEO, PROVÊ AVALIAÇÃO IMEDIATA E DETALHADA DO DESEMPENHO DO ALUNO. REGISTRO DE EVENTOS: O RELATÓRIO DE REGISTRO DE EVENTOS PODE SER GRAVADO E IMPRESSO PARA REVISÃO E POSTERIOR AVALIAÇÃO DO ALUNO. ANATOMICAMENTE REALÍSTICO: PERMITE CRIAR RESPOSTAS FISIOLÓGICAS E FARMACOLÓGICAS PERANTE A ADMINISTRAÇÃO DE CADA DROGA. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: LINK BOX E MANEQUIM 110/220VAC -1,4A. TENSÃO DE SAÍDA 12VDC - 5,0A. MONITOR DE PACIENTE 110/220VAC - 2,0A. COMPRESSOR 110VAC -1,9A, - PRESSÃO DE AR/CO2: COMPRESSOR DE SAÍDA DE AR - 1,1 BAR + / - 10% (15,95 PSI). COMPRESSOR DE SAÍDA DE CO - 2 0,7 BAR+ / - 15% (10,15 PSI) - PESO E TAMANHO: SIMMAN MANIKIN 23KG (50,4 LBS.)</p>				
---	--	--	--	--



	<p>106X55X23CM (C X H X L). PERNAS 2 X 3,25 KG - 75 X 12 CM. COMPRESSOR 15KG (32,9 LBS) – 40 X 43 X 24 CM. MONITOR PACIENTE 7 KG (15,3 LBS) - 40 X 35 X 15 CM. LINK BOX 2,4KG (5,3 LBS) - 21 X 10 X 22 CM - CONDIÇÃO AMBIENTAL: TEMPERATURA OPERACIONAL: +10 C / +40 C. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15 C / +50 C. UMIDADE 15-90% RH (SEM CONDENSAÇÃO).</p>				
127	<p>SISTEMA DE FOTODOCUMENTAÇÃO SISTEMA COMPOSTO POR: FOTODOCUMENTADOR: EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA DOCUMENTAÇÃO E ANÁLISE DE GÉIS DE ELETROFORESE; CÂMARA ESCURA EM CONE, FORNECENDO UM AMBIENTE ESCURO PARA PRODUÇÃO; POSSUI DUAS ALÇAS QUE FACILITAM NO TRANSPORTE E MANIPULAÇÃO DO EQUIPAMENTO; CÂMERA CCD MONOCROMÁTICA COM GRAU CIENTÍFICO, COM SENSOR CCD DE 1/2" CONFERINDO SENSIBILIDADE NA CAPTURA DE IMAGEM; LENTE COM CONTROLE DA ENTRADA DE LUZ ATRAVÉS DE DIAFRAGMA, ZOOM DE 6X (8-48MM) E AJUSTE DE FOCO CONEXÃO COM COMPUTADOR REALIZADO POR INTERFACE USB 2.0; SOFTWARE DE ANÁLISE COM 1 LICENÇA, SENDO CONTROLADO O USO ATRAVÉS DE CHAVE USB; ACOMPANHA FILTRO PARA BROMETO DE ETÍDEO, SOFTWARE DE CAPTURA E TAMBÉM PARA ANÁLISE DE GÉIS. CÂMERA: CCD MONOCROMÁTICA; PROFUNDIDADE DE PIXEL: 10-BITS, 1024 TONS DE CINZA; TAMANHO DO CCD: 1/2"; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1,5 MEGAPIXEL 1360 X 1024; TAMANHO DO PIXEL: 4,65 X 4,65UM; TAMANHO ÓPTICO DO CCD: 7,6 X 6,2UM; DISTÂNCIA FOCAL DO ZOOM: 8 - 48MM; ABERTURA RELATIVA DO ZOOM: 1:1.0; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A +5°C; CONEXÃO COM PC: USB 2.0; DIMENSÕES (L X P X A): 26 X 28 X 44CM; PESO: 4,0 KG SOFTWARE DE ANÁLISE TOTALLAB TL100 SOFTWARE INCLUSO PARA ANÁLISE DE GRANDE VARIEDADE DE GÉIS 1D, TORNANDO O SISTEMA DE FOTODOCUMENTAÇÃO MBS UM EQUIPAMENTO COMPLETO PARA DOCUMENTAÇÃO E ANÁLISE DE GÉIS, SEM NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO DE</p>	UND.	1		

<p>SOFTWARES CUSTOSOS POSTERIORMENTE;BASTANTE FÁCIL DE USAR, PERMITE TERMINAR A ANÁLISE EM POUCOS CLIQUES; A QUALIDADE E FACILIDADE DE USO DO SOFTWARE, ASSOCIADO COM A EXCELENTE AQUISIÇÃO DE IMAGENS, TORNA O SISTEMA DA MBS A FERRAMENTA IDEAL PARA DOCUMENTAÇÃO E ANÁLISE DE GÉIS 1D DE ELETROFORESE; O SOFTWARE TL 1000 POSSUI AS PRINCIPAIS FUNÇÕES PARA ANALISE, COMO: DETECÇÃO DE AUTOMÁTICA DE COLUNAS E BANDAS,SUBTRAÇÃO AUTOMÁTICA DE BACKGROUND (FUNDO),CÁLCULO DE PESO MOLECULAR CONTAGEM DE COLÔNIAS.POSSUEM AINDA FERRAMENTAS PARA MANIPULAÇÃO DA IMAGEM, MÓDULO PARA ANALISE DE ARRAY E CAIXA DE FERRAMENTAS PARA ANÁLISE EM GERAL;FERRAMENTAS DESENVOLVIDAS PARA CONTROLE PRECISO DA CALIBRAÇÃO, MESMO EM IMAGENS DE GÉIS 1D BASTANTE DISTORCIDAS; ALÉM DISSO, AINDA PODE REALIZAR QUANTIFICAÇÃO BIOMOLÉCULAS A PARTIR DE UMA CURVA DE CALIBRAÇÃO, DECONVOLUÇÃO DE PERFIL, IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS E MUITAS OUTRAS FUNÇÕES.</p> <p>TRANSILUMINADOR:EQUIPAMENTO IDEAL PARA VISUALIZAÇÃO DNA/RNA EM GÉIS CORADOS COM CORANTES FLUORESCENTES, MUITO UTILIZADO NAS ÁREAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, GENÉTICA, ETC.TRANSILUMINADOR UV COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 312NM, INTENSIDADE DE ILUMINAÇÃO FIXA (100%), SENDO IDEAL PARA VISUALIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE DNA/RNA CORADOS COM BROMETO DE ETÍDEO E OUTROS CORANTES FLUORESCENTES.CONSTRUÍDO EM METAL, COM ALTA QUALIDADE E RESISTÊNCIA.ILUMINAÇÃO DE ALTA ENERGIA, COM GRANDE ESTABILIDADE E REALIZADA POR 6 LÂMPADAS DE 8 WATTS, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO MESMO DEQUANTIDADES MUITO PEQUENAS DE DNA.FILTRO COM TAMANHO DE 20X20CM. TAMPA PROTETORA AO UV. POSSIBILIDADE DE AJUSTE E FIXAÇÃO DA TAMPA PROTETORA NO ÂNGULO VISUAL DO USUÁRIO GARANTINDO MELHOR PROTEÇÃO A RADIAÇÃO UV.SISTEMA DE RESFRIAMENTO EFICAZ, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO POR LONGOS PERÍODOS E AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DO APARELHO. COMPRIMENTO DE ONDA: 312NM LÂMPADAS: 6 LÂMPADAS DE 8 WATTS TAMANHO DO FILTRO: 20 X 20CM VOLTAGEM: 110 OU 220 VOLTS, 50/60 DIMENSÕES (L X P X A): 36CM X 29CM X 9CM</p> <p>OBS: REQUISITOS MÍNIMOS:  &amp;#61472;PROCESSADOR PENTIUM IV 1,7 GHZ OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 256 MB; &amp;#61472;2 PORTAS USB 2.0 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 2000 OU XP; &amp;#61472;MONITOR DE 15 POLEGADAS COM</p>				
--	--	--	--	--

	RESOLUÇÃO DE 1024 X 768; DRIVE DE CD-ROM.				
128	<p>SISTEMA DE OSMOSE REVERSA:A ÁGUA PRODUZIDA TEM UMA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MENOR QUE 1 MICROSIEMENS; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA;NÃO CONSOME ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO, APENAS A ÁGUA IMPURA É EXPELIDA ATRAVÉS DO DRENO;LIGA E DESLIGA AUTOMATICAMENTE, MANTENDO SEMPRE O RESERVATÓRIO CHEIO;A PRODUÇÃO NOMINAL DE ÁGUA PURA É DE 10 LITROS/HORA;A CONDIÇÃO DA ÁGUA DE ALIMENTAÇÃO DEVE ESTAR DENTRO DOS SEGUINTE PARÂMETROS: LIVRE DE TURBIDEZ, NÍVEL MÁXIMO DE SÍLICA 50 PPM, FERRO 0.5 MG/L, LIVRE DE SULFETO, TEMPERATURA ENTRE 5 E 45°C, PRESSÃO ENTRE 40 PSI E 80 PSI, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA 100 PSI, FAIXA DE PH ENTRE 3 E 11, SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS NO MÁXIMO 2.000 PPM; O SISTEMA COMPLETO É COMPOSTO DE PRÉ FILTRO DE SEDIMENTOS DE 5 MICRAS, FILTRO DE CARVÃO GRANULADO ATIVADO, FILTRO DE CARVÃO BLOCK, MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA, FILTRO CARVÃO EM LINHA, COLUNA DE POLIMENTO, SENSOR AUTOMÁTICO, TORNEIRA PLÁSTICA, BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO E RESERVATÓRIO PRESSURIZADO ANAERÓBIO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, NBR 13249;ACOMPANHA MANGUEIRAS DE ALTA PRESSÃO, CONEXÃO PARA TORNEIRA, SUPORTE DOS FILTROS, CHAVE PARA TROCA DE FILTROS E MANUAL DE INSTRUÇÕES; OPCIONAL: FILTRO DE 0,2 MICRAS (Q385) PARA OBTER ÁGUA ISENTA DE BACTÉRIAS E PIROGÊNIOS (ÁGUA ESTÉRIL); ESPECIFICAÇÕES:DIMENSÕES EXTERNAS (AXLXP): 60X50X30 CM; RENDIMENTO: 10 LITROS/HORA; 220 VOLTS;</p>	UND.	1		

	20 WATTS. CARTUCHO DE POLIPROPILENO PARA RETIRADA DE SÓLIDOS SUSPENSOS; TROCA CARTUCHO DE 6 / 6 MESES; CARTUCHO DE CARVÃO ATIVADO, ONDE SERÃO REMOVIDOS: CLORO E OUTROS CONTAMINANTES QUÍMICOS; TROCA CARTUCHO DE 12 / 12 MESES; FILTRO DA MEMBRANA DE OSMOSE FAZ A FILTRAGEM ABSOLUTA TROCA FILTRO DE 2 / 2 ANOS; CARTUCHO DESMINERALIZADOR, É CARREGADO COM UMA RESINA MISTA PARA TROCA IÔNICA RESPONSÁVEL PELO POLIMENTO FINAL DA ÁGUA RETIRANDO AS MICRO PARTÍCULAS; TROCA CARTUCHO DE 6 A 8 MESES.				
129	SONDA ASPIRAÇÃO TRAQUEAL COM VÁLVULA DIGITAL (SONDA SUGA).FUNÇÃO: ASPIRAÇÃO DE SECREÇÕES DO SISTEMA RESPIRATÓRIO E VIAS AÉREAS. COMPOSIÇÃO BÁSICA: TUBO PVC ATÓXICO, FLEXÍVEL, CONECTOR E VÁLVULA DE PRESSÃO NEGATIVA DISTAL INTERMITENTE.	UND.	4		
130	SOPRADOR TÉRMICO SERIGRÁFICO: APLICAÇÃO DE LACRE TERMOENCOLHIVEL; POTÊNCIA: 1200W; TEMPERATURA: 220 A 350°C; VAZÃO DE AR: 350 A 550 L/MIN; VOLTAGEM: BIVOLT; GARANTIA DE 1 ANO.	UND.	1		
131	SUPORTE DE SORO. COM 4 GANCHOS, CROMADO, ALTURA REGULÁVEL DE 1,05 ATÉ 2,00. BASE EM FERRO FUNDIDO, CROMADO OU PINTURA EPOXI.	UND.	4		
132	SUPORTE UNIVERSAL COMPLETO: 1 BASE DE FERRO 120X200 MM; 1 HASTE ZINCADA DE 700 MM.	UND.	3		
133	TENDA DE OXIGÊNIO DE CABEÇA, TIPO RÍGIDA, EM ACRÍLICO, MODELO 014, COM UMIDIFICADOR RECIRCULANTE. TAMANHO 1 (27 X 34 X 31) CM.	UND.	1		

134	<p>TERMOBLOCO DIGITAL CONSISTE NUMA INCUBADORA DE BANHO PARA TEMPERATURAS POSITIVAS; CONTROLE PID E DA TEMPERATURA;POSSIBILITA O INTERCAMBIO DE BLOCOS;VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURPROGRAMAÇÃO INDUTIVA;GABINETE EM CHAPA DE AÇO, COM ACABAMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; BLOCO AQUECEDOR EM ALUMÍNIO, COM PEGADOR; GABINETE ISOLADO TERMICAMENTE; FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: AMBIENTE +5°C A 120°C; CONTROLADOR ELETRÔNICO E MICROPROCESSADO DA TEMPERATURA;DISPLAY DIGITAL DE QUATRO DÍGITOS; CONTROLE PID; ESTABILIDADE: 0,2°C;PRECISÃO: 0,5°C A 37°C;SISTEMA DE AUTO-RESTART EM CASO DE QUEDA DE ENERGIA;TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 120VAC, 60HZ;</p> <p>FUSÍVEL ELÉTRICO: 2A;FUSÍVEL TÉRMICO DE PROTEÇÃO;</p> <p>POTENCIA DA RESISTÊNCIA: 100W; CONSUMO MÉDIO: 30W; INCLUI UM BLOCO, COM CAPACIDADE PARA 20 TUBOS DE 1,5ML.</p>	UND.	1		
135	<p>TERMOHIGRÔMETRO INDICADOR DE TEMPERATURAS EXTERNAS E INTERNAS EM °C/°F, UMIDADE INTERNA, HORA, COM CABO (RABICHO) DE APROXIMADAMENTE 2M, FAIXA DE TEMPERATURA INTERNA: 0 A 50°C, FAIXA DE TEMPERATURA EXTERNA: -50 A +70°C, FAIXA DE UMIDADE: 15% A 95%; EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.</p>	UND.	7		
136	<p>TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA PRODUZIDO EM BASE PLÁSTICA E BOTÃO CENTRAL AUTOMÁTICO. ENCHIMENTO HG. IDEAL PARA CONTROLE DE MEDICAMENTOS E VACINAS. ESCALA INDICATIVA ENTRE 4º E 8º. ESCALA: -25+35°C DIVISÃO: 1°C. PRECISÃO: ± 1°C. DIMENSÕES: 240X65X22MM. MATERIAL: PLÁSTICO ENCHIMENTO: MERCÚRIO (HG). PESO: 115G.</p>	UND.	4		
137	<p>TERMOMETRO DIGITAL: FORNECE A TEMPERATURA DO CORPO EM APENAS 1 MINUTO, POSSUI MEMÓRIA DA ÚLTIMA TEMPERATURA, VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO E BATERIA INCLUSA. ACOMPANHA ESTOJO. CARACTERÍSTICAS:MEDIÇÃO DIGITAL. UNIDADE DE MEDIDA°C .CARACTERÍSTICAS GERAIS. - MARGEM DE ERRO: +/- 0,1°C. - TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM: -10º ~ 50°C.- ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA 1,5V LR41, AG3 OU SIMILAR. CAMPO DE MEDIÇÃO: 32°C ~ 42,9°C - TEMPERATURA32,0°C APARECERÁ NO VISOR L(BAIXO) - TEMPERATURA 42,9°C APARECERÁ NO VISOR "H" (ALTA) .COR: BRANCO. ALTURA:9,00 MILIMETROS; LARGURA:1,70 CENTIMETROS; PROFUNDIDADE:12,70 CENTIMETROS; PESO:10,20 GRAMAS.</p>	UND.	4		

138	TERMÔMETRO: ESCALA INTERNA DE VIDRO BRANCO, CAPILAR TRANSPARENTE, ENCHIMENTO EM MERCÚRIO, DIÂMETRO 7-8 MM, IMERSÃO TOTAL, ESCALA -10+150°C, DIVISÃO 1°C, COMPRIMENTO: 260 +- 5MM, LIMITE DE ERRO: ±1.	UND.	3		
139	TITULADOR DE KARL FISCHER SEMI AUTOMÁTICO, COM CERTIFICADO. DETERMINADOR DE UMIDADE SEGUNDO KARL FISCHER, EQUIPAMENTO SEMI-AUTOMÁTICO DE SIMPLES OPERAÇÃO, FUNCIONAL E ECONÔMICO QUE PERMITE ANALISAR A UMIDADE DE TODOS PRODUTOS QUÍMICOS, TENDO A MESMA PRECISÃO DOS APARELHOS AUTOMÁTICOS. CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO. PAINEL DE CONTROLE DO TEMPO, DA FUNÇÃO SECO E ÚMIDO E DO ENCHIMENTO DA BURETA. CRONÔMETRO DIGITAL DE 0 A 99 SEGUNDOS. INDICADOR LUMINOSO DA REAÇÃO (SECO-ÚMIDO). AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL. REATOR EM VIDRO BOROSILICATO. TORNEIRA DE MATERIAL RESISTENTE AOS SOLVENTES E REATIVOS KARL FISCHER. ELETRODO DUPLO DE PLATINA, DETECTOR DO PONTO FINAL DA TITULAÇÃO. ALONGAS DE VIDRO COM DESSECANTE (SILICAGEL). LIMITE DE DETECTOR SECO-ÚMIDO: MUDA AO SER ADICIONADO 1MG DE ÁGUA.	UND.	1		
140	TRONCO PARA AUSCULTAÇÃO: MANEQUIM TORSO PARA TREINAMENTO DE AUSCULTAÇÃO NORMAL E ANORMAL DO CORAÇÃO E RESPIRAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SONS CARACTERÍSTICOS .SISTEMA DE TREINAMENTO ELETRÔNICO COM CARACTERÍSTICAS DE MENU QUE POSSIBILITA O INTERCAMBIO DE SONS . SONS DOS PULMÕES DIREITO E ESQUERDO SEPARADOS PERMITEM PROGRAMAÇÃO DE DIFERENTES CENÁRIOS.O SISTEMA PERMITE A ALTERNAÇÃO ENTRE DOIS SONS EM UMA LOCALIZAÇÃO PARA CHECAGEM DA FREQUÊNCIA DA RECORRÊNCIA DESSE SOM .POSSIBILIDADE DE AJUSTE DA INTENSIDADE DO SOM, DURAÇÃO E VOLUME O SISTEMA TEM CAPACIDADE DE GERAR NO MÍNIMO 15 DIFERENTES SONS ANORMAIS E NORMAIS EMITIDOS POR UM ADULTO.POSSUI SAÍDA DE SOM EXTERNA.	UND.	1		
141	UMIDIFICADOR VAPORIZADOR DE AMBIENTE + PURIFICADOR DE AMBIENTE P/ ÁREA 25 M² BIVOLT - REPÕE 45% A 65%.	UND.	1		

142	<p>VENTILADOR PARA EMERGÊNCIA          AMBULÂNCIA PORTÁTIL RESPIRADOR 120KG          ACOMPANHA MÁSCARA ADULTO E PRÁTICA          BOLSA PARA TRANSPORTE. É UM          VENTILADOR PULMONAR MECÂNICO COM          AUTOMATISMO PNEUMÁTICO, COM FAIXA DE          UTILIZAÇÃO DO LACTENTE AO ADULTO,          CICLADO A TEMPO, LIMITADO A PRESSÃO E          QUE UTILIZA UM MODERNO CONCEITO DE          VENTILAÇÃO DENOMINADO PRESSURE          CONTROL VENTILATION (PCV). O MODELO          FOI DESENVOLVIDO PARA USO EM          EMERGÊNCIA, RESGATE, TRANSPORTES          INTRA-HOSPITALAR (CTIS E PRONTOS-          SOCORROS), EXTRA- HOSPITALAR (EM          AMBULÂNCIAS E HELICÓPTEROS), SALAS DE          RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA E          RESSONÂNCIA MAGNÉTICA. PROJETADO          PARA SER UTILIZADO EM QUALQUER FAIXA          ETÁRIA, DO LACTENTE AO ADULTO.          ECONÔMICO, SEGURO, ROBUSTO, SIMPLES          DE OPERAR E DE BAIXO CUSTO O 2000E          APRESENTA AS SEGUINTE          ESPECIFICAÇÕES: ESPECIFICAÇÕES          POSSUI APENAS UM CONTROLE: O DE          FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA. CONSUMO          TOTAL DE O2 DURANTE A VENTILAÇÃO DE          2,5 LITROS/MINUTO NÃO MAGNETIZÁVEL, É          UTILIZADO NO TÚNEL DE RESSONÂNCIA          MAGNÉTICA. POSSUI SISTEMA ANTI-ASFIXIA.</p> <p>POSSUI INSPIRAÇÃO MANUAL QUE          POSSIBILITA ATUAR NA FREQUÊNCIA E NA          RELAÇÃO I:E, FACILITANDO A ADAPTAÇÃO          DO PÁCIENTE E PERMITINDO SUA          UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTOS DE          RESSUSCITAÇÃO CARDIO-PULMONAR - RCP.          DISPONÍVEL EM DOIS MODELOS: 2000E-          25P(0.4): 25CM H2O PARA PACIENTES DE          5KG A 80KG DE PESO. DESENVOLVIDO COM          ALTA TECNOLOGIA, O 2000E É O MENOR          VENTILADOR PULMONAR MECÂNICO          AUTOMATIZADO DISPONÍVEL NO MERCADO          MUNDIAL. ACOMPANHA O APARELHO:          TRAQUÉIA COM 60 CM DE COMPRIMENTO          22X22 MM; VÁLVULA SEM REINALAÇÃO;          TUBO FLEXÍVEL DE 2,0 METROS COM ROSCA          PADRÃO PARA OXIGÊNIO; ABRAÇADOR;          BOLSA DE NYLON; MANUAL DO USUÁRIO;          ACESSÓRIOS OPCIONAIS: VÁLVULA          REGULADORA DE PRESSÃO; CILINDRO DE          OXIGÊNIO; MALETA DE EMERGÊNCIA. PESO:          240 G. DIMENSÕES: 140 X 35 MM          (CILÍNDRICO). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS          MECANISMO:</p> <p>PNEUMÁTICO CICLAGEM: TEMPO DA FASE          INS/EX E EX/INS. GERADOR: PRESSÃO          PRESSÃO DE CALIBRAÇÃO: 3,5 KGF/CM2 OU          (50 PSI). FONTE PROPULSORA: OXIGÊNIO          MEDICINAL A 3,5 KGF/CM2 OU (50 PSI).          PRESSÃO INSPIRATÓRIA: DISPONÍVEL EM 25          CMH2O OU 35 CMH2O. FREQUÊNCIA: 8 A 40          CICLOS POR MINUTO (CPM). RELAÇÃO I/E:          1:2 A 1:2,5. FLUXO MÁXIMO: 90 L/MINUTO          (SISTEMA COM PCV) FIO2: (0.4) OU (0.8)</p>	UND.	2		
-----	---	------	---	--	--

	<p>PULMÃO COMPLACÊNCIA NORMAL  CONSUMO DE OXIGÊNIO: 2,5  LITROS/MINUTO - FIO2 (0.4) OU 5,0  LITROS/MINUTO - FIO2 (0.8)</p>				
143	<p>VISCOSÍMETRO: DIGITAL, ROTACIONAL, PROGRAMÁVEL POR COMPUTADOR PARA CONTROLE DE QUALIDADE, COLETA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS E REGISTRO DAS ANÁLISES, COM FAIXA NOMINAL DE VISCOSIDADE ENTRE 15 A 6 MILHÕES DE CENTIPOISE, POSSUI SENSOR DE TEMPERATURA ENTRE - 10° A + 100 °, SENSOR DE CISALHAMENTO ENTRE DE 30 CP A 600 MIL CP, SENSOR DE TENSÃO PARA MEDIR TEMPO E VELOCIDADE (MEDE TENSÃO DE CISALHAMENTO E TAXA DE DEFORMAÇÃO- SHEAR STRESS E SHEAR RATE), DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO PARA ACOMPANHAMENTO DOS RESULTADOS, ENTRADA PARA ACOPLAMENTO DE BANHO TERMOSTÁTICO SENDO TAMBÉM PROGRAMÁVEL E COMPATÍVEL A ESTE MODELO DE VISCOSÍMETRO, FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO E DE GARANTIA, MANUAL DE INSTRUÇÕES NOS IDIOMAS INGLÊS E PORTUGUÊS, ACONDICIONADO EM ESTOJO DE SEGURANÇA, CABO DE INTERFACE COM COMPUTADOR E TELA BÁSICA OPERACIONAL (110 V), ENTRADA PARA SOFTWARES COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS 2000 OU WINDOWS NT (FORNECIDO EM CD), ACOMPANHA PEDESTAL SUPORTE EM FORMATO V COM PÉS NIVELADORES SENDO A HASTE E A CREMALHEIRA PARA AJUSTE DE ALTURA, ACONDICIONADO EM ESTOJO DE SEGURANÇA.</p>	UND.	1		



144	BOMBA DE VÁCUO COM MOTOR DIRETAMENTE ACOPLADO, VÁLVULA INTERNA DE SEGURANÇA ACIONADA MECANICAMENTE PARA EVITAR RETORNO DE ÓLEO QUE PODE CONTAMINAR O SISTEMA, DESLOCAMENTO VOLUMÉTRICO DE 11,7M <sup>3</sup> /H, DUPLO ESTÁGIO DE BOMBEAMENTO, VÁCUO FINAL DE 2 X 10 <sup>-3</sup> , MODO DE LUBRIFICAÇÃO VARIÁVEL, GÁS BALLAST COM 3 POSIÇÕES, POTÊNCIA DO MOTOR 550W (60 HZ), CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA: NW25, PESO 26 KG, BAIXO RUÍDO: 48 DB, CAPACIDADE DE ÓLEO DE 750ML. ALIMENTAÇÃO: 110/220V, 1F, 50/60HZ PARA SER ACOPLADA AO LIOFILIZADOR TERRONI SÉRIE LS DE ACORDO COM O MANUAL DO FABRICANTE.	UND.	1		
145	CARTUCHO DE POLIPROPILENO PARA RETIRADA DE SÓLIDOS SUSPENSOS; *TROCA CARTUCHO DE 6 / 6 MESES; *CARTUCHO DE CARVÃO ATIVADO, ONDE SERÃO REMOVIDOS: CLORO E OUTROS CONTAMINANTES QUÍMICOS; TROCA CARTUCHO DE 12 / 12 MESES; FILTRO DA MEMBRANA DE OSMOSE FAZ A FILTRAGEM ABSOLUTA TROCA FILTRO DE 2 / 2 ANOS; CARTUCHO DESMINERALIZADOR, É CARREGADO COM UMA RESINA MISTA PARA TROCA IÔNICA RESPONSÁVEL PELO POLIMENTO FINAL DAÁGUA RETIRANDO AS MICRO PARTÍCULAS; TROCA CARTUCHO DE 6 A 8 MESES.	UND.	1		
146	CORAÇÃO HUMANO AMPLIADO COM 3 PARTES CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA, AMPLIADO EM 3 VEZES. COMPOSTO POR ARTÉRIA AORTA, ARTÉRIA PULMONAR, VEIA CAVA, AURÍCULA DIREITA, AURÍCULA ESQUERDA, VEIA PULMONAR INFERIOR, PAREDE CARDÍACA, MÚSCULO CARDÍACO, VÁLVULA BICÚSPIDE E SEPTOS.	UND.	1		
147	ESQUELETO 168CM PADRÃO COM RODAS CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA RÍGIDA EM COR NATURAL, COMPOSTO POR ARTICULAÇÕES E OSSOS COM A COLUNA FLEXÍVEL. DETALHES ANATÔMICOS: CAIXA CRANIANA, CAVIDADE NASAL, CONDUTO AUDITIVO, CAVIDADE ORBITÁRIA, ARCADA DENTÁRIA, COLUNA VERTEBRAL, ESTERNO, CLAVÍCULA, COSTELAS, ESCÁPULA, ACRÔMIO, ÚMERO, CÚBITO, RÁDIO, CARPO, METACARPO, FALANGES, SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, SÍNFISE PÚBLICA, CÓCCIX, PÚBIS, ARTICULAÇÕES SACROÍLIACOS, FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, PERÔNIO, OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO, VÉRTEBRA LOMBAR COM PROLÁPSO, ARCADA DENTÁRIA COM TRÊS DENTES MÓVEIS (DENTES). ACOMPANHA SUPORTE COM RODAS.	UND.	1		
148	GRAVIDEZ 8 PEÇAS. DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO COMPOSTO POR OITO MODELOS CONFECCIONADOS EM MATERIAL EMBORRACHADO COM SUPORTE PLÁSTICO, MOSTRAM A ESTRUTURA DE EMBRIÕES NO ÚTERO, EM TODAS OS ESTÁGIOS DA	UND.	1		

	GRAVIDEZ, ACOMPANHAM UM EMBRIÃO APLICADO DE APROXIMADAMENTE 4 SEMANAS.				
149	MAMAMIGA- MAMA PARA ENSINO DO AUTO EXAME. MODELO COM COBERTURA EMBORRACHADA E ENCHIMENTO DE ESPUMA. CONTÉM NÓDULOS EM DIVERSOS ESTÁGIOS PARA APRENDER A FAZER AUTO EXAME. USO EM CONSULTÓRIOS, GRUPO DE MULHERES, INSTITUIÇÕES, ESCOLAS E UBS. CONTÉM EXPLICAÇÕES DE USO NO PRÓPRIO MATERIAL.	UND.	15		
150	MISTURADOR PARA SÓLIDOS: MIXER PLUS COM CAPACIDADE PARA 12 FÓRMULAS SIMULTÂNEAS.	UND.	1		
151	PRANCHA CONFECCIONADA EM POLÍMERO EXPANDIDO DE FORMATO RETANGULAR, DOBRÁVEL, DESMONTÁVEL E LAVÁVEL; COBERTA POR MATERIAL RESINADO QUE PERMITE DESLIZAMENTO SUAVE SOBRE SISTEMA ROLANTE; DIMENSÕES: 170 (COMPRIMENTO) X 50 (LARGURA) X 2 (ESPESSURA)CM; REVESTIMENTO: MATERIAL TEFLONADO; EXTREMIDADES REVESTIDAS POR PONTEIRAS; ALÇAS PARA TRANSPORTE E SUSTENTAÇÃO; PESO APROXIMADO: 3,650 KG; PRODUTO DISPENSADO DE REGISTRO NO MS, CONFORME RDC260/2002. SISTEMA REVOLUCIONÁRIO DE PRANCHA, COM SISTEMA ROLANTE E DESLIZANTE PARA TRANSFERÊNCIA DE PACIENTES DE UMA SUPERFÍCIE A OUTRA.	UND.	4		
152	SEIO NA PRANCHA. CONFECCIONADO EM CROCHÊ, COM MASTITE, EM PRANCHA DE MADEIRA FORRADA COM ALÇA-CORDÃO, REGULÁVEL. UTILIZADO PARA ENSINO DE AMAMENTAÇÃO, ORDENHA, AUTO-EXAME, EM GRUPOS DE PRÉ-NATAL, GESTANTES E PUÉRPERAS. IMPOTANTE O USO EM CONCLUTÓRIOS, CLÍNICAS, ISNTITUIÇÕES E NAS UBS.	UND.	4		
153	SIMULADOR DE PARTO COM CERVIX EPISIOTOMIA E FETO COM PLACENTA: ESTE MODELO CONSISTE NA CAVIDADE PÉLVICA, FETAL (COM CORDÃO UMBILICAL E DA PLACENTA), CERVIX, CORTE DE PERÍNEO E SIMULADOR DE SUTURA. O EXAME CERVICAL SERVE PARA VERIFICAR A PROXIMIDADE DO PARTO E PREVISÃO DE OPERAR. ESTE MODELO PODE SIMULAR O PROCEDIMENTO DE PARTO CORRETAMENTE PRESTAR PRONTA ASSISTÊNCIA, PROTEGER O PERÍNEO E TREINAR A HABILIDADE EM EPISIOTOMIA. CARACTERÍSTICAS: 1 – CERVIX – FUNÇÃO VERIFICAR O TAMANHO DO CANAL CERVICAL E A POSIÇÃO DA CABEÇA FETAL. 2 – FETO MODELO – CARACTERÍSTICAS: A PELE É MACIA E A FONTANELA PE VISÍVEL, O CORDÃO UMBILICAL É LIGADO A PLACENTA E NÃO EXPOLIDOS DURANTE A MANOBRA. 3 – PARTO – FUNÇÃO: MODELO CONSISTE DA	UND.	1		

	PAREDE ABDOMINAL TRANSPARENTE EM FORMA DE PELE. SIMULA UM PARTO FÁCIL OU DIFÍCIL – PERÍNEO – FUNÇÃO: SIMULADOR DE CORTE E SUTURA.				
154	SIMULADOR GINECOLÓGICO COM ÚTERO SAUDÁVEL E PATOLÓGICO. MODELO ANATÔMICO DE SIMULADOR GINECOLÓGICO EM RESINA PLÁSTICA EMBORRACHADA, PERMITE PALPAÇÃO DO ÚTERO, BI-MANUAL PÉLVICO E TRI-MANUAL EXAMINADOR PÉLVICO, EXAMINAÇÃO DA VAGINA, EXAME DE ÚTERO COM PATOLOGIAS E SAUDÁVEL, INSERÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRACEPTIVO, OBSERVAÇÃO DO ÚTERO, OVÁRIO, TROPAS E LIGAMENTO. ACOMPANHA MALETA DE ALUMÍNIO.	UND.	1		
155	ÚTERO COM TROMPAS PATOLÓGICO. MODELO DE ÚTERO COM TROMPAS PARA DEMONSTRAÇÃO DAS DIFERENTES PATOLOGIAS QUE ACOMETEM O ÓRGÃO. MONTADO EM SUPORTE ACRÍLICO COM PRANCHA EXPLICATIVA.	UND.	1		
156	SISTEMA FOTOGRÁFICO DIGITAL PARA CAPTURA DE IMAGENS, COMPOSTO DE CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL E ADAPTADOR PARA MICROSCÓPIOS BIOLÓGICOS E ESTEREOMICROSCÓPIOS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SENSOR CCD DE 1/1.65". RESOLUÇÃO DE 10.4 MPIXEL - 4224 X 2376 PIXELS. OBJETIVA GRANDE ANGULAR DE 28-112 MM COM ZOOM ÓPTICO DE 4X. 4 SELEÇÕES DE RESOLUÇÃO – 4224 X 2376 PIXELS, 3840 X 2160 PIXELS, 3072 X 1728 PIXELS E 1920 X 1080 PIXELS. MONITOR COLORIDO LCD DE SILICONE POLICRISTALINO DE 2.5". VISUALIZAÇÃO PRÉVIA DA IMAGEM REAL NO MONITOR LCD.  POSSIBILIDADE DE GRAVAÇÃO DE IMAGENS EM FORMATO JPEG E AVI. INTERFACE: USB E A/V. CARTÃO DE MEMÓRIA "SD CARD" DE 64 MB. BATERIA DE LÍTIO-ÍON RECARREGÁVEL NB-2L E KIT ADAPTADOR ACK 700. CABOS DE LIGAÇÃO, CARREGADOR DE BATERIA E CABO USB PARA CONEXÃO AO PC. MANUAL DE INSTRUÇÕES E CD DE INSTALAÇÃO.	UND.	1		

157	PLACA AQUECEDORA QUADRADA. PLACA AQUECEDORA EM ALUMÍNIO INJETADO COM RESISTÊNCIA BLINDADA INCORPORADA. DIMENSÕES MÍNIMAS 31 X 31 CM 1600 W 115 V OU 230 V. ESPESSURA DE 1 CM. TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 320°C, POSSIBILITANDO UMA TEMPERATURA UNIFORME POR TODA A EXTENSÃO DA PLACA. CONSTRUÍDA EXTERNAMENTE EM CHAPA DE FERRO TRATADO COM PINTURA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS CORROSIVOS. GARANTIA 01 ANO.	UND.	1		
158	BERÇO PEDIÁTRICO SIMPLES. DIMENSÕES: 0,75X0,42X0,95. CONFECCIONADO EM TUBO REDONDO.LEITO EM TIRAS DE CHAPA DE AÇO,ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI.PÉS COM PONTEIRAS DE PLÁSTICO.	UND.	1		
159	KIT COMPLETO MRPA COM 8 ITENS INCLUINDO CD SOFTWARE E IMPRESSORA - OMRON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: DIGITAL, AUTOMÁTICO DE BRAÇO, PROFISSIONAL INDICADO PARA MÉDICOS, PARA USAR NO CONSULTÓRIO OU NO PROCEDIMENTO DE MRPA. ACOMPANHA 3 BRAÇADEIRAS: ADULTO CIRCUNFERÊNCIA DE 28,0 A 34,0 CM. OBESO CIRCUNFERÊNCIA DE 32,0 A 42,0 CM. INFANTIL CIRCUNFERÊNCIA DE 17,0 A 22,0CM. INSUFLAÇÃO E DEFLAÇÃO DE AR EFICIENTE E AUTOMÁTICA. MÁXIMA PRECISÃO COMPROVADA ATRAVÉS DE VALIDAÇÃO CLÍNICA. TELA DIGITAL TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A LEITURA.MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAR ATÉ 28 MEDIÇÕES.IMPRESSORA TÉRMICA.  KIT SOFTWARE ( CD + CABO USB ) AC ADAPTADOR PARA CORRENTE ELÉTRICA. BOTÃO ESPECÍFICO PARA GRADUAR O NÍVEL DE INSUFLAÇÃO. 4 PILHAS MÉDIAS = 300 MEDIÇÕES.	UND.	1		
160	BANDEJA AÇO INOX 50X30 CM X 5 CM PROF.	UND.	10		
161	BOLSA PARA GELO PEQUENA (BOLSA PARA GELO REDONDA 750ML - P – CLEARPASSAGE)/ CAPACIDADE: 750ML  DIMENSÕES APROX. DA EMBALAGEM: 7X8X23CM  PESO APROX. COM EMBALAGEM: 205G.	UND.	5		

162	UNIDADE MODULAR DE EMERGÊNCIA PARA SOCORRO DE URGÊNCIA: CONJUNTO DE OXIGÊNIO PORTÁTIL COMPLETO COM REANIMADOR ADULTO + MALETA. UTILIZADOS EM ACIDENTES EM GERAL; ASFIXIA(INCÊNDIOS),ATROPELAMENTOS, AFOGAMENTO E URGÊNCIAS EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO. DIMENSÕES 17CM DE ESPESSURA X 85CM DE ALTURA X 40CM DE LARGURA. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: MALETA DE COURVIN PARA ACONDICIONAMENTOS COM DIVISÕES. CILINDRO DE OXIGÊNIO DE 450 LITROS (VOL. HIDR.= 3 LITROS ). REANIMADOR MANUAL LÁTEX ADULTO. TRANSFERIDOR DE OXIGÊNIO COM DUAS PORCAS. CHAVE FIXA PARA CILINDROS DE OXIGÊNIO. UMIDIFICADOR COM EXTENSÃO E MÁSCARA. VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO COM DUAS SAÍDAS. FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO. MICRO NEBULIZADOR MEDICINAL. ASPIRADOR OXIGÊNIO TIPO VENTURI.	UND.	1		
163	EXAUSTORES COM CANO TRIFASICO E UM CUSOR DIREITO ANTI ACIDO BIC/WCR TIPO CENTRIFUGO COMPOSTO DE CARACOL COMPACTO EM POLIPROPILENO CINZA COM SAÍDAS Ø 200 MM E VENTONHA EM POLIPROPILENO ESTÁTICA E DINAMICAMENTE BALANCEADA COM INDUÇÃO DIRETA AO MOTOR ATRAVÉS DE BUCHA FLANGEADA, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 110/220 V 1/6 CV 4 PÓLOS ISOLADOS AO ATAQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS, PERMITINDO EM VELOCIDADE FACIAL DO AR 0,5 M/S.	UND.	2		
164	SUORTE PARA GAIOLAS METABÓLICAS CONSTRUÍDA EM AÇO INOX COM SUPORTES DE NYLON , COMPLETAMENTE AUTOCLAVÁVEL; DIMENSÕES : 310X 310X 340MM	UND.	5		
165	CONTADOR DE CÁPSULAS: CONFECCIONADO EM ACRÍLICO ESPECIAL, CAPACIDADE PARA CONTAR 30 CÁPSULAS NOS TAMANHOS 00,0 E 1 NO MESMO EQUIPAMENTO.	UND.	1		
166	CONTADOR DE CÁPSULAS: CONFECCIONADO EM ACRÍLICO ESPECIAL, CAPACIDADE PARA CONTAR 30 CÁPSULAS NOS TAMANHOS 2,3 E 4 NO MESMO EQUIPAMENTO.	UND.	1		
167	MINI DRAGEADEIRA DE BANCADA. CAPACIDADE 10 KG, VELOCIDADE CONTROLADA (INVERSOR DE FREQUÊNCIA), MOTOR DE 0,5 CV E REDUTOR, TENSÃO: 220 VOLTS TRIFÁSICOS, BOJO EM AÇO INOX 304 POLIDO INTERNO E EXTERNO. ESTE FORMATO TANGERINA; INCLINAÇÃO REGULÁVEL DO BOJO, ATRAVÉS DE MANIPULO, COM GRADUAÇÃO, ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO EM AÇO INOX, DIMENSÕES DO BOJO DE MISTURA Ø TOTAL 450 MM X PROFUNDIDADE 350 MM X Ø DA BOCA 200 MM.	UND.	1		
<b>Valor Total Estimado</b>					

Valor Total: R\$ \_\_\_\_\_

**OBSERVAÇÕES**

**Validade da proposta:**

**Prazo de garantia do equipamento:**

**Prazo de entrega:**

**Local de entrega:**

**Declaração:** Os preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte e entrega da mercadoria e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita compra do objeto da licitação.