

PROCESSO LICITATÓRIO: 24/2014

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL N° 14/2014

TIPO: MENOR PREÇO

FINALIDADE: CONTRATAÇÃO

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA
USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF**

SUMÁRIO

1.	PRÉAMBULO.....	1
2.	OBJETO.....	2
3.	PARTICIPAÇÃO.....	2
4.	CREDENCIAMENTO.....	2
5.	ENVELOPE DE PROPOSTA.....	4
6.	ENVELOPE DE HABILITAÇÃO.....	4
7.	PROCEDIMENTO E JULGAMENTO	6
8.	RECURSO E HOMOLOGAÇÃO	8
9.	LOCAL E CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL.....	9
10.	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....	9
11.	PAGAMENTOS	9
12.	CONTRATAÇÃO.....	10
13.	SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO	10
14.	DISPOSIÇÕES FINAIS.....	11
	ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA.....	13
	ANEXO II - DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÕES	14
	ANEXO III – MODELO: DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO.....	27
	ANEXO IV – MODELO: DECLARAÇÃO - ART. 7º CF.....	28
	ANEXO V – MODELO: DECLARAÇÃO ME/EPP	29
	ANEXO VI – MODELO: DECLAR. INEXIST. DE FATO IMPEDITIVO.....	30
	ANEXO VII – MODELO: PROPOSTA DE PREÇOS	31
	ANEXO VIII – MINUTA: TERMO DE CONTRATO	46

PROCESSO LICITATÓRIO: 24/2014

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL N° 14/2014

TIPO: MENOR PREÇO

FINALIDADE: CONTRATAÇÃO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.

1. PRÉAMBULO

DATA DA REALIZAÇÃO: 05/12/2014

HORÁRIO: 16h00

LOCAL: Unidade I do Uni-FACEF, na Av. Major Nicácio, 2433 Bairro São José, Franca/SP, sala 23

1.1. O CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FRANCA – UNI-FACEF torna público que se acha aberta nesta unidade licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL n° 14/2014, tipo MENOR PREÇO - Processo n° 24/2014, cujo objeto é AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF, que será regida pela seguinte legislação:

Lei federal n° 10.520, de 17 de julho de 2002	Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.
Decreto n° 3.555 de 08 de agosto de 2000	Aprova o Regulamento para a modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.
Lei Complementar n° 123 de 14 de dezembro de 2006	Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis no8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1o de maio de 1943, da Lei no 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar no 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis no 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999.
Lei Federal n° 8.666 e suas alterações.	Aplicada subsidiariamente no que couberem. Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

1.2. As propostas deverão obedecer às especificações estabelecidas por este Edital e seus anexos, que dele fazem parte integrante.

1.3. A sessão pública de processamento da licitação será realizada na sala n° 23 do Uni-FACEF, Unidade I, localizado à Av. Major Nicácio, 2433, Bairro São José, cidade de Franca/SP, iniciando-se em 05/12/2014, às 16h00, para o credenciamento dos participantes e será conduzida por membros da Comissão Permanente de Licitação para

Pregão designados pela Portaria nº 12/2014, como consta nos autos do processo em epígrafe.

1.4. Integram o presente edital:

- Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA;**
- Anexo II – DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÕES;**
- Anexo III – MODELO: DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO;**
- Anexo IV – MODELO: DECLARAÇÃO - ART 7º CF;**
- Anexo V – MODELO: DECLARAÇÃO ME/EPP**
- Anexo VI – MODELO DE DECL. DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO;**
- Anexo VII - MODELO: PROPOSTA DE PREÇOS;**
- Anexo VII – MINUTA DE CONTRATO;**

2. OBJETO

- 2.1.** A presente licitação tem por objeto a **AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF**, conforme informações do Termo de Referência constante no **ANEXO I** e especificações constantes no **ANEXO II**, que integram este Edital.

3. PARTICIPAÇÃO

- 3.1.** Poderão participar do certame as pessoas jurídicas **do ramo de atividade pertinente ao objeto da licitação** que atendam a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos.
- 3.2.** Não poderão participar os interessados que se encontrarem sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação, empresas estrangeiras que não funcionam no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual.
- 3.3.** A participação neste certame implica a aceitação de todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

4. CREDENCIAMENTO

- 4.1.** Para o credenciamento os participantes deverão comparecer até a declaração do final desta etapa que terá início às **16h00** do dia **05/12/2014**, apresentando os seguintes documentos **FORA DOS ENVELOPES** sob a forma de cópia autenticada ou cópia simples acompanhada da via original:

a) Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, conforme dispõe o artigo 4º, inciso VII da Lei nº 10.520/02, de acordo com modelo estabelecido no **ANEXO III** deste Edital.

b) Documento de constituição da credenciada, conforme enquadramento abaixo:

- Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e seus aditivos em vigor, devidamente registrado em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade de ações, acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores;
- Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades não empresária acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

4.2. TRATANDO-SE DE REPRESENTANTE LEGAL

c) documento de identidade do representante (cópia e original);

4.3. TRATANDO-DE DE PROCURADOR

d) a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame;

e) documento de identidade do outorgante (cópia);

f) documento de identidade do outorgado (cópia e original)

4.4. EMPRESAS EM REGIME ME OU EPP

g) para o exercício do direito de preferência de que trata o subitem 7.13 deste Edital, a qualidade de ME (microempresa) ou EPP (empresa de pequeno porte) deverá estar expressa em declaração apresentada conforme modelo constante no **ANEXO V**.

4.5. Os documentos constantes nas linhas (c), (e) e (f) do subitem 4.1 tratam-se de documento oficial identificador que contenha foto. Em caso de apresentação apenas do original destes, a CPL poderá tirar as cópias durante o credenciamento para arquivamento nos autos do processo.

4.6. Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciada, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma credenciada.

4.7. O licitante que não contar com representante presente na sessão ou, ainda que presente, não puder praticar atos em seu nome por conta da apresentação de documentação defeituosa, ficará impedido de participar da fase de lances verbais, de negociar preços, de declarar a intenção de interpor ou de renunciar ao direito de interpor recurso, ficando mantido, portanto, o preço apresentado na proposta escrita, que há de ser considerada para efeito de ordenação das propostas e apuração do menor preço.

5. ENVELOPE DE PROPOSTA

5.1. A proposta deverá ser apresentada **separadamente** da habilitação, em envelope fechado e indevassável, contendo em sua parte externa:

Envelope nº 1 – PROPOSTA DE PREÇOS
Pregão Presencial nº 14/2014
Processo nº 24/2014
Razão Social do Proponente
CNPJ

5.2. A proposta deverá ser elaborada, de acordo com o modelo constante no

5.3. **ANEXO VII**, em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador. O preço total ofertado para cada item deverá ser expresso em moeda corrente nacional, **em algarismo e por extenso**, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a oferta dos itens da presente licitação. Fica esclarecido que não será admitida qualquer alegação posterior que vise ressarcimento de custos não considerados nos preços cotados, ressalvadas as hipóteses de criação governamental ou majoração de encargos fiscais.

6. ENVELOPE DE HABILITAÇÃO

6.1. Os documentos para habilitação deverão ser apresentados **separadamente** da proposta, em envelope fechado e indevassável, contendo em sua parte externa:

Envelope nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
Pregão Presencial nº 14/2014
Processo nº 24/2014
Razão Social do Proponente
CNPJ

6.2. Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Tabela de Notas ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio. Fica dispensada a autenticação de certidões obtidas pela internet apresentadas em original. Em caso de cópias, estas deverão ser autenticadas, na forma da Lei.

6.3. A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, conforme disposto no subitem 4.1, deverá ser apresentada fora dos envelopes.

6.4. O Envelope "Documentos de Habilitação" deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:

6.5. REGULARIDADE FISCAL (obs.: Serão aceitas Certidões Positivas com Efeito de Negativas)

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e Municipal, se houver, relativo à sede ou ao domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame.

c) Certidão de regularidade de débito com as Fazendas Estadual e Municipal, da sede ou do domicílio da licitante, expedida pelo órgão competente;

d) Certidão de regularidade de débito para com o Sistema de Seguridade Social (INSS)

e) Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

f) Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativa a tributos federais e dívida ativa da União.

g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme lei nº 12.440/11

6.6. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

h) Certidão negativa de falência ou concordata e recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial, expedida pelo distribuidor do domicílio da pessoa física;

6.7. OUTRAS COMPROVAÇÕES

Declarações abaixo relacionadas, subscritas por representante legal da licitante, elaborada em papel timbrado, sendo estas:

i) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo constante no **ANEXO IV**.

j) Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo conforme modelo constante no **ANEXO VI**.

6.8. Disposições gerais da habilitação:

6.9. É facultada às licitantes a não apresentação dos documentos de habilitação que constem do SICAF – Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, nos termos do art 4º, inciso XIV da Lei nº 10.520/02.

- 6.10.** O registro cadastral (SICAF) não substitui os documentos relacionados nos subitens 6.6 e 6.7, nem os documentos solicitados para fins de credenciamento no item 4, devendo estes ser apresentados por todas as licitantes.
- 6.11.** Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

7. PROCEDIMENTO E JULGAMENTO

- 7.1.** No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame.
- 7.2.** Após os respectivos credenciamentos, as licitantes entregarão ao Pregoeiro os envelopes contendo a proposta de preços e os documentos de habilitação.
- 7.3.** Iniciada a abertura do primeiro envelope proposta, estará encerrado o credenciamento e, por consequência, a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.
- 7.4.** A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas que estiverem em desacordo com o Edital.
- 7.5.** No que se refere aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.
- 7.6.** Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.
- 7.7.** As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:
- 7.8.** seleção da proposta de menor preço e as demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela;
- 7.9.** não havendo pelo menos 03 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 03 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.
- 7.10.** O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances verbais e sucessivos, a partir do autor da proposta de maior preço. Se duas ou mais propostas, em absoluta igualdade de condições, ficarem empatadas, o software utilizado determinará aleatoriamente a ordem de apresentação dos lances.

- 7.11.** Os lances iniciais deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço, observada a **redução mínima entre os lances conforme orientação do PREGOEIRO no momento da disputa de preços, tendo-se por base o valor UNITÁRIO do item/ lote.**
- 7.12.** A desistência em apresentar lance verbal quando convocado pelo pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais, mantendo-se o último preço apresentado pelo licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.
- 7.13.** A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances. Posteriormente, serão classificadas as propostas, na ordem crescente de valores, considerando-se o último preço ofertado. Com base nessa classificação, será assegurada às licitantes microempresas e empresas de pequeno porte preferência à contratação, observadas as seguintes regras:
- 7.14.** O pregoeiro convocará a microempresa ou empresa de pequeno porte, detentora da proposta de menor valor, dentre aquelas cujos valores sejam iguais ou superiores até 5% (cinco por cento) ao valor da proposta melhor classificada, para que apresente preço inferior ao da melhor classificada, no prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito de preferência.
- 7.15.** A convocação será feita mediante sorteio, no caso de haver propostas empatadas, nas condições do subitem 7.14
- 7.16.** Não havendo a apresentação de novo preço, inferior ao preço da proposta melhor classificada, serão convocadas para o exercício do direito de preferência, respeitada a ordem de classificação, as demais microempresas e empresas de pequeno porte, cujos valores das propostas, se enquadrem nas condições indicadas no subitem 7.14.
- 7.17.** Caso a detentora da melhor oferta, de acordo com a classificação de que trata o subitem 7.13, seja microempresa ou empresa de pequeno porte, não será assegurado o direito de preferência, passando-se, desde logo, à negociação do preço.
- 7.18.** O pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor, obtida com base nas disposições dos subitens 7.14 e 7.15, ou, na falta desta, com base na classificação de que trata o subitem 7.13, com vistas à redução do preço.
- 7.19.** Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.
- 7.20.** O critério de aceitabilidade dos preços ofertados será o de compatibilidade com os preços dos insumos e salários praticados no mercado, coerentes com a execução do objeto ora licitado, acrescidos dos respectivos encargos sociais e benefícios e despesas indiretas.
- 7.21.** O Pregoeiro poderá a qualquer momento solicitar às licitantes a composição de preços unitários de serviços e/ou de materiais/equipamentos, bem como os demais esclarecimentos que julgar necessário.

- 7.22. Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.
- 7.23. Eventuais falhas ou outras irregularidades nos documentos constantes dentro do envelope de habilitação poderão ser sanadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante substituição e apresentação de documentos regularizados ou verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.
- 7.24. A condição prevista no item acima se refere apenas à regularização, não sendo aceita a inclusão de documentos que não constem no envelope de habilitação. Para empresas na condição de ME ou EPP, será concedido o prazo legal para regularização.
- 7.25. A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.
- 7.26. A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.
- 7.27. Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.
- 7.28. Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro, respeitada a ordem de classificação de que trata o subitem 7.13, examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

8. RECURSO E HOMOLOGAÇÃO

- 8.1. No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias corridos para apresentação de memoriais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.
- 8.2. A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.
- 8.3. Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

- 8.4. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.
- 8.5. O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 8.6. A classificação será feita considerando os preços unitários por item.

9. LOCAL E CONDIÇÕES PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

- 9.1. Os serviços ocorrerão de acordo com prazo estabelecido no Termo de Referência (**ANEXO I**) deste instrumento convocatório.
- 9.2. Estes prazos poderão ser alterados conforme prévia justificativa fundamentada que seja aceita por ambas as partes.
- 9.3. O objeto desta licitação será entregue nos seguintes endereços: Av. Major Nicácio, 2433 - Bairro São José - CEP: 14.401-135, e Av. Dr. Ismael Alonso y Alonso, 2400, Bairro São José – CEP: 14.403-430, mediante agendamento no setor de compras e licitações, correndo por conta da Contratada as despesas de seguros, transporte e tributos decorrentes da execução do objeto.

10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 10.1. As despesas decorrentes deste processo correrão à conta da dotação orçamentária do Uni-FACEF para o ano de 2014:
- Ficha / Elemento: 016 - 4.4.90.52 – Equipamentos e Material Permanente
 - Projeto Atividade: 1302 – Móveis, máquinas, equipamentos e obras literárias
 - Programa: 3001 – Gestão de Ações do Ensino Superior Uni-FACEF

11. PAGAMENTOS

- 11.1. A Contratada entregará os materiais devidamente acompanhados da **NOTA FISCAL ELETRÔNICA**, de acordo com a Portaria CAT – 162, de 29 de dezembro de 2008, em seu artigo 7º, III alínea “a”, e alterações posteriores.
- 11.2. Os pagamentos serão efetuados no prazo de até 10 (dez) dias após emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 11.3. As notas fiscais eletrônicas que apresentarem incorreções serão devolvidas à contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem 11.2

começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal eletrônica/fatura, sem incorreções.

11.4. O pagamento será feito mediante crédito em conta corrente em nome da Contratada.

12. CONTRATAÇÃO

12.1. Homologado o procedimento licitatório, a Administração do Uni-FACEF – Centro Universitário de Franca – convocará a licitante vencedora, durante a validade de sua proposta, para assinatura do instrumento contratual, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e no art. 81 da Lei nº 8.666/1993.

12.2. O prazo para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração do Uni-FACEF – Centro Universitário de Franca.

12.3. A assinatura está condicionada à verificação da regularidade da documentação de habilitação da licitante vencedora.

12.4. Poderá ser acrescentada ao contrato a ser assinado qualquer condição apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital.

12.5. É facultado ao Pregoeiro, quando a convocada não assinar o contrato, no prazo e nas condições estabelecidos, convocar outra licitante, obedecida a ordem de classificação, para assiná-lo, após negociação, aceitação da proposta e da amostra e comprovação dos requisitos de habilitação.

12.6. Serão considerados como confirmação de recebimento da comunicação: o aviso de recebimento (AR) do Correio, o recibo dado no ofício, o relatório emitido por fax; a mensagem enviada por e-mail, e a lavratura, pelo servidor responsável, certificando o recebimento do ofício ou a recusa no seu recebimento.

13. SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

13.1. Ficará impedida de licitar e contratar com Centro Universitário de Franca – Uni-FACEF pelo prazo de até 05 (cinco) anos, ou, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa, física e jurídica, que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º, da Lei Federal nº 10.520/02 e, ainda, sujeitará a licitante às penalidades e sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações pelo não cumprimento de quaisquer das exigências contidas na legislação em vigor.

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão Presencial, o Uni-FACEF poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

- Advertência escrita;
- Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor do objeto que não for entregue dentro do prazo agendado.
- Dois atrasos seguidos ou três atrasos alternados em entregas poderão ocasionar a rescisão contratual, além das demais sanções cabíveis.

13.3. A multa de que tratam os subitens anteriores, somente poderão ser relevadas, quando os fatos geradores da penalidade decorram de casos fortuitos ou de força maior, que independam da vontade da licitante e quando aceitos, justifiquem o atraso.

13.4. Antes da aplicação das sanções de que tratam os subitens anteriores, será expedida uma notificação para que o fornecedor apresente a justificativa, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da data do recebimento da mesma, visando assegurar o direito à ampla defesa, conforme disposto no artigo 5º, inciso LV da Constituição Federal.

13.5. As sanções de que tratam os subitens anteriores poderão ser aplicadas nos casos de descumprimento de prazo, sendo que serão registradas nos sistemas mantidos pela Administração do Uni-FACEF.

14. DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

14.2. Todos os documentos de habilitação cujos envelopes forem abertos na sessão e as propostas serão rubricados pelo Pregoeiro, equipe de apoio e licitantes presentes que desejarem.

14.3. Cópias do Edital deste Pregão e seus anexos poderão ser obtidos através do site <http://www.facef.br> ou diretamente no Setor de Compras e Licitações, onde será cobrada taxa de reprodução proporcional ao número de cópias do mesmo.

14.4. O resultado deste Pregão e os demais atos pertinentes a esta licitação, sujeitos à publicação, serão publicados no Diário Oficial do Município de Franca.

14.5. Os envelopes contendo os documentos de habilitação dos demais licitantes ficarão à disposição para retirada no Setor de Licitações e Compras do Uni-FACEF, durante 30 (trinta) dias após a publicação do julgamento, findos os quais poderão ser destruídos.

- 14.6.** Até 02 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.
- 14.7.** A petição será dirigida à autoridade subscritora do edital, que decidirá no prazo de até 01 (um) dia útil anterior à data fixada para recebimento das propostas.
- 14.8.** Acolhida à petição de impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.
- 14.9.** Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.
- 14.10.** Informações complementares, que visam obter maiores esclarecimentos sobre a presente licitação, serão prestadas pelo Pregoeiro, via fax (16) 3713.4615 ou e-mail: compras@facef.br.
- 14.11.** Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Franca, Estado de São Paulo.

Franca (SP), 19 de novembro de 2014.

Prof. Dr. José Alfredo de Pádua Guerra
Pró-Reitor de Administração

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**PROCESSO LICITATÓRIO: 24/2014****MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL****Nº 14/2014****TIPO: MENOR PREÇO****FINALIDADE: CONTRATAÇÃO**

Objeto	AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.
Valor Total Estimado da Contratação	O valor total estimado para contratação do objeto é de: R\$ 991.559,47 (novecentos e noventa e um mil quinhentos e cinquenta e nove reais e quarenta e sete centavos)
Justificativa	Contratação de empresa para fornecimento de materiais a ser utilizados nos laboratórios em disciplinas do curso de Medicina.
Prazo contratual	12 meses (garantia)
ENTREGA	O objeto deste certame poderá ser entregue na Unidade I ou na Unidade II do Uni-FACEF, nos endereços: - Av. Major Nicácio, 2433, Bairro São José CEP 14.401-135, Franca/SP - Av. Dr. Ismael Alonso y Alonso, 2400, Bairro São José CEP: 14.403-430, Franca/SP A contratada terá o prazo de 90 (noventa) dias corridos para a entrega dos produtos, contados a partir da Autorização de Fornecimento por parte do Uni-FACEF.
PAGAMENTO	Os pagamentos serão realizados, em até 10 dias após emissão do Termo de Recebimento Definitivo e apresentação da Nota Fiscal Eletrônica, que deverá ser emitida por ocasião da entrega.
Unidade fiscalizadora	Pró-Reitoria Administrativa / Departamento de Compras do Uni-FACEF.

Prof. Dr. José Alfredo de Pádua Guerra
Pró-Reitor Administrativo do Uni-FACEF

ANEXO II - DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÕES**PROCESSO LICITATÓRIO: 24/2014****MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL****Nº 14/2014****TIPO: MENOR PREÇO****FINALIDADE: CONTRATAÇÃO****1. DO OBJETO****AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.****2. DESCRIÇÃO**

ITEM	QTDE	UNID	ESPECIFICAÇÃO
1	1	Unid.	SIMULADOR DE PACIENTE REAL ADULTO DE ALTA FIDELIDADE INTERATIVO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA, MONITORAMENTO MULTIPARAMÉTRICO E SISTEMA DE RESPOSTA FISIOLÓGICA A PRESENÇA DE DROGAS. O SISTEMA DE RESPOSTA FISIOLÓGICA DEVERÁ AUTOMATICAMENTE EVOLUIR O QUADRO DO PACIENTE DE ACORDO A DROGA INISTRADA, COM RESPOSTAS FISIOLÓGICAS PREVIAMENTE DEFINIDAS PELO SOFTWARE E/OU PROGRAMADAS PELO USUÁRIO. O SISTEMA DEVE AINDA PERMITIR AO INSTRUTOR FACILMENTE AUMENTAR OU DIMINUIR GRAVIDADE, ACELERAR OU RETARDAR A PROGRESSÃO DO QUADRO CLINICO COM RESPOSTAS FISIOLÓGICAS E FARMACOLÓGICAS AUTOMÁTICAS. O SISTEMA DEVE APRESENTAR OS SEGUINTE RECURSOS CLÍNICOS: VENTILAÇÃO BVM; PISCAR DOS OLHOS: LENTO, MÉDIO E RÁPIDO; ABERTO, FECHADO, MEIO ABERTO E UNILATERAL ; AUSCULTA DA PRESSÃO ARTERIAL; OCLUSÃO BRONQUIAL, EXPANSÃO TORÁCICA; RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA; SINAIS VITAIS QUE RESPONDAM AUTOMATICAMENTE A TRATAMENTOS E SANGRAMENTO; ELEVAÇÃO TORÁCICA UNILATERAL; CURVAS DE SATURAÇÃO E SINAIS VITAIS; VIA AÉREA: MANUSEIO DA CABEÇA E MANDÍBOLA; EDEMA DE LÍNGUA EM DOIS NÍVEIS; INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL, OROTRAQUEAL NASOTRAQUEAL, RETRÓGRADA, FIBROSCÓPICA, SELETIVA; VENTILAÇÃO POR LMA, COMBITUBE E OUTROS DISPOSITIVOS; VARIAÇÃO DA RESISTÊNCIA E COMPLACÊNCIA PULMONAR NA VIA AÉREA DISTENÇÃO ESTOMACAL; VIA AÉREA DIFÍCIL; CRICOTIREOIDOTOMIA; LARINGOSPASMO; BSTRUÇÃO DA FARINGE; TRISMOS; RIGIDEZ CERVICAL PULSOS CARÓTIDO BILATERAIS; BRAQUIAL; RADIAL; FEMURAL; POPLÍTEO; PEDIOSO DORSAL; TIBIAL POSTERIOR; CÁRDIO: DESFIBRILAÇÃO E CARDIOVERSÃO (MONOFÁSICO E BIFÁSICO) DE ACORDO COM OS GUIDELINES 2010; MARCAPASSO; CONECTORES DE ECG; COMPRESSÕES TORÁCICAS; - RECONHECIMENTO DE RCP COM GERAÇÃO DE PULSO PALPÁVEIS, FORMA DE ONDA DE PRESSÃO SANGUÍNEA, E ARTEFATOS EM ECG ; PROFUNDIDADE REALÍSTICA DE COMPRESSÕES; DETECTOR DE PROFUNDIDADE, TAXA E TEMPO SEM COMPRESSÕES; ÍCONE DE TELA DO COMPUTADOR DO INSTRUTOR QUE EXIBE A AVALIAÇÃO EM TEMPO REAL DA QUALIDADE DA RCP COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: VENTILAÇÃO: FREQUÊNCIA DA VENTILAÇÃO POR MIN; VOLUME VENTILADO EM ML; TEMPO MÉDIO DE INSUFLAÇÃO EM SEG; A EFICÁCIA DA VENTILAÇÃO MOSTRADA ATRAVÉS DE CORES (BRANCO – VENTILAÇÃO NORMAL, AZUL – VENTILAÇÃO INSUFICIENTE, VERMELHO – HIPER VENTILAÇÃO); COMPRESSÃO: MÉDIA DO TEMPO “SEM COMPRESSÃO”; FREQUENCIA DA COMPRESSÃO POR MIN; PROFUNDIDADE

			<p>DA COMPRESSÃO EM MM; PERCENTAGEM DE COMPRESSÕES COM BOM RETORNO DO TORAX ENTRE AS COMPRESSÕES. GENITO-URINÁRIO; GENITÁLIA MASCULINA; GENITÁLIA FEMININA; CANAL URINÁRIO COM URINA VARIÁVEL PROGRAMÁVEL; POSSIBILIDADE DE EXECUÇÃO DE CATETERISMO; TRAUMA: DRENAGEM TORÁCICA BILATERAL; DESCOMPRESSÃO TORÁCICA (PNEUMOTÓRAX); - SANGRAMENTO E SECREÇÕES FACIAIS; SONS: SONS INTESTINAIS NOS QUATRO QUADRANTES; SONS CARDÍACOS; SONS PULMONARES ANTERIORES; SONS PULMONARES POSTERIORES; POSSIBILIDADE DE DIVERSIFICAR OS SONS E POSIÇÕES DIFERENTES; SONS VOCAIS PRÉ GRAVADOS OU GERADOS PELO INSTRUTOR ATRAVÉS DE MICROFONE SEM FIO (WIRELESS); MONITORAMENTO: MONITOR DE 23 POLEGADAS, WI-FI, TOUCHSCREEN DE PACIENTE MULTI-PARÂMETRO SIMULADO; SENSOR DE SATURAÇÃO (SPO2) SIMULADO; ECG, ETCO2, ABP, CVP, PAP, NIBP, TOF, FR, TEMPERATURA, SINAIS CARDÍACOS; VISUALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS, EXAMES LABORATORIAIS E MÍDIA; VISUALIZAÇÃO DE 12 DERIVAÇÕES; SISTEMA: CONTROLES DE SIMULAÇÃO; CENÁRIO PRÉ-PROGRAMADO; SOFTWARE DE CRIAÇÃO E EDIÇÃO DE CENÁRIOS; POSSIBILIDADE DE FIXAR E ALTERAR OS SINAIS VITAIS; BATERIA COM 4 HORAS DE AUTONOMIA; CARREGADOR DE BATERIA EXTERNO; O SISTEMA DE DEBRIEFING DEVE INCLUIR E INTEGRAR WEBCAM, PROGRAMA (SOFTWARE) E SIMULADOR QUE COMBINEM E SINCRONIZEM O LOG DO ALUNO, DISPLAY DO MONITOR DO PACIENTE, ÁUDIO E VÍDEO EM UM ARQUIVO DE DEBRIEFING; O SISTEMA DE DEBRIEFING NÃO DEVE REQUERER EQUIPAMENTO ADICIONAL; O ARQUIVO DE DEBRIEFING DEVE DE SER POSSÍVEL DE SER VISUALIZADO EM QUALQUER COMPUTADOR EQUIPADO COM WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WIN7;. DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO: SIMULADOR DE PACIENTE ADULTO; LAPTOP DO INSTRUTOR; MONITOR MULTI-PARÂMETRICO SIMULADO DE 23 POLEGADAS'; KIT DE RECONHECIMENTO DE DROGAS; UMA WEB-CAMERA, DUAS MALAS PARA TRANSPORTE COM RODAS; SOFTWARE INCLUI EDITOR DE CENÁRIOS.</p>
--	--	--	--

2	1	Unid.	<p>SIMULADOR DE PACIENTE REAL NEONATAL DE ALTA FIDELIDADE INTERATIVO COM RESPIRAÇÃO ESPONTANEA MONITOR E NOTEBOOK O SIMULADOR DEVE SER CONTROLADO POR UM SOFTWARE, ACIONADO REMOTAMENTE E TER OS SEUS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS MONITORADOS EM TEMPO REAL. RECURSOS CLINICOS: PERMITE FLEXÃO DA CABEÇA E EXTENSÃO DA MANDÍBULA PARA MELHOR VENTILAÇÃO, PUPILAS INTERCAMBIÁVEIS, CIANOSE LABIAL, VIA AÉREA ANATOMICAMENTE PRECISA E REALÍSTICA, OBSTRUÇÃO DE VIAS AÉREAS – ABERTA PARCIAL FECHADA, VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBO ET, APLICAÇÃO DE LMA, MANOBRA DE SELICK, VENTILAÇÃO POR PRESSÃO POSITIVA, VIAS AÉREAS OROFARÍNGEA E NASOFARÍNGEA, ENTUBAÇÃO OROFARINGE E NASOFARINGE, APLICAÇÃO DE SONDA GÁSTRICA, MANOBRAS DE SUCCÃO, RESISTÊNCIA PULMONAR VARIÁVEL, MODULO DE MECÓNIO. RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA E TAXA RESPIRATÓRIA VARIÁVEL, EXALAÇÃO DE CO2, DISTENSÃO E CONTRAÇÃO TORÁCICA BILATERAL E UNILATERAL, SONS RESPIRATÓRIOS BILATERAIS E UNILATERAIS, NORMAL E ANORMAL, SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO, MOVIMENTOS DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, PNEUMOTÓRAX, MOVIMENTO TORÁCICO UNILATERAL, TORACOCENTESE EM MEIO-CLAVICULAR COM AGULHA UNILATERAL. FUNÇÕES CARDÍACAS E CIRCULATÓRIAS: ECG COM MAIS DE 1000 COMBINAÇÕES DE RITMOS CARDÍACOS E COM TAXA DE 10-300 BPM, COMPRESSÃO DURANTE RCP DEVE GERAR PULSOS PALPÁVEIS, FORMAS DE ONDAS DE PRESSÃO SANGUÍNEAS E ARTEFATOS EM ECG, PRESSÃO SANGUÍNEA PODE SER OBTIDA AUTOMATICAMENTE, AUSCULTADO OU APALPADO, BRAÇO COM PRESSÃO SANGUÍNEA COM SONS DE KOROTKOFF SINCRONIZADO COM PULSO PARA AUSCULTAÇÃO E PALPAÇÃO, PULSOS UMBILICAL E BRAQUIAL, PRESSÃO DO PULSO DEPENDE DA SELEÇÃO DA PRESSÃO SANGUÍNEA E DA POSIÇÃO ANATÔMICA, COMPATÍVEL COM MONITORES DE ECG COM 3 DERIVAÇÕES. UMBIGO COM PULSO E COM ACESSO VENOSO E ARTERIAL PARA BOLUS OU INFUSÃO, SIMULAÇÃO DE SANGUE NOS ACESSOS E ACESSO INTRAVENOSO. SONS VOCAIS: CHORANDO, SOLUÇO E OUTROS, PRÉ-PROGRAMADOS OU GRAVADOS PELO USUÁRIO, SONS PULMONARES: NORMAL, OFEGANTE, CREPITAÇÕES E OUTROS E SONS CARDÍACOS: NORMAL, MURMÚRIO DIASTÓLICO, MURMÚRIO SISTÓLICO E OUTROS. TODOS OS PARÂMETROS DEVEM SER ALTERADOS INSTANTANEAMENTE, MESMO DURANTE O PROCEDIMENTO, DE FORMA MANUAL VIA TECLADO DO COMPUTADOR, PODE OPERAR COM CENÁRIOS PRÉ-PROGARMADOS PELO USUÁRIO OU CENÁRIOS DESENVOLVIDO POR TERCEIROS (DA MESMA PLATAFORMA), O SOFTWARE DEVE SER DE FÁCIL OPERAÇÃO, BASEADO EM CONCEITOS E COMANDOS INTUITIVOS, AS SIMULAÇÕES POSSAM SER EFETUADAS NO MODO MANUAL, SEMI-AUTOMÁTICO, OU AUTOMATICAMENTE AS IMAGENS DEVER SER GRAVADAS EM WEB-CAM OU OUTRO SISTEMA, DESDE QUE SEJAM VINCULADAS AO HISTÓRICO DE EVENTOS DA SIMULAÇÃO E O INSTRUTOR POSSA REVÊ-LAS ATRAVÉS DA SELEÇÃO DO EVENTO E NÃO OBRIGATORIAMENTE PELA IMAGEM. MONITOR MULTIPARAMÉTRICO CONFIGURÁVEL, COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, DEVE EXIBIR NO MÍNIMO OS PARÂMETROS DE ECG, SPO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, SINAIS CARDÍACOS E OUTROS, VISUALIZAR RADIOGRAFIAS, ECG DE 12 DERIVAÇÕES E ALARME DE MULTI-NÍVEIS O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO COM TODAS AS UNIDADES NECESSÁRIAS PARA O SEU USO, TAIS COMO MANEQUIM, COMPUTADOR, MONITOR, CAMERA DE VÍDEO E OUTROS QUE VENHAM A SER IMPRESCINDÍVEIS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM SUA PLENITUDE.</p>
---	---	-------	--

3	2	Unid.	SIMULADOR BRAÇO DE PUNÇÃO ARTERIAL BRAÇO PARA A PUNÇÃO ARTERIAL COM LOCAIS DE PUNÇÃO QUE PODEM SER DETERMINADOS ATRAVÉS DA PALPAÇÃO DAS PULSAÇÕES DAS ARTÉRIAS RADIAL E BRAQUIAL. SIMULAÇÃO DA PERFORMANCE NO TESTE DE ALLEN'S PARA AVALIAR O SUPRIMENTO SANGUÍNEO DA MÃO. DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO: BRAÇO DE PUNÇÃO ARTERIAL COM PELE E ARTÉRIAS; PELE DE SUBSTITUIÇÃO E CONJUNTO DE ARTÉRIAS, 5 SERINGAS, SANGUE SIMULADO, LUBRIFICANTE, MALETA DE TRANSPORTE E MANUAL DE USO.
4	2	Unid.	BRAÇO DE VENIPUNTURA BRAÇO DE PUNÇÃO VENOSA, PACIENTE ADULTO MASCULINO, QUE PERMITA VENOPUNÇÃO EM FOSSA ANTECUBITAL OU DORSO DA MÃO, PERMITE ROTAÇÃO DE DELTOÍDE PARA FACILITAR ACESSO, PERMITE ACESSO EM VEIAS MEDIAL, BASÍLICA E CEFÁLICA, POSSUA VEIAS PALPÁVEIS QUE PERMITEM ESCOLHER O LOCAL DA PUNÇÃO E PREPARAÇÃO DO PROCEDIMENTO, VEIAS QUE PERMITEM A INFUSÃO PERIFÉRICA ATRAVÉS DA TERAPIA IV COM “BOLUS” OU INFUSÃO CONTÍNUA, A SUBSTITUIÇÃO DA PELE E DO CONJUNTO DE VEIAS DEVE SER POSSÍVEL. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO COM NO MÍNIMO: BRAÇO, UMA PELE DE REPOSIÇÃO E CONJUNTO DE VEIAS, BOLSAS DE SANGUE COM TUBOS E CONECTORES, 5 SERINGAS, CONCENTRADO DE SANGUE, LUBRIFICANTE, MALETA DE TRANSPORTE E MANUAL DE USO
5	1	Unid.	SIMULADOR DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR GLÚTEO COM LÍQUIDOS AVANÇADO A INJEÇÕES INTRAMUSCULARES COM NÁDEGAS E COXAS DETALHADAMENTE MODELADAS, PELE E OS MÚSCULOS ARTIFICIAIS COM TEXTURA E CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS REALISTAS; QUE POSSUA PONTOS DE ORIENTAÇÃO PALPÁVEIS COM MÚSCULOS GLÚTEO MÉDIO E MÁXIMO, O NERVO ISQUIÁTICO E AS ESTRUTURAS DOS VASOS SANGUÍNEOS NITIDAMENTE VISÍVEIS. MEDIDA: 56X24X40,5 CM; COM SERINGAS E MALETA PARA TRANSPORTE.
6	2	Unid.	SIMULADOR DE CATETERISMO MASCULINO E FEMININO PROJETADO PARA PROCEDIMENTOS E PRÁTICAS UROLÓGICA E GASTROINTESTINAL. QUE PERMITA INSERÇÃO DE CATETER, CUIDADO, IRRIGAÇÃO E REMOÇÃO; BARRIGA CIRÚRGICA COM LOCAIS DO ESTOMAGO TROCÁVEIS PERMITINDO A SIMULAÇÃO DE CUIDADO COM CISTOSTOMIA E URINÁRIO; POSSÍVEL PRÁTICA DE PUNÇÃO IM NA COXA BILATERAL, GLÚTEA, E VENTRO-GLÚTEA O PRODUTO DEVE SER ACOMPANHADO DE MALETA PARA O TRANSPORTE, GENITÁLIA MASCULINA E FEMININA.

7	1	Unid.	<p>SIMULADOR ADULTO PARA AUSCULTA CARDIACA E PULMONAR MANEQUIM COMPOSTO POR UM TROCO ADULTO PARA AUSCULTA CARDÍACA E PULMONAR. O SISTEMA DEVE PERMITIR QUE O OPERADOR SELECIONE UM SOM A SER AUSCULTADO E AO POSICIONAR O ESTETOSCÓPIO NO TÓRAX DO SIMULADOR, NA POSIÇÃO ANATOMICAMENTE CORRETA, O SOM CORRESPONDENTE GERADO SEJA AUSCULTADO SIMULTANEAMENTE PELO INSTRUTOR E UM OU MAIS ALUNOS, POR INTERMÉDIO DE SISTEMA SEM CONEXÕES FÍSICAS ENTRE O “STETOSCÓPIO” (RECEPTOR) DOS ALUNOS E O SISTEMA EMISSOR DE SOM OU O TÓRAX DO SIMULADOR. O SISTEMA DEVE TER COMO OPÇÃO, NO MÍNIMO 27 SONS CARDÍACOS, 21 RESPIRATÓRIOS, 20 INTESTINAIS E 4 SOPROS. OS SONS CARDÍACOS DEVEM SE ENCONTRAR NAS ÁREAS AÓRTICA, PULMONAR, TRICÚSPIDE E MITRAL. OS SONS RESPIRATÓRIOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DAS LATERAIS DO PEITO E NOS QUATRO SÍTIOS POSTERIORES. OS SONS INTESTINAIS NAS ZONAS SUPERIORES DIREITA E ESQUERDA. DEVE HAVER UM SITIO NO PESCOÇO PARA SONS CAROTÍDEOS. OS SONS DA RESPIRAÇÃO PODEM DIMINUIR NO PULMÃO BAIXO, PRESERVANDO O VOLUME NORMAL NA ZONA SUPERIOR DO PEITO PARA APRESENTAR UMA VARIEDADE DE CONDIÇÕES CLÍNICAS. AO ESCUTAR UM DESDOBRAMENTO DO S, NA ZONA PULMONAR, DEVE ESCUTAR TAMBÉM OS SONS RESPIRATÓRIOS DE FORMA SIMULTÂNEA. OS SISTEMA DEVE EVIDENCIAR QUE O S2 SE DESDOBRA NA INSPIRAÇÃO E SE FECHA NA EXPIRAÇÃO. O INSTRUTOR DEVE TER CONTROLE SOBRE O VOLUME EM CADA LOCAL DE AUSCULTAÇÃO. DEVE SER POSSÍVEL VISUALIZAR O FONOCARDIOGRAMA COM TODOS OS SONS, DE FORMA A POSSIBILITAR A VISUALIZAÇÃO DOS FRÊMITOS SISTÓLICOS E DIASTÓLICOS. O SOFTWARE DEVE POSSUIR SISTEMA DE AVALIAÇÃO E REGISTRO DA PERFORMANCE DO ALUNO. O SISTEMA DEVE SER FORNECIDO COMPLETO, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PLENA OPERAÇÃO DAS FUNÇÕES CITADAS, DEVE SER FORNECIDO NO MÍNIMO 10 ESTETOSCÓPIOS SEM FIO PARA ALUNOS E NO MÍNIMO UM PARA O INSTRUTOR DE FORMA QUE TODOS POSSAM TER ACESSO AO SOM SELECIONADO SIMULTANEAMENTE E RECEBIDOS SEM FIO NOS ESTETOSCÓPIOS (RECEPTORES).</p>
8	4	Unid.	<p>SIMULADOR DE GERENCIAMENTO DE VIAS AEREAS E ENTUBAÇÃO ADULTO SIMULADOR CABEÇA ADULTO AVANÇADA PARA TREINAMENTO DE ENTUBAÇÃO. SIMULADOR AVANÇADO PARA TREINAMENTO DE ENTUBAÇÃO ADULTO COM ANATOMIA REALISTA. QUE PERMITA SIMULAR MANOBRA DE SELICK E LARINGOESPASMO; COMPATÍVEL COM MÁSCARA FACIAL, MÁSCARA LARÍNGEA, COMBITUBE E SONDA ENDOTRAQUEAL; PERMITA INTUBAÇÃO ORAL E NASAL; SIMULA DILATAÇÃO ESTOMACAL E VOMITO; DISPOSITIVO AUDÍVEL EM ARCADEA DENTÁRIA SUPERIOR; PERMITA VISUALIZAR EXPANSÃO PULMONAR E AUSCULTAR SONS DA RESPIRAÇÃO; ALÉM DO LARINGOSCÓPIO PERMITA TREINAR COM FIBROSCÓPIO; INTUBAÇÃO, VENTILAÇÃO E ASPIRAÇÃO DAS VIAS AÉREAS. QUE POSSUA VIAS AÉREAS COMPLICADAS POR DENTES QUEBRADOS E ESPASMOS LARÍNGEOS. O ESTÔMAGO ANATÔMICO INCHA COM ENTUBAÇÃO ESOFÁGICA OU EXCESSO DE PRESSÃO DURANTE RESPIRAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALÉM DO RECURSO DE VÔMITO. EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE: MALA DE TRANSPORTE, BASE RÍGIDA, LUBRIFICANTE E INSTRUÇÕES DE USO.</p>

9	2	Unid.	SIMULADOR DE ENTUBAÇÃO PEDIADITRICO CRIANÇA. MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE ENTUBAÇÃO CRIANÇA, QUE PERMITA O ENSINO DAS HABILIDADES DE ENTUBAÇÃO DE UMA CRIANÇA. CARACTERÍSTICAS: ANATOMIA REALÍSTICA DA LÍNGUA, OROFARINGE, EPIGLOTE, LARINGE, CORDAS VOCAIS E TRAQUEÍIA; QUE PERMITA VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBOS; INTUBAÇÃO (ORAL E NASAL); O USO DE MÁSCARA LARÍNGEA (LMA); SIMULA DE FORMA REALÍSTICA OS TECIDOS; TÓRAX FECHADO PARA COMPRESSÃO; GERAÇÃO MANUAL DE PULSO CAROTÍDEO; VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBOS. ACOMPANHA: LUBRIFICANTE E MANUAL DE USO
10	2	Unid.	SIMULADOR TORSO PARA ACESSO VENOSO CENTRAL PARA TREINAMENTO DE IV ADULTO; QUE PERMITA PRATICAR TÉCNICAS DE ACESSO INTRAVENOSAS PARA O CURSO DE ACLS E ATLS; HABILITA A PRÁTICA DE ACESSO DE IV PARA A: VEIA JUGULAR EXTERNA; VEIA JUGULAR INTERNA PELA APROXIMAÇÃO ANTERIOR, CENTRAL E POSTERIOR; VEIA SUBCLÁVIA; VEIA FEMORAL. O PRODUTO DEVE CONSTAR COM DOIS ACESSÓRIOS (ALMOFADAS) ESPECIALMENTE DESENHADOS COM TECIDO AUTOCICATRIZANTE, QUE REPRODUZ A ANATOMIA DAS REGIÕES SUBCLAVIA/COLO E A REGIÃO FEMORAL. DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO: CARÇAÇA INTERNA DO IV TORSO; CARÇAÇA EXTERNA DO IV TORSO; ACESSÓRIO CLAVICULAR/COLO (ALMOFADA); ACESSÓRIO FEMORAL (ALMOFADA); SIMULADOR DE SANGUE; MALA PARA TRANSPORTE E MANUAL DE USO.
11	2	Unid.	MANEQUIM DE RCP ADULTO PARA REANIMAÇÃO CARDIO PULMONAR QUE SIMULA UM ADULTO DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA E ESTEJA DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS BLS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS QUE OFEREÇA UMA EXCELENTE POSSIBILIDADE DE PROMOVER TREINAMENTO DE RCP, TÉCNICAS DE VIA AÉREA BÁSICA, COM ENFOQUE NO APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS DE FORMA A PERMITIR AOS ESTUDANTES APRENDER A TÉCNICA DE ABRIR A VIA AÉREA COMO EM UMA SITUAÇÃO REAL, MANDÍBULA MÓVEL, FACE REMOVÍVEL, ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO, ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO, MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBIGO), POSSIBILITAR O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO, PERMITIR A RESPIRAÇÃO BOCA-BOCA, BOCA-NARIZ, SÓ NARIZ E COM MÁSCARA BUCAL (AMBAS POCKET MASK E BAG-VALVE MASK (BVM), TENHA DISPOSITIVO AUDÍVEL PARA CONFIRMAR ZONA DE COMPRESSÃO COM SINAL CLIQUE CARACTERIZANDO A PROFUNDIDADE DA COMPRESSÃO CORRETA, A RESISTÊNCIA E ELASTICIDADE DO TÓRAX DEVEM SER REALISTA E SIMILAR AO DE UM ADULTO MÉDIO, DE FORMA A PERMITIR QUE O EQUIPAMENTO SEJA COMPATÍVEL COM SISTEMAS EXTERNOS DE COMPRESSÃO E AVALIAÇÃO DA RCP DISPONÍVEIS NO MERCADO. DEVE SER LEVE PARA SEU FÁCIL TRANSPORTE, POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PULMÕES E PELE DA FACE SEM USO DE FERRAMENTAS. O ITEM DEVE SER FORNECIDO COM EMBALAGEM DE 4 UNIDADES (4 TORSOS DE RCP), MÍNIMO 2 PELES DE FACE, MÍNIMO 2 VIAS AÉREAS DESCARTÁVEIS, MALA DE TRANSPORTE, MANUAL DE USO

12	2	Unid.	MANEQUIM DE RCP BEBE MANEQUIM CORPO INTEIRO BEBE PARA REANIMAÇÃO CARDIO PULMONAR QUE SIMULA UM BEBE RECÉM NASCIDO DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA E ESTEJA DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS BLS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS. QUE OFEREÇA UMA EXCELENTE POSSIBILIDADE DE PROMOVER TREINAMENTO DE RCP, TÉCNICAS DE VIA AÉREA BÁSICA, COM ENFOQUE NO APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS, MANDÍBULA MÓVEL, FACE REMOVÍVEL, COMPRESSÕES DE TÓRAX REALÍSTICAS E ELEVÇÃO DE TÓRAX PERMITEM AOS ESTUDANTES APRENDEREM AS TÉCNICAS APROPRIADAS, OBSTRUÇÃO DE VIA AÉREA POR UM CORPO ESTRANHO PERMITINDO PRATICAR A LIBERAÇÃO DO CORPO ESTRANHO ATRAVÉS TAPOTAGEM TORÁCICAS.O ITEM DEVE SER FORNECIDO COM EMBALAGEM DE 4 UNIDADES (4 BEBE CORPO INTEIRO PARA RCP), MÍNIMO 6 VIAS AÉREAS DESCARTÁVEIS, MALA DE TRANSPORTE, 10 OBJETOS ESTRANHOS PARA PRÁTICA DE ENGASGO, MANUAL DE USO.
13	1	Unid.	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DE TREINAMENTO SIMULADOR DE DEFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO COM CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS, COM OS NOVAS GUIAS INTERNACIONAIS (2010). O PRODUTO DEVE DISPOR DE NO MÍNIMO 10 CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS QUE SIMULAM DISTINTAS SITUAÇÕES DE USO DE UM DEFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO, FUNCIONE COM PILHAS COMUNS, COMANDO A DISTANCIA PARA CONTROLE DE CENÁRIOS, KIT DE PROGRAMAÇÃO: MUDA O IDIOMA, MODIFICA VÁRIOS PARÂMETROS E PERMITE CRIAR 3 CENÁRIOS PERSONALIZADOS, OS COMANDOS DE VOZ DEVEM ESTAR NO IDIOMA PORTUGUÊS. O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE MALA DE TRANSPORTE, BATERIAS, PÁ ADESIVA DE TREINAMENTO ADULTO, CONTROLE REMOTO E MANUAL DE USO
14	1	Unid.	SIMULADOR GINECOLÓGICO PARA DIAGNÓSTICO E TREINAMENTO REPRODUZ A ANATOMIA DE UM ABDÔMEN FEMININO APÓS UM PARTO VALORIZANDO A PALPAÇÃO E MASSAGEM. O EQUIPAMENTO DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MARCAS ANATÔMICAS REALÍSTICAS DA SÍNFISE PÚBICA, ARTICULAÇÃO SUPERIOR DA COXA, ÚTEROS INTERCAMBIÁVEIS (FIRME BEM CONTRAÍDO E NATURAL), ANATOMIA DA BEXIGA EM DISTENSÃO, HEMORRÓIDAS VISÍVEIS, EPÍSIOTOMIA DE 2º GRAU, ORIFÍCIO VAGINAL MAIS VISÍVEL E ABERTO, LÁBIOS MENORES MAIS EXPOSTOS, GENITÁLIA ALONGADA COM INCHAÇO NA ÁREA CLITORIANA. DEVE FAZER PARTE DO ITEM: PÉLVIS FEMININA COM PARTE SUPERIOR DA COXA, COM ÚTERO FIRME, ÚTERO “ENCHARCADO”, SIMULADOR DE SANGUE, TALCO E INSTRUÇÕES DE USO.
15	1	Unid.	SIMULADOR DE EXAME DE MAMAS CANCER PARA INSPEÇÃO PRECISA MODELO DE MAMA DE VESTIR PARA TREINAMENTO DE MASSAGEM E AUTO EXAME, COM PELE REALISTA APROPRIADO PARA AUTO EXAME, QUE PERMITA SIMULAÇÃO DE PRÁTICAS TAIS COMO: MASSAGEM NA BASE DAS MAMAS, PAPILA MAMÁRIA, ARÉOLA MAMÁRIA E TRATAMENTO DE LACTAÇÃO. MEDIDAS: COMPRIMENTO: APROX 26CM; LARGURA: APROX 34CM; ALTURA: APROX 14CM; PESO: APROX 1,1KG.

16	1	Unid.	<p>SIMULADOR DE PARTO AVANÇADO CORPO INTEIRO COM BEBÊ. SIMULADOR ARTICULÁVEL PARA TREINAMENTO DE PARTO E RCP. REPRESENTAÇÃO DE UMA MULHER ADULTA EM TAMANHO NATURAL PARA POSSIBILITAR A PRÁTICA DAS MEDIDAS: PRÉ NATAL, INTRAPARTO E PÓS PARTO. APRESENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ARTICULAÇÕES MÓVEIS; VIA AÉREA ENTUBÁVEL COM EXPANSÃO DO TORAX; RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA; VIA AÉREA OBSTRUÍDA; EDEMA DE LÍNGUA; OBSTRUÇÃO PULMONAR DIREITO, ESQUERDO E AMBOS, CRISE CONVULSIVA, BRAÇO PARA INJEÇÃO VENOSA (FLUIDOS/MEDICAMENTOS), LOCAIS DE INJEÇÃO SUBCUTÂNEA E INTRAMUSCULAR (COXA), PERMITA A PRÁTICA DE PARTO NORMAL E CESARIANA, SONS ABDOMINAIS E MONITORAÇÃO DA FREQUENCIA CARDÍACA FETAL E DA MÃE, VOZ DO PACIENTE: PRÉ-PROGRAMADOS OU CUSTOMIZADOS PELO PRÓPRIO INSTRUTOR, CERVICES COM DILATAÇÃO QUE VARIA DE 4 A 8 CM; BEBÊ RECÉM-NASCIDO COM CORPO ARTICULÁVEL, MODELO DE CABEÇA REALÍSTICA COM FONTANELA, LINHA DE SUTURA; FORMATO DA CABEÇA E DA TESTA DESENHADO PARA USAR FÓRCEPS (ROTATÓRIO E “NORMAL”) E SUCCÃO (KIWI E VENTOUSE), BOCA PARA SUCCÃO E MANOBRA DE SMELLIE-VEIT (SE NECESSÁRIO) QUE APRESENTA PROEMINÊNCIAS ÓSSEAS DOS QUADRIS PARA SUPORTAR AS MANOBRAS LOVSET’S E POSICIONAMENTO REALÍSTICO DA OMOPLATA E CLAVÍCULA. O EQUIPAMENTO DEVE PÉRMITIR AO USUÁRIO A OPÇÃO POR PARTO MANUAL (O INSTRUTOR FAX A FORÇA DE EXPULSÃO DO BEBE, OU PARTO AUTOMÁTICO (UM SISTEMA MECÂNICO OU PNEUMÁTICO FAZ A FORÇA DE EXPULSÃO DO BEBE). O SISTEMA TEM QUE SER CONSTITUÍDO POR UMA MANEQUIM GRÁVIDA ADULTA, QUATRO MÓDULOS DE ÚTERO, A UNIDADE DE CONTROLE , SOFTWARE OPERACIONAL, COMPRESSOR, COMPUTADOR PORTÁTIL, CÂMARA WEB, E UM MONITOR DE PACIENTE COM TELA TÁTIL. O SISTEMA TEM QUE INCLUIR UM EDITOR DE PERFIS PARA PERMITIR O INSTRUTOR CONFIGURAR O SIMULADOR E A INTERFACE DE ACORDO COM AS NECESSIDADES.O SISTEMA DE DEBRIEFING DEVE INCLUIR E INTEGRAR WEBCAM, PROGRAMA (SOFTWARE) E SIMULADOR QUE COMBINEM E SINCRONIZEM O LOG DO ALUNO, DISPLAY DO MONITOR DO PACIENTE, ÁUDIO E VÍDEO EM UM ARQUIVO DE DEBRIEFING. O SISTEMA DE DEBRIEFING NÃO DEVE REQUERER EQUIPAMENTO ADICIONAL.O ARQUIVO DE DEBRIEFING DEVE DE SER POSSÍVEL DE SER VISUALIZADO EM QUALQUER COMPUTADOR EQUIPADO COM WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WIN7 E O PROGRAMA DEBRIEFING VIEWER OS SONS OPERACIONAIS DO COMPRESSOR NÃO DEVEM INTERFERIR COM A AUSCULTA DOS SONS DO MANEQUIM O SISTEMA PERMITE EXIBIÇÃO DE IMAGENS MULTIMÍDIA, VALORES DE LABORATÓRIO E RAIOS-X PARA SEREM INSERIDOS EM SIMULAÇÕES. QUE ACOMPANHA UM MONITOR DE PACIENTE COM SINAIS VITAIS DA MÃO E FETO. QUE POSSA MONITORIZAR OS SEGUINTE PARÂMETROS: ECG, SPO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, SINAIS CARDÍACOS. QUE INCLUA ACESSÓRIOS, SERVIÇOS TÉCNICOS, SERVIÇOS EDUCACIONAIS E MATERIAL DIDÁTICO INFORMATIZADO. QUE OS CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS FORNEÇAM UM TREINAMENTO ESTANDARIZADO JUNTO COM CENÁRIOS CUSTOMIZADOS E O CONTROLE DO INSTRUTOR EM TEMPOS REAL PERMITA A ADAPTAÇÃO DO CENÁRIO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES INDIVIDUAIS DO ESTUDANTE OU DA EQUIPE. ACOMPANHADO DE MANEQUIM DE CORPO INTEIRO; 1 RECÉMNASCIDO; 4 MODELOS DE ÚTEROS, UNIDADE DE CONTROLE, LAPTOP, MONITOR TOUCH SCREEN, WEBCAM, COMPRESSOR, MANGUITO DE PA; SOFTWARE OPERACIONAL; MANUAL DE USO</p>
----	---	-------	---

17	1	Unid.	SIMULADOR DE CRICOTIROTOMIA MANEQUIM DE CRICOTIROTOMIA QUE PERMITE A PRÁTICA DE PUNÇÃO CRICOTIROIDEANA, ASSIM COMO A CRICOTIROTOMIA CIRÚRGICA ,COM TRAQUÉIA RÍGIDA E MALEÁVEL TROCÁVEL PODENDO SER USADA EM VÁRIOS MANEQUINS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MARCOS ANATÔMICO DO LOCAL PRECISO PARA TREINAMENTO, TRAQUÉIAS TROCÁVEIS FACILITAM SIMULAÇÃO REALÍSTICA DE PROCEDIMENTOS CRICOTIROTOMIA COM AGULHA E CIRÚRGICOS, PELE DE PESCOÇO SUBSTITUÍVEL PERMITE PRÁTICA REPETIDA, MONTADO EM UMA BASE. DEVE ACOMPANHAR O ITEM: CABEÇA, 1 TRAQUÉIA RÍGIDA COM PULMÃO SIMULADO,1 TRAQUÉIA MACIA COM PULMÃO SIMULADO, 1 PELE DE PESCOÇO SUBSTITUÍVEL.
18	1	Unid.	SIMULADOR ADULTO DE ANESTESIA ESPINHAL SIMULADOR PARA INJEÇÕES NA MEDULA ESPINHAL PARA PRATICA DAS DIFERENTES TÉCNICAS DE APLICAÇÃO DE INJEÇÕES NA MEDULA ESPINHAL, INJEÇÕES EPIDURAS, CAUDAIS, SACRAIS E LOMBARES. MOLDE DA PORÇÃO INFERIOR DAS COSTAS COM COLUNA VERTEBRAL E INSERÇÃO DE MEDULA ESPINHAL QUE OFEREÇA UMA RESISTÊNCIA REALISTA DURANTE A INTRODUÇÃO DA AGULHA E A PALPAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICOS. A COLUNA VERTEBRAL DEVE PERMITIR O PREENCHIMENTO OPCIONAL COM ÁGUA PARA SIMULAR O LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO. A PORÇÃO FUNCIONAL DO MODELO DEVE ABRANGER A 3A À 5A VÉRTEBRA LOMBAR (L1 E L2), ASSIM COMO O OSSO SACRO E O OSSO COCCÍGEO. FORNECIDO COM FRASCO PARA LÍQUIDOS, CONEXÕES E MALETA DE TRANSPORTE. MEDIDA: 48X44,5X26,5 CM.
19	1	Unid.	SIMULADOR PEDIÁTRICO DE PUNÇÃO LOMBAR. SIMULADOR DE PUNÇÃO LOMBAR PEDIÁTRICA REPRESENTANDO UMA CRIANÇA 10-12 MESES DE IDADE COLOCADO EM UMA POSIÇÃO DE DECÚBITO LATERAL ESQUERDO, COM O PESCOÇO E OS JOELHOS FLEXIONADOS, APROXIMANDO A POSIÇÃO FETAL NECESSÁRIA. A CRISTA ILÍACA EMBUTIDA DEVE OFERECER REALISMO, COM COLUNA REMOVÍVEL, CANAL MEDULAR E PELE (PAD) QUE PERMITAM FAZER TREINAMENTO SIMPLES E SEM COMPLICAÇÕES. DEVE POSSIBILITAR REALIZAR A PUNÇÃO LOMBAR NOS ESPAÇOS DA L3-L4, L4-L5 OU L5-S1, OFERECER PONTOS CHAVE DE HABILIDADES ESPECIFICAS PARA PROCEDIMENTOS DE PUNÇÃO LOMBAR PEDIÁTRICA; PALPAÇÃO DOS PONTOS ANATÔMICOS; PREPARAÇÃO DA PELE; POSICIONAMENTO E INSERÇÃO DA AGULHA; COLETA DE LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO; MEDIÇÃO DE PRESSÃO DO FLUIDO CEREBROSPINAL; INJEÇÕES INTRATECHAL ACOMPANHA O SIMULADOR: 1 - PLACA DE ESTABILIDADE ONDE O SIMULADOR FICA POSICIONADO DURANTE O PROCEDIMENTO; 1 - PAD PARA PUNÇÃO LOMBAR COM COLUNA VERTEBRAL E TUBOS; 1 - BOLSA DE INJEÇÃO VENOSA COM TUBOS; 1 - FRASCO DE TALCO; 1 - ESTOJO RÍGIDO PARA TRANSPORTE.

20	1	Unid.	SIMULADOR DE EXAME DA PROSTATA MANEQUIM SIMULADOR PARA EXAME DE PRÓSTATA COMPOSTO POR UM ABDÔMEN MASCULINO E 4 GLÂNDULAS PROSTÁTICAS DIFERENTES SUBSTITUÍVEIS A SEREM UTILIZADAS PARA PRATICAR O DIAGNÓSTICO POR MEIO DO EXAME RETAL. AS 4 PRÓSTATAS DEVEM APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUMOR BENIGNO, LEVEMENTE AMPLIADO, SEM CONDIÇÃO PATOLÓGICA; ESTÁGIO INICIAL DE UM CARCINOMA, COM CAROÇO INDIVIDUAL FIXO E PALPÁVEL NO QUADRANTE SUPERIOR; REPRESENTAÇÃO DA PROLIFERAÇÃO DO CARCINOMA, COM CAROÇO DESENVOLVIDO COM MASSA EXTERNA COMPACTA NA SUPERFÍCIE DA PRÓSTATA; PRÓSTATA INTEIRA AFETADA PELO CARCINOMA E APRESENTA UMA TEXTURA DURA E IRREGULAR. FORNECIDO COM LUBRIFICANTE, PRODUTO DE LIMPEZA E MALETA DE TRANSPORTE
21	1	Unid.	SIMULADOR DE RETINOPATIA E FUNDO DE OLHO ADULTO SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE RETINOPATIA QUE PERMITA EXPERIÊNCIA E PRÁTICA EXCELENTES NO PROCEDIMENTO DE EXAME DE OLHO USANDO UM OFTALMOSCÓPIO COM ÊNFASE EM RETINOPATIA DIABÉTICA. PERMITA A IDENTIFICAÇÃO DAS SEGUINTE DOENÇAS: DEGENERAÇÃO DE MÁCULA SENIL ; OCLUSÃO DA VEIA RETINAL CENTRAL; RETINOPATIA HIPERTENSIVA; PAILODEMA; SANGRIA DO DISCO; ATROFIA ÓTICA; RETINOPATIA DIABÉTICA DE FUNDO SUAVE; RETINOPATIA DIABÉTICA DE FUNDO; RETINOPATIA DIABÉTICA PREPROLIFERATIVA (1); RETINOPATIA DIABÉTICA PREPROLIFERATIVA (2); RETINOPATIA DIABÉTICA PREPROLIFERATIVA; RETINOPATIA DIABÉTICA; RETINA NORMAL. KIT COM 13 TRANSPARÊNCIAS INTERCAMBIÁVEIS.
22	1	Unid.	SIMULADOR DE EXAME DE OUVIDO ADULTO SIMULADOR AVANÇADO DE DIAGNÓSTICO DE OUVIDO PARA TREINAMENTO DE DIAGNÓSTICO E EXAMES DE OUVIDOS. ANATOMICAMENTE CORRETO, DEVE OFERECER 12 DIFERENTES CONDIÇÕES APRESENTADAS EM FORMAS DE FOTOGRAFIAS ENDOSCÓPICAS DA MAMBRANA TIMPANICA. MEMBRANA TIMPÂNICA NORMAL; OTITE AGUDA; OTITE AGUDA LIMITADA; RESOLUÇÃO DE EFUSÃO MÉDIA; TIMPÂNIOESCLEROSE; TIMPÂNOSTOMIA TUBU; CERUME DE PARAFINA; INFECÇÃO AGUDA MÉDIA; OTITE AQUOSA `MEDIA; FLUIDO ATRÁS DO TÍMPANO; EXEMPLO ADICIONAL DE OTITE AQUOSA; PERFURAÇÃO DO TÍMPANO. ACOMPANHA O PRODUTO: BROCHURA C/ INFORMATIVOS COMPLETOS E DETALHADOS SOBRE A CONDIÇÃO DE CADA OUVIDO.

23	2	Unid.	<p>SIMULADOR DE PACIENTE ADULTO PARA SUPORTE AVANÇADO DE VIDA SIMULADOR DE PACIENTE TAMANHO ADULTO, COM DISTRIBUIÇÃO NATURAL DE PESO E ARTICULAÇÃO. DEVE SER REALISTICO, VOLTADO PARA TREINAMENTO AVANÇADO DE VIA AÉREA OBSTRUÍDAS E DIFÍCEIS, TERAPIA DE IV, DESFIBRILAÇÃO CARDÍACA, MEDIDA DE PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA, AUSCULTAÇÃO E RECONHECIMENTO DE SONS CARDÍACOS E PULMONARES. O SISTEMA DEVE PERMITIR AO ALUNO, O 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. O SISTEMA DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: VIAS AÉREAS; INCLINAÇÃO DA CABEÇA PARA TRÁS OU GIRA 90°, PESCOÇO TENHA PELE SUBSTITUÍVEL PARA TÉCNICAS DE PRATICAS DE CRICOTOMIA, AS PUPILAS DEVEM PROPICIAR CONDIÇÕES CLÍNICAS DIFERENTES (NORMAL, CONTRAÍDAS, DILATADAS), RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA, VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBOS, INSERÇÃO OROFARÍNGEA E NASOFARÍNGEA DAS VIAS AÉREAS, APLICAÇÃO DE COMBITUBE E DE LMA; ENTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL, NASOTRAQUEAL, RETRÓGRADA, POR LIGHT WAND, TRANSTRAQUEAL; CRICOTIREOIDECTOMIA COM AGULHA E CIRÚRGICA; LÍNGUA INFLÁVEL PARA SIMULAR UMA VIA AÉREA OBSTRUÍDA; PERMITA TÉCNICAS DE SUCCÃO; AUSCULTAÇÃO ESTOMACAL PARA VERIFICAR O PRÓPRIO POSICIONAMENTO DE VIA AÉREA; OBSTRUÇÃO DOS PULMÕES (DIR/ESQ - AMBOS); PERMITA A UTILILAÇÃO DE CENÁRIO DE PRÉ-DEFINIDOS; HABILIDADES CIRCULATÓRIAS E ADMINISTRAÇÃO DE DROGA; BRAÇO DE IV ARTICULADO COM PELE E SISTEMA DE VEIA SUBSTITUÍVEL, QUE PERMITE INFUSÃO DE TERAPIAS INTRAVENOSA PERIFÉRICA E CUIDADO DO LOCAL, VENOPUNÇÃO POSSÍVEL NA FOSSA ANTICUBITAL E DORSO DA MÃO, LOCAL PARA INJEÇÕES SUBCUTÂNEA E INTRAMUSCULAR; DESCOMPRESSÃO DO PNEUMOTÓRAX E INSERÇÃO DE TUBO TORÁCICO, LOCAL MÉDIO-CLAVICULAR BILATERAL PARA DESCOMPRESSÃO COM AGULHA, LADO DIREITO MÉDIO-AXILAR PARA DESCOMPRESSÃO COM AGULHA E INSERÇÃO DE TUBO TORÁCICO EM MÉDIO-AXILAR; PRESSÃO SANGUÍNEA, SIMULAÇÃO DE PRESSÃO SANGUÍNEA AUSCULTADA E APALPADA, SONS DE KOROTKOFF SINCRONIZADOS COM ECG PROGRAMÁVEL, CONTROLE DO VOLUME DE SONS DE KOROTKOFF EM 10 ETAPAS, 0-9, PRESSÕES SISTÓLICA E DIASTÓLICA PODEM SER AJUSTADAS INDIVIDUALMENTE EM PASSOS DE 2 MMHG, PRESSÃO SISTÓLICA DE 0 A 300 MMHG, DIASTÓLICA DE 0 A 300 MMHG, INTERVALO DE AUSCULTAÇÃO COM FUNÇÃO LIGA / DESLIGA, PRECISÃO DA PRESSÃO \pm 2 MMHG, FUNÇÃO DE CALIBRAÇÃO PARA AJUSTAR O SENSOR DE PRESSÃO E INDICADOR NO MANGUITO; PULSOS, CARÓTIDEO, BRAQUIAL, RADIAL E UMBILICAL, PULSOS SINCRONIZADOS COM ECG, INTENSIDADES DO PULSO AJUSTADOS DE MODO DEPENDENTE OU INDEPENDENTE, PULSO BRAQUIAL DESLIGADO QUANDO A PRESSÃO DO MANGUITO BP ESTIVER ACIMA DE 20 MMHG, PULSO RADIAL DESLIGADO QUANDO A PRESSÃO DO MANGUITO BP ESTIVER ACIMA DO NÍVEL SISTÓLICO BP; ECG DE 3 A 4 DERIVAÇÕES, CAPACIDADES DE MARCAPASSO E DESFIBRILAÇÃO, CONJUNTO ABRANGENTE DE ECG, ECG DE 12 DERIVAÇÕES; SONS CARDÍACOS SINCRONIZADOS COM ECG, SONS PULMONARES AUSCULTADOS SINCRONIZADOS COM RESPIRAÇÃO, 0 A 60 RPM, SELEÇÃO INDIVIDUAL DE SONS PULMONARES, SONS INTESTINAIS NORMAIS E ANORMAIS, SONS DE VOZ: GERADOS POR COMPUTADOR, GRAVADOS DE VOZ E ENTRADA DE VOZ EM TEMPO REAL VIA FONES DE OUVIDO E MICROFONE O SISTEMA DEVE SER COMANDADO REMOTAMENTE</p>
----	---	-------	---

			<p>POR UM COMPUTADOR OU TABLET COM TELA COLORIDA MÍNIMA DE 5,7" E OPERAÇÃO EM TELA "TOUCH SCREEN". OS SISTEMAS COMPOSTOS POR MANIQUIM, UNIDADE DE CONTROLE DO INSTRUTOR E MONITOR DE PACIENTE DEVEM SE COMUNICAR POR MEIO DE REDE IP OU WI-FI. O MANEQUIM E A UNIDADE DE CONTROLE DO INSTRUTOR, DEVEM TER AUTONOMIA PARA OPERAREM COM BATERIAS DE 3 A 4 HORAS, DE FORMA A PROPICIAR SUA MOBILIDADE DURANTE O TREINAMENTO. A UNIDADE DE CONTROLE DO INSTRUTOR, ALÉM DE ALTERAR MANUALMENTE AS FUNÇÕES DO SIMULADOR, DEVE POSSIBILITAR A CRIAÇÃO DE CENÁRIOS OU ROTINAS AUTOMÁTICAS, RODAR CENÁRIOS PREVIAMENTE PROGRAMADOS, BAIXAR DE UM COMPUTADOR OU DA INTERNET CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS (COMPATÍVEIS COM O SISTEMA), CRIAR CHECK LISTS, EDITAR TEXTOS DURANTE A EXECUÇÃO DO CENÁRIO, CADASTRAR DADOS DO ALUNO E GERAR LOG DE EVENTOS DA SIMULAÇÃO. O MONITOR SIMULADO DE PACIENTE DEVE SER DE NO MÍNIMO 23 POLEGADAS, WI-FI, TOUCHSCREEN, POSSUIR SENSOR DE SATURAÇÃO (SPO2) SIMULADO, ALARMES SONOROS E POSSIBILITAR A EXIBIÇÃO DOS PARÂMETROS DESCRITOS NO MANEQUIM, ALÉM DE EXIBIR IMAGENS RADIOGRÁFICAS E HISTÓRICOS DE EXAMES LABORATORIAIS. O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO COM: SIMULADOR DE PACIENTE DE CORPO INTEIRO, UNIDADE DE CONTROLE DO INSTRUTOR, MONITOR DE PACIENTE SIMULADO, 6 PELES DE PESCOÇO PARA CRICOTIROIDECTOMIA, 1 ROLO DE FITA PARA SIMULAR MEMBRANA CRICOTIRÓIDE, 1 LUBRIFICANTE DE VIA AÉREA, ACESSÓRIO CLAVICULAR (PNEUMOTÓRAX), ACESSÓRIO AXILAR (PNEUMOTÓRAX), VESTIMENTA, SOFTWARE CD, BOLSA PARA TRANSPORTE E MANUAL DE USO.</p>
24	2	Unid.	<p>SISTEMA DE CAPTURA E REPRODUÇÃO DE IMAGENS SISTEMA DE CAPTURA, GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO DEDICADO PARA SIMULAÇÃO CLÍNICA. O SISTEMA DEVE PERMITIR QUE OS EVENTOS NA SIMULAÇÃO SEJAM GRAVADOS, ESTUDADOS, REPRODUZIDOS E REGISTRADOS. O SISTEMA DEVE PERMITIR QUE AS IMAGENS E ÁUDIO GRAVADOS SEJAM SINCRONIZADOS COM O LOG DE EVENTOS DO SIMULADOR (QUANDO DISPONÍVEL). O SISTEMA DEVE SER COMPATÍVEL COM VÁRIOS MODELOS DISTINTOS DE CAMERAS DE VÍDEO DIGITAIS (IP), GRAVAR NO MÍNIMO 4 CANAIS DE VÍDEOS SIMULTÂNEOS, UM CANAL DE ÁUDIO E REGISTRAR OS DADOS DO MONITOR DE PACIENTE (QUANDO DISPONÍVEL) SINCRONIZADO ÀS IMAGENS. DEVE PERMITIR DIFERENTES CONFIGURAÇÕES À NÍVEL DE USUÁRIO, EDITAR TEXTOS DURANTE A GRAVAÇÃO, CONTROLAR O MOVIMENTO DAS CAMERAS DIRETAMENTE DO CONSOLE DO SISTEMA E DISPONIBILIZAR TRANSMISSÃO AO VIVO DA GRAVAÇÃO. AO TÉRMINO DA GRAVAÇÃO, O SISTEMA DEVERÁ GERAR UM ARQUIVO PARA RE-VISUALIZAÇÃO EM COMPUTADORES QUE POSSUAM SOFTWARE COMPATÍVEL. ESTE SOFTWARE DE RE-VISUALIZAÇÃO DEVERÁ SER FORNECIDO PELO FABRICANTE SEM CUSTOS AOS USUÁRIOS E SEM LIMITES DE LICENÇA.</p>

3. PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA

ITEM	QTDE	UNID	PREÇO UNIT	TOTAL
1	1	Unid.	R\$ 231.680,00	R\$ 231.680,00
2	1	Unid.	R\$ 82.200,00	R\$ 82.200,00
3	2	Unid.	R\$ 2.666,67	R\$ 5.333,33
4	2	Unid.	R\$ 2.880,00	R\$ 5.760,00
5	1	Unid.	R\$ 6.933,33	R\$ 6.933,33
6	2	Unid.	R\$ 2.666,67	R\$ 5.333,33
7	1	Unid.	R\$ 96.003,33	R\$ 96.003,33
8	4	Unid.	R\$ 8.000,00	R\$ 32.000,00
9	2	Unid.	R\$ 4.906,67	R\$ 9.813,33
10	2	Unid.	R\$ 5.226,67	R\$ 10.453,33
11	2	Unid.	R\$ 3.968,20	R\$ 7.936,40
12	2	Unid.	R\$ 1.920,00	R\$ 3.840,00
13	1	Unid.	R\$ 1.977,07	R\$ 1.977,07
14	1	Unid.	R\$ 4.906,67	R\$ 4.906,67
15	1	Unid.	R\$ 4.266,67	R\$ 4.266,67
16	1	Unid.	R\$ 154.666,67	R\$ 154.666,67
17	1	Unid.	R\$ 2.773,33	R\$ 2.773,33
18	1	Unid.	R\$ 10.666,67	R\$ 10.666,67
19	1	Unid.	R\$ 6.400,00	R\$ 6.400,00
20	1	Unid.	R\$ 10.666,67	R\$ 10.666,67
21	1	Unid.	R\$ 8.533,33	R\$ 8.533,33
22	1	Unid.	R\$ 7.253,33	R\$ 7.253,33
23	2	Unid.	R\$ 64.281,33	R\$ 128.562,67
24	2	Unid.	R\$ 76.800,00	R\$ 153.600,00

R\$ 991.559,47**4. PRAZO DE ENTREGA**

Em até 90 dias contados da Autorização de Fornecimento.

ANEXO III – MODELO: DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

(apresentação obrigatória no credenciamento FORA DOS ENVELOPES)

Deve ser impressa em papel timbrado da empresa participante na licitação

PROCESSO Nº 24/2014

PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2014

Objeto: AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.

A *(nome da empresa licitante)*, por seu representante legal *(nome do representante)*, RG *(número de documento do representante)*, inscrita no CNPJ sob nº *(XX.XXX.XXX/XXXX-XX)*, com sede na *(endereço completo)*, nos termos e para os fins do artigo 4º, VII, da Lei Federal nº 10.520/2002, declara para os devidos fins de direito que cumpre plenamente os requisitos da habilitação estabelecidos no Edital do Pregão em epígrafe.

Sendo expressão da verdade firmamos a presente declaração.

.....(local e data)

.....

Nome completo do Declarante

RG / CPF

Cargo

Carimbo CNPJ

ANEXO IV – MODELO: DECLARAÇÃO - ART. 7º CF

**DECLARAÇÃO DE OBSERVÂNCIA AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º
DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

*(apresentação obrigatória dentro do envelope de **HABILITAÇÃO** devidamente lacrado)
Deve ser impressa em papel timbrado da empresa participante na licitação*

**PROCESSO Nº 24/2014
PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2014**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO
NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.**

PROPONENTE: _____

CNPJ: _____

ENDEREÇO: _____

Declaramos, para os fins de direito que esta empresa cumpre integralmente a norma contida na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, do art. 7º, inciso XXXIII, a saber:

“(…) proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos”.

Esta declaração é parte integrante da documentação exigida pelo Edital da licitação, modalidade Pregão Nº 14/2014, do Centro Universitário de Franca, e por ela responde integralmente a declarante.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

.....(local e data)

.....

Nome completo do Declarante
RG / CPF
Cargo

Carimbo CNPJ

ANEXO V – MODELO: DECLARAÇÃO ME/EPP

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP
(apresentação obrigatória no credenciamento FORA DOS ENVELOPES)
Deve ser impressa em papel timbrado da empresa participante na licitação

PROCESSO Nº 24/2014
PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2014

Objeto: AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.

PROPONENTE: _____

CNPJ: _____

ENDEREÇO: _____

Declaramos para os devidos fins que a empresa (Nome da empresa), CNPJ (número CNPJ) estabelecida na (rua; nº e cidade), por seu representante legal (nome do representante, RG), declara, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada na presente data como Microempresa – ME / Empresa de Pequeno Porte – EPP perante a (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do Estado), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada em tal condição, nos termos da lei.

.....(local e data)

.....
Nome completo do Declarante
RG / CPF
Cargo

Carimbo CNPJ

ANEXO VI – MODELO: DECLAR. INEXIST. DE FATO IMPEDITIVO

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO

*(apresentação obrigatória dentro do envelope de **HABILITAÇÃO** devidamente lacrado)*

Deve ser impressa em papel timbrado da empresa participante na licitação

PROCESSO Nº 24/2014

PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2014

Objeto: AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.

A Empresa (nome da empresa), sediada na Rua (endereço completo da empresa), inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº (número CNPJ), por seu representante legal (nome do representante), CPF (número do documento), DECLARA, sob as penas da lei, a INEXISTENCIA de fatos supervenientes, que impossibilitem sua participação no Pregão nº **14/2014**, pois que encontram-se satisfeitas as exigências previstas no art. 27 da Lei 8.666/93, e suas alterações.

.....(local e data)

.....
Nome completo do Declarante

RG / CPF

Cargo

Carimbo CNPJ

ANEXO VII – MODELO: PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

*(apresentação obrigatória dentro do envelope de **PROPOSTA devidamente lacrado**)*

Deve ser impressa em papel timbrado da empresa participante na licitação

PROCESSO Nº 24/2014

PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2014

Objeto: AQUISIÇÃO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA USO NO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.

PROPONENTE:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE/FAX:

E-MAIL DE CONTATO:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura dos envelopes.

ITEM	QTDE	UNID	ESPECIFICAÇÃO	Marca / Modelo	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	1	Unid.	<p>SIMULADOR DE PACIENTE REAL ADULTO DE ALTA FIDELIDADE INTERATIVO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA, MONITORAMENTO MULTIPARAMÉTRICO E SISTEMA DE RESPOSTA FISIOLÓGICA A PRESENÇA DE DROGAS. O SISTEMA DE RESPOSTA FISIOLÓGICA DEVERÁ AUTOMATICAMENTE EVOLUIR O QUADRO DO PACIENTE DE ACORDO A DROGA INISTRADA, COM RESPOSTAS FISIOLÓGICAS PREVIAMENTE DEFINIDAS PELO SOFTWARE E/OU PROGRAMADAS PELO USUÁRIO. O SISTEMA DEVE AINDA PERMITIR AO INSTRUTOR FACILMENTE AUMENTAR OU DIMINUIR GRAVIDADE, ACELERAR OU RETARDAR A PROGRESSÃO DO QUADRO CLINICO COM RESPOSTAS FISIOLÓGICAS E FARMACOLIGICAS AUTOMÁTICAS. O SISTEMA DEVE APRESENTAR OS SEGUINTES RECURSOS CLÍNICOS: VENTILAÇÃO BVM; PISCAR DOS OLHOS: LENTO, MÉDIO E RÁPIDO; ABERTO, FECHADO, MEIO ABERTO E UNILATERAL ; AUSCULTA DA PRESSÃO ARTERIAL; OCLUSÃO BRONQUIAL, EXPANSÃO TORÁCICA; RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA; SINAIS VITAIS QUE RESPONDAM AUTOMATICAMENTE A TRATAMENTOS E SANGRAMENTO; ELEVAÇÃO TORÁCIA UNILATERAL; CURVAS DE SATURAÇÃO E SINAIS VITAIS; VIA AÉREA: MANUSEIO DA CABEÇA E MANDÍBOLA; EDEMA DE LÍNGUA EM DOIS NÍVEIS; INTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL, OROTRAQUEAL NASOTRAQUEAL, RETRÓGRADA, FIBROSCÓPICA, SELETIVA; VENTILAÇÃO POR LMA, COMBITUBE E OUTROS DISPOSITIVOS; VARIAÇÃO DA RESISTÊNCIA E COMPLACÊNCIA PULMONAR NA VIA AÉREA DISTENÇÃO ESTOMACAL; VIA AÉREA DIFÍCIL; CRICOTIREOIDOTOMIA; LARINGOSPASMO; BSTRUÇÃO DA FARINGE; TRISMOS; RIGIDEZ CERVICAL PULSOS CARÓTIDO BILATERAIS; BRAQUIAL; RADIAL; FEMURAL; POPLÍTEO; PEDIOSO DORSAL; TIBIAL POSTERIOR; CÁRDIO: DESFIBRILAÇÃO E CARDIOVERSÃO (MONOFÁSICO E BIFÁSICO) DE ACORDO COM OS GUIDELINES 2010; MARCAPASSO; CONECTORES DE ECG; COMPRESSÕES TORÁCICAS; - RECONHECIMENTO DE RCP COM GERAÇÃO DE PULSO PALPÁVEIS, FORMA DE ONDA DE PRESSÃO SANGUÍNEA, E ARTEFATOS EM ECG ; PROFUNDIDADE REALÍSTICA DE COMPRESSÕES; DETECTOR DE PROFUNDIDADE, TAXA E TEMPO SEM COMPRESSÕES; ÍCONE DE TELA DO COMPUTADOR DO INSTRUTOR QUE EXIBE A AVALIAÇÃO EM TEMPO REAL DA QUALIDADE DA RCP COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES: VENTILAÇÃO: FREQUÊNCIA DA VENTILAÇÃO POR MIN; VOLUME VENTILADO EM ML; TEMPO MÉDIO DE INSUFLAÇÃO EM SEG; A EFICÁCIA DA VENTILAÇÃO MOSTRADA ATRAVÉS DE CORES (BRANCO – VENTILAÇÃO NORMAL, AZUL – VENTILAÇÃO INSUFICIENTE, VERMELHO – HIPER VENTILAÇÃO); COMPRESSÃO: MÉDIA DO TEMPO “SEM COMPRESSÃO”; FREQUENCIA DA COMPRESSÃO POR MIN; PROFUNDIDADE DA COMPRESSÃO EM MM; PERCENTAGEM DE COMPRESSÕES COM BOM RETORNO DO TORAX ENTRE AS COMPRESSÕES. GENITO-URINÁRIO; GENITÁLIA MASCULINA; GENITÁLIA FEMININA; CANAL URINÁRIO COM URINA VARIÁVEL PROGRAMÁVEL; POSSIBILIDADE DE EXECUÇÃO DE CATETERISMO; TRAUMA: DRENAGEM TORÁCICA BILATERAL; DESCOMPRESSÃO TORÁCICA</p>			

			(PNEUMOTÓRAX); - SANGRAMENTO E SECREÇÕES FACIAIS; SONS: SONS INTESTINAIS NOS QUATRO QUADRANTES; SONS CARDÍACOS; SONS PULMONARES ANTERIORES; SONS PULMONARES POSTERIORES; POSSIBILIDADE DE DIVERSIFICAR OS SONS E POSIÇÕES DIFERENTES; SONS VOCAIS PRÉ GRAVADOS OU GERADOS PELO INSTRUTOR ATRAVÉS DE MICROFONE SEM FIO (WIRELESS); MONITORAMENTO: MONITOR DE 23 POLEGADAS, WI-FI, TOUCHSCREEN DE PACIENTE MULTI-PARÂMETRO SIMULADO; SENSOR DE SATURAÇÃO (SPO2) SIMULADO; ECG, ETCO2, ABP, CVP, PAP, NIBP, TOF, FR, TEMPERATURA, SINAIS CARDÍACOS; VISUALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS, EXAMES LABORATORIAIS E MÍDIA; VISUALIZAÇÃO DE 12 DERIVAÇÕES; SISTEMA: CONTROLES DE SIMULAÇÃO; CENÁRIO PRÉ-PROGRAMADO; SOFTWARE DE CRIAÇÃO E EDIÇÃO DE CENÁRIOS; POSSIBILIDADE DE FIXAR E ALTERAR OS SINAIS VITAIS; BATERIA COM 4 HORAS DE AUTONOMIA; CARREGADOR DE BATERIA EXTERNO; O SISTEMA DE DEBRIEFING DEVE INCLUIR E INTEGRAR WEBCAM, PROGRAMA (SOFTWARE) E SIMULADOR QUE COMBINEM E SINCRONIZEM O LOG DO ALUNO, DISPLAY DO MONITOR DO PACIENTE, ÁUDIO E VÍDEO EM UM ARQUIVO DE DEBRIEFING; O SISTEMA DE DEBRIEFING NÃO DEVE REQUERER EQUIPAMENTO ADICIONAL; O ARQUIVO DE DEBRIEFING DEVE DE SER POSSÍVEL DE SER VISUALIZADO EM QUALQUER COMPUTADOR EQUIPADO COM WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WIN7; DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO: SIMULADOR DE PACIENTE ADULTO; LAPTOP DO INSTRUTOR; MONITOR MULTI-PARÂMETRICO SIMULADO DE 23 POLEGADAS; KIT DE RECONHECIMENTO DE DROGAS; UMA WEB-CAMERA, DUAS MALAS PARA TRANSPORTE COM RODAS; SOFTWARE INCLUI EDITOR DE CENÁRIOS.			
2	1	Unid.	SIMULADOR DE PACIENTE REAL NEONATAL DE ALTA FIDELIDADE INTERATIVO COM RESPIRAÇÃO ESPONTANEA MONITOR E NOTEBOOK O SIMULADOR DEVE SER CONTROLADO POR UM SOFTWARE, ACIONADO REMOTAMENTE E TER OS SEUS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS MONITORADOS EM TEMPO REAL. RECURSOS CLINICOS: PERMITE FLEXÃO DA CABEÇA E EXTENSÃO DA MANDÍBULA PARA MELHOR VENTILAÇÃO, PUPILAS INTERCAMBIÁVEIS, CIANOSE LABIAL, VIA AÉREA ANATOMICAMENTE PRECISA E REALÍSTICA, OBSTRUÇÃO DE VIAS AÉREAS – ABERTA PARCIAL FECHADA, VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBO ET, APLICAÇÃO DE LMA, MANOBRA DE SELLICK, VENTILAÇÃO POR PRESSÃO POSITIVA, VIAS AÉREAS OROFARÍNGEA E NASOFARÍNGEA, ENTUBAÇÃO OROFARINGE E NASOFARINGE, APLICAÇÃO DE SONDA GÁSTRICA, MANOBRAS DE SUCCÃO, RESISTÊNCIA PULMONAR VARIÁVEL, MÓDULO DE MECÓNIO. RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA E TAXA RESPIRATÓRIA VARIÁVEL, EXALAÇÃO DE CO2, DISTENSÃO E CONTRAÇÃO TORÁCICA BILATERAL E UNILATERAL, SONS RESPIRATÓRIOS BILATERAIS E UNILATERAIS, NORMAL E ANORMAL, SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO, MOVIMENTOS DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, PNEUMOTÓRAX, MOVIMENTO TORÁCICO UNILATERAL, TORACOCENTESE EM MEIO-CLAVICULAR COM AGULHA			

			<p>UNILATERAL. FUNÇÕES CARDÍACAS E CIRCULATORIAS: ECG COM MAIS DE 1000 COMBINAÇÕES DE RITMOS CARDÍACOS E COM TAXA DE 10-300 BPM, COMPRESSÃO DURANTE RCP DEVE GERAR PULSOS PALPÁVEIS, FORMAS DE ONDAS DE PRESSÃO SANGUÍNEAS E ARTEFATOS EM ECG, PRESSÃO SANGUÍNEA PODE SER OBTIDA AUTOMATICAMENTE, AUSCULTADO OU APALPADO, BRAÇO COM PRESSÃO SANGUÍNEA COM SONS DE KOROTKOFF SINCRONIZADO COM PULSO PARA AUSCULTAÇÃO E PALPAÇÃO, PULSOS UMBILICAL E BRAQUIAL, PRESSÃO DO PULSO DEPENDE DA SELEÇÃO DA PRESSÃO SANGUÍNEA E DA POSIÇÃO ANATÔMICA, COMPATÍVEL COM MONITORES DE ECG COM 3 DERIVAÇÕES. UMBIGO COM PULSO E COM ACESSO VENOSO E ARTERIAL PARA BOLUS OU INFUSÃO, SIMULAÇÃO DE SANGUE NOS ACESSOS E ACESSO INTRAVENOSO. SONS VOCAIS: CHORANDO, SOLUÇO E OUTROS, PRÉ-PROGRAMADOS OU GRAVADOS PELO USUÁRIO, SONS PULMONARES: NORMAL, OFEGANTE, CREPITAÇÕES E OUTROS E SONS CARDÍACOS: NORMAL, MURMÚRIO DIASTÓLICO, MURMÚRIO SISTÓLICO E OUTROS. TODOS OS PARÂMETROS DEVEM SER ALTERADOS INSTANTANEAMENTE, MESMO DURANTE O PROCEDIMENTO, DE FORMA MANUAL VIA TECLADO DO COMPUTADOR, PODE OPERAR COM CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS PELO USUÁRIO OU CENÁRIOS DESENVOLVIDO POR TERCEIROS (DA MESMA PLATAFORMA), O SOFTWARE DEVE SER DE FÁCIL OPERAÇÃO, BASEADO EM CONCEITOS E COMANDOS INTUITIVOS, AS SIMULAÇÕES POSSAM SER EFETUADAS NO MODO MANUAL, SEMI-AUTOMÁTICO, OU AUTOMATICAMENTE AS IMAGENS DEVER SER GRAVADAS EM WEB-CAM OU OUTRO SISTEMA, DESDE QUE SEJAM VINCULADAS AO HISTÓRICO DE EVENTOS DA SIMULAÇÃO E O INSTRUTOR POSSA REVÊ-LAS ATRAVÉS DA SELEÇÃO DO EVENTO E NÃO OBRIGATORIAMENTE PELA IMAGEM. MONITOR MULTIPARAMÉTRICO CONFIGURÁVEL, COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE, DEVE EXIBIR NO MÍNIMO OS PARÂMETROS DE ECG, SPO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, SINAIS CARDÍACOS E OUTROS, VISUALIZAR RADIOGRAFIAS, ECG DE 12 DERIVAÇÕES E ALARME DE MULTI-NÍVEIS O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO COM TODAS AS UNIDADES NECESSÁRIAS PARA O SEU USO, TAIS COMO MANEQUIM, COMPUTADOR, MONITOR, CAMERA DE VÍDEO E OUTROS QUE VENHAM A SER IMPRESCINDÍVEIS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM SUA PLENITUDE.</p>			
3	2	Unid.	<p>SIMULADOR BRAÇO DE PUNÇÃO ARTERIAL BRAÇO PARA A PUNÇÃO ARTERIAL COM LOCAIS DE PUNÇÃO QUE PODEM SER DETERMINADOS ATRAVÉS DA PALPAÇÃO DAS PULSAÇÕES DAS ARTÉRIAS RADIAL E BRAQUIAL. SIMULAÇÃO DA PERFORMANCE NO TESTE DE ALLEN'S PARA AVALIAR O SUPRIMENTO SANGUÍNEO DA MÃO. DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO: BRAÇO DE PUNÇÃO ARTERIAL COM PELE E ARTÉRIAS; PELE DE SUBSTITUIÇÃO E CONJUNTO DE ARTÉRIAS, 5 SERINGAS, SANGUE SIMULADO, LUBRIFICANTE, MALETA DE TRANSPORTE E MANUAL DE USO.</p>			

4	2	Unid.	BRAÇO DE VENIPUNTURA BRAÇO DE PUNÇÃO VENOSA, PACIENTE ADULTO MASCULINO, QUE PERMITA VENOPUNÇÃO EM FOSSA ANTECUBITAL OU DORSO DA MÃO, PERMITE ROTAÇÃO DE DELTOÍDE PARA FACILITAR ACESSO, PERMITE ACESSO EM VEIAS MEDIAL, BASÍLICA E CEFÁLICA, POSSUA VEIAS PALPÁVEIS QUE PERMITEM ESCOLHER O LOCAL DA PUNÇÃO E PREPARAÇÃO DO PROCEDIMENTO, VEIAS QUE PERMITEM A INFUSÃO PERIFÉRICA ATRAVÉS DA TERAPIA IV COM “BOLUS” OU INFUSÃO CONTÍNUA, A SUBSTITUIÇÃO DA PELE E DO CONJUNTO DE VEIAS DEVE SER POSSÍVEL. O PRODUTO DEVE SER FORNECIDO COM NO MÍNIMO: BRAÇO, UMA PELE DE REPOSIÇÃO E CONJUNTO DE VEIAS, BOLSAS DE SANGUE COM TUBOS E CONECTORES, 5 SERINGAS, CONCENTRADO DE SANGUE, LUBRIFICANTE, MALETA DE TRANSPORTE E MANUAL DE USO			
5	1	Unid.	SIMULADOR DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR GLÚTEO COM LÍQUIDOS AVANÇADO A INJEÇÕES INTRAMUSCULARES COM NÁDEGAS E COXAS DETALHADAMENTE MODELADAS, PELE E OS MÚSCULOS ARTIFICIAIS COM TEXTURA E CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS REALISTAS; QUE POSSUA PONTOS DE ORIENTAÇÃO PALPÁVEIS COM MÚSCULOS GLÚTEO MÉDIO E MÁXIMO, O NERVO ISQUIÁTICO E AS ESTRUTURAS DOS VASOS SANGUÍNEOS NITIDAMENTE VISÍVEIS. MEDIDA: 56X24X40,5 CM; COM SERINGAS E MALETA PARA TRANSPORTE.			
6	2	Unid.	SIMULADOR DE CATETERISMO MASCULINO E FEMININO PROJETADO PARA PROCEDIMENTOS E PRÁTICAS UROLÓGICA E GASTRINTESTINAL. QUE PERMITA INSERÇÃO DE CATETER, CUIDADO, IRRIGAÇÃO E REMOÇÃO; BARRIGA CIRÚRGICA COM LOCAIS DO ESTOMAGO TROCÁVEIS PERMITINDO A SIMULAÇÃO DE CUIDADO COM CISTOSTOMIA E URINÁRIO; POSSÍVEL PRÁTICA DE PUNÇÃO IM NA COXA BILATERAL, GLÚTEA, E VENTRO-GLÚTEA O PRODUTO DEVE SER ACOMPANHADO DE MALETA PARA O TRANSPORTE, GENITÁLIA MASCULINA E FEMININA.			

7	1	Unid.	<p>SIMULADOR ADULTO PARA AUSCULTA CARDIACA E PULMONAR MANEQUIM COMPOSTO POR UM TROCO ADULTO PARA AUSCULTA CARDÍACA E PULMONAR. O SISTEMA DEVE PERMITIR QUE O OPERADOR SELECIONE UM SOM A SER AUSCULTADO E AO POSICIONAR O ESTETOSCÓPIO NO TÓRAX DO SIMULADOR, NA POSIÇÃO ANATOMICAMENTE CORRETA, O SOM CORRESPONDENTE GERADO SEJA AUSCULTADO SIMULTANEAMENTE PELO INSTRUTOR E UM OU MAIS ALUNOS, POR INTERMÉDIO DE SISTEMA SEM CONEXÕES FÍSICAS ENTRE O “STETOSCÓPIO” (RECEPTOR) DOS ALUNOS E O SISTEMA EMISSOR DE SOM OU O TÓRAX DO SIMULADOR. O SISTEMA DEVE TER COMO OPÇÃO, NO MÍNIMO 27 SONS CARDÍACOS, 21 RESPIRATÓRIOS, 20 INTESTINAIS E 4 SOPROS. OS SONS CARDÍACOS DEVEM SE ENCONTRAR NAS ÁREAS AÓRTICA, PULMONAR, TRICÚSPIDE E MITRAL. OS SONS RESPIRATÓRIOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DAS LATERAIS DO PEITO E NOS QUATRO SÍTIOS POSTERIORES. OS SONS INTESTINAIS NAS ZONAS SUPERIORES DIREITA E ESQUERDA. DEVE HAVER UM SÍTIO NO PESCOÇO PARA SONS CAROTÍDEOS. OS SONS DA RESPIRAÇÃO PODEM DIMINUIR NO PULMÃO BAIXO, PRESERVANDO O VOLUME NORMAL NA ZONA SUPERIOR DO PEITO PARA APRESENTAR UMA VARIEDADE DE CONDIÇÕES CLÍNICAS. AO ESCUTAR UM DESDOBRAMENTO DO S, NA ZONA PULMONAR, DEVE ESCUTAR TAMBÉM OS SONS RESPIRATÓRIOS DE FORMA SIMULTÂNEA. O SISTEMA DEVE EVIDENCIAR QUE O S2 SE DESDOBRA NA INSPIRAÇÃO E SE FECHA NA EXPIRAÇÃO. O INSTRUTOR DEVE TER CONTROLE SOBRE O VOLUME EM CADA LOCAL DE AUSCULTAÇÃO. DEVE SER POSSÍVEL VISUALIZAR O FONOCARDIOGRAMA COM TODOS OS SONS, DE FORMA A POSSIBILITAR A VISUALIZAÇÃO DOS FRÊMITOS SISTÓLICOS E DIASTÓLICOS. O SOFTWARE DEVE POSSUIR SISTEMA DE AVALIAÇÃO E REGISTRO DA PERFORMANCE DO ALUNO. O SISTEMA DEVE SER FORNECIDO COMPLETO, COM TODOS OS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A PLENA OPERAÇÃO DAS FUNÇÕES CITADAS, DEVE SER FORNECIDO NO MÍNIMO 10 ESTETOSCÓPIOS SEM FIO PARA ALUNOS E NO MÍNIMO UM PARA O INSTRUTOR DE FORMA QUE TODOS POSSAM TER ACESSO AO SOM SELECIONADO SIMULTANEAMENTE E RECEBIDOS SEM FIO NOS ESTETOSCÓPIOS (RECEPTORES).</p>			
---	---	-------	--	--	--	--

8	4	Unid.	SIMULADOR DE GERENCIAMENTO DE VIAS AEREAS E ENTUBAÇÃO ADULTO SIMULADOR CABEÇA ADULTO AVANÇADA PARA TREINAMENTO DE ENTUBAÇÃO. SIMULADOR AVANÇADO PARA TREINAMENTO DE ENTUBAÇÃO ADULTO COM ANATOMIA REALISTA. QUE PERMITA SIMULAR MANOBRA DE SELICK E LARINGOESPASMO; COMPATÍVEL COM MÁSCARA FACIAL, MÁSCARA LARÍNGEA, COMBITUBE E SONDA ENDOTRAQUEAL; PERMITA INTUBAÇÃO ORAL E NASAL; SIMULA DILATAÇÃO ESTOMACAL E VOMITO; DISPOSITIVO AUDÍVEL EM ARCADEA DENTÁRIA SUPERIOR; PERMITA VISUALIZAR EXPANSÃO PULMONAR E AUSCULTAR SONS DA RESPIRAÇÃO; ALÉM DO LARINGOSCÓPIO PERMITA TREINAR COM FIBROSCÓPIO; INTUBAÇÃO, VENTILAÇÃO E ASPIRAÇÃO DAS VIAS AÉREAS. QUE POSSUA VIAS AÉREAS COMPLICADAS POR DENTES QUEBRADOS E ESPASMOS LARÍNGEOS. O ESTÔMAGO ANATÔMICO INCHA COM ENTUBAÇÃO ESOFÁGICA OU EXCESSO DE PRESSÃO DURANTE RESPIRAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALÉM DO RECURSO DE VÔMITO. EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE: MALA DE TRANSPORTE, BASE RÍGIDA, LUBRIFICANTE E INSTRUÇÕES DE USO.			
9	2	Unid.	SIMULADOR DE ENTUBAÇÃO PEDIATRICO CRIANÇA. MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE ENTUBAÇÃO CRIANÇA, QUE PERMITA O ENSINO DAS HABILIDADES DE ENTUBAÇÃO DE UMA CRIANÇA. CARACTERÍSTICAS: ANATOMIA REALÍSTICA DA LÍNGUA, OROFARINJE, EPIGLOTE, LARINJE, CORDAS VOCAIS E TRAQUÊIA; QUE PERMITA VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBOS; INTUBAÇÃO (ORAL E NASAL); O USO DE MÁSCARA LARÍNGEA (LMA); SIMULA DE FORMA REALÍSTICA OS TECIDOS; TÓRAX FECHADO PARA COMPRESSÃO; GERAÇÃO MANUAL DE PULSO CAROTÍDEO; VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBOS. ACOMPANHA: LUBRIFICANTE E MANUAL DE USO			
10	2	Unid.	SIMULADOR TORSO PARA ACESSO VENOSO CENTRAL PARA TREINAMENTO DE IV ADULTO; QUE PERMITA PRATICAR TÉCNICAS DE ACESSO INTRAVENOSAS PARA O CURSO DE ACLS E ATLS; HABILITA A PRÁTICA DE ACESSO DE IV PARA A: VEIA JUGULAR EXTERNA; VEIA JUGULAR INTERNA PELA APROXIMAÇÃO ANTERIOR, CENTRAL E POSTERIOR; VEIA SUBCLÁVIA; VEIA FEMORAL. O PRODUTO DEVE CONSTAR COM DOIS ACESSÓRIOS (ALMOFADAS) ESPECIALMENTE DESENHADOS COM TECIDO AUTOCICATRIZANTE, QUE REPRODUZ A ANATOMIA DAS REGIÕES SUBCLAVIA/COLO E A REGIÃO FEMORAL. DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO: CARÇAÇA INTERNA DO IV TORSO; CARÇAÇA EXTERNA DO IV TORSO; ACESSÓRIO CLAVICULAR/COLO (ALMOFADA); ACESSÓRIO FEMORAL (ALMOFADA); SIMULADOR DE SANGUE; MALA PARA TRANSPORTE E MANUAL DE USO.			

11	2	Unid.	<p>MANEQUIM DE RCP ADULTO PARA REANIMAÇÃO CARDIO PULMONAR QUE SIMULA UM ADULTO DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA E ESTEJA DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS BLS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS QUE OFEREÇA UMA EXCELENTE POSSIBILIDADE DE PROMOVER TREINAMENTO DE RCP, TÉCNICAS DE VIA AÉREA BÁSICA, COM ENFOQUE NO APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS DE FORMA A PERMITIR AOS ESTUDANTES APRENDER A TÉCNICA DE ABRIR A VIA AÉREA COMO EM UMA SITUAÇÃO REAL, MANDÍBULA MÓVEL, FACE REMOVÍVEL, ELASTICIDADE DO TÓRAX TIPO HUMANO, ENQUANTO A VENTILAÇÃO E COMPRESSÃO, MARCAS REALÍSTICAS PARA LOCAL DE PONTO DE COMPRESSÃO (ESTERNO, MAMILOS E UMBIGO), POSSIBILITAR O USO DE RESSUSCITADOR MANUAL OU PROTETOR FACIAL DURANTE A VENTILAÇÃO, PERMITIR A RESPIRAÇÃO BOCA-BOCA, BOCA-NARIZ, SÓ NARIZ E COM MÁSCARA BUCAL (AMBAS POCKET MASK E BAG-VALVE MASK (BVM), TENHA DISPOSITIVO AUDÍVEL PARA CONFIRMAR ZONA DE COMPRESSÃO COM SINAL CLIQUE CARACTERIZANDO A PROFUNDIDADE DA COMPRESSÃO CORRETA, A RESISTÊNCIA E ELASTICIDADE DO TÓRAX DEVEM SER REALISTA E SIMILAR AO DE UM ADULTO MÉDIO, DE FORMA A PERMITIR QUE O EQUIPAMENTO SEJA COMPATÍVEL COM SISTEMAS EXTERNOS DE COMPRESSÃO E AVALIAÇÃO DA RCP DISPONÍVEIS NO MERCADO. DEVE SER LEVE PARA SEU FÁCIL TRANSPORTE, POSSIBILIDADE DE REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PULMÕES E PELE DA FACE SEM USO DE FERRAMENTAS. O ITEM DEVE SER FORNECIDO COM EMBALAGEM DE 4 UNIDADES (4 TORSOS DE RCP), MÍNIMO 2 PELES DE FACE, MÍNIMO 2 VIAS AÉREAS DESCARTÁVEIS, MALA DE TRANSPORTE, MANUAL DE USO</p>			
12	2	Unid.	<p>MANEQUIM DE RCP BEBE MANEQUIM CORPO INTEIRO BEBE PARA REANIMAÇÃO CARDIO PULMONAR QUE SIMULA UM BEBE RECÉM NASCIDO DE FISIOLOGIA E ANATOMIA MEDIANA E ESTEJA DESENHADO PARA UM TREINAMENTO REALÍSTICO DAS TÉCNICAS BLS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS. QUE OFEREÇA UMA EXCELENTE POSSIBILIDADE DE PROMOVER TREINAMENTO DE RCP, TÉCNICAS DE VIA AÉREA BÁSICA, COM ENFOQUE NO APRIMORAMENTO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: OBSTRUÇÃO NATURAL DAS VIAS AÉREAS, MANDÍBULA MÓVEL, FACE REMOVÍVEL, COMPRESSÕES DE TÓRAX REALÍSTICAS E ELEVAÇÃO DE TÓRAX PERMITEM AOS ESTUDANTES APRENDEREM AS TÉCNICAS APROPRIADAS, OBSTRUÇÃO DE VIA AÉREA POR UM CORPO ESTRANHO PERMITINDO PRATICAR A LIBERAÇÃO DO CORPO ESTRANHO ATRAVÉS TAPOTAGEM TORÁDICAS.O ITEM DEVE SER FORNECIDO COM EMBALAGEM DE 4 UNIDADES (4 BEBE CORPO INTEIRO PARA RCP), MÍNIMO 6 VIAS AÉREAS DESCARTÁVEIS, MALA DE TRANSPORTE, 10 OBJETOS ESTRANHOS PARA PRÁTICA DE ENGASGO, MANUAL DE USO.</p>			

13	1	Unid.	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DE TREINAMENTO SIMULADOR DE DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO COM CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS, COM OS NOVAS GUIAS INTERNACIONAIS (2010). O PRODUTO DEVE DISPOR DE NO MÍNIMO 10 CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS QUE SIMULAM DISTINTAS SITUAÇÕES DE USO DE UM DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO, FUNCIONE COM PILHAS COMUNS, COMANDO A DISTANCIA PARA CONTROLE DE CENÁRIOS, KIT DE PROGRAMAÇÃO: MUDA O IDIOMA, MODIFICA VÁRIOS PARÂMETROS E PERMITE CRIAR 3 CENÁRIOS PERSONALIZADOS, OS COMANDOS DE VOZ DEVEM ESTAR NO IDIOMA PORTUGUÊS. O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE MALA DE TRANSPORTE, BATERIAS, PÁ ADESIVA DE TREINAMENTO ADULTO, CONTROLE REMOTO E MANUAL DE USO			
14	1	Unid.	SIMULADOR GINECOLÓGICO PARA DIAGNÓSTICO E TREINAMENTO REPRODUZ A ANATOMIA DE UM ABDÔMEN FEMININO APÓS UM PARTO VALORIZANDO A PALPAÇÃO E MASSAGEM. O EQUIPAMENTO DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MARCAS ANATÔMICAS REALÍSTICAS DA SÍNFISE PÚBLICA, ARTICULAÇÃO SUPERIOR DA COXA, ÚTEROS INTERCAMBIÁVEIS (FIRME BEM CONTRAÍDO E NATURAL), ANATOMIA DA BEXIGA EM DISTENSÃO, HEMORRÓIDAS VISÍVEIS, EPISIOTOMIA DE 2º GRAU, ORIFÍCIO VAGINAL MAIS VISÍVEL E ABERTO, LÁBIOS MENORES MAIS EXPOSTOS, GENITÁLIA ALONGADA COM INCHAÇO NA ÁREA CLITORIANA. DEVE FAZER PARTE DO ITEM: PÉLVIS FEMININA COM PARTE SUPERIOR DA COXA, COM ÚTERO FIRME, ÚTERO “ENCHARCADO”, SIMULADOR DE SANGUE, TALCO E INSTRUÇÕES DE USO.			
15	1	Unid.	SIMULADOR DE EXAME DE MAMAS CANCER PARA INSPEÇÃO PRECISA MODELO DE MAMA DE VESTIR PARA TREINAMENTO DE MASSAGEM E AUTO EXAME, COM PELE REALISTA APROPRIADO PARA AUTO EXAME, QUE PERMITA SIMULAÇÃO DE PRÁTICAS TAIS COMO: MASSAGEM NA BASE DAS MAMAS, PAPILA MAMÁRIA, ARÉOLA MAMÁRIA E TRATAMENTO DE LACTAÇÃO. MEDIDAS: COMPRIMENTO: APROX 26CM; LARGURA: APROX 34CM; ALTURA: APROX 14CM; PESO: APROX 1,1KG.			
16	1	Unid.	SIMULADOR DE PARTO AVANÇADO CORPO INTEIRO COM BEBÊ. SIMULADOR ARTICULÁVEL PARA TREINAMENTO DE PARTO E RCP. REPRESENTAÇÃO DE UMA MULHER ADULTA EM TAMANHO NATURAL PARA POSSIBILITAR A PRÁTICA DAS MEDIDAS: PRÉ NATAL, INTRAPARTO E PÓS PARTO. APRESENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ARTICULAÇÕES MÓVEIS; VIA AÉREA ENTUBÁVEL COM EXPANSÃO DO TORAX; RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA; VIA AÉREA OBSTRUÍDA; EDEMA DE LÍNGUA; OBSTRUÇÃO PULMONAR DIREITO, ESQUERDO E AMBOS, CRISE CONVULSIVA, BRAÇO PARA INJEÇÃO VENOSA (FLUIDOS/MEDICAMENTOS), LOCAIS DE INJEÇÃO SUBCUTÂNEA E INTRAMUSCULAR (COXA), PERMITA A PRÁTICA DE PARTO NORMAL E CESARIANA, SONS ABDOMINAIS E MONITORAÇÃO DA FREQUENCIA CARDÍACA FETAL E DA MÃE, VOZ DO PACIENTE: PRÉ-PROGRAMADOS OU CUSTOMIZADOS PELO PRÓPRIO INSTRUTOR, CERVICES COM			

		<p>DILATAÇÃO QUE VARIA DE 4 A 8 CM; BEBÊ RECÉM-NASCIDO COM CORPO ARTICULÁVEL, MODELO DE CABEÇA REALÍSTICA COM FONTANELA, LINHA DE SUTURA; FORMATO DA CABEÇA E DA TESTA DESENHADO PARA USAR FÓRCEPS (ROTATÓRIO E “NORMAL”) E SUÇÃO (KIWI E VENTOUSE), BOCA PARA SUÇÃO E MANOBRAS DE SMELLIE-VEIT (SE NECESSÁRIO) QUE APRESENTA PROEMINÊNCIAS ÓSSEAS DOS QUADRIS PARA SUPTAR AS MANOBRAS LOVSET’S E POSICIONAMENTO REALÍSTICO DA OMOPLATA E CLAVÍCULA. O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR AO USUÁRIO A OPÇÃO POR PARTO MANUAL (O INSTRUTOR FAX A FORÇA DE EXPULSÃO DO BEBE, OU PARTO AUTOMÁTICO (UM SISTEMA MECÂNICO OU PNEUMÁTICO FAZ A FORÇA DE EXPULSÃO DO BEBE). O SISTEMA TEM QUE SER CONSTITUÍDO POR UMA MANEQUIM GRÁVIDA ADULTA, QUATRO MÓDULOS DE ÚTERO, A UNIDADE DE CONTROLE , SOFTWARE OPERACIONAL, COMPRESSOR, COMPUTADOR PORTÁTIL, CÂMARA WEB, E UM MONITOR DE PACIENTE COM TELA TÁTIL. O SISTEMA TEM QUE INCLUIR UM EDITOR DE PERFIS PARA PERMITIR O INSTRUTOR CONFIGURAR O SIMULADOR E A INTERFACE DE ACORDO COM AS NECESSIDADES.O SISTEMA DE DEBRIEFING DEVE INCLUIR E INTEGRAR WEBCAM, PROGRAMA (SOFTWARE) E SIMULADOR QUE COMBINEM E SINCRONIZEM O LOG DO ALUNO, DISPLAY DO MONITOR DO PACIENTE, ÁUDIO E VÍDEO EM UM ARQUIVO DE DEBRIEFING. O SISTEMA DE DEBRIEFING NÃO DEVE REQUERER EQUIPAMENTO ADICIONAL.O ARQUIVO DE DEBRIEFING DEVE DE SER POSSÍVEL DE SER VISUALIZADO EM QUALQUER COMPUTADOR EQUIPADO COM WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WIN7 E O PROGRAMA DEBRIEFING VIEWER OS SONS OPERACIONAIS DO COMPRESSOR NÃO DEVEM INTERFERIR COM A AUSCULTA DOS SONS DO MANEQUIM O SISTEMA PERMITE EXIBIÇÃO DE IMAGENS MULTIMÍDIA, VALORES DE LABORATÓRIO E RAIOS-X PARA SEREM INSERIDOS EM SIMULAÇÕES. QUE ACOMPANHA UM MONITOR DE PACIENTE COM SINAIS VITAIS DA MÃO E FETO. QUE POSSA MONITORIZAR OS SEGUINTE PARÂMETROS: ECG, SPO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, SINAIS CARDÍACOS. QUE INCLUA ACESSÓRIOS, SERVIÇOS TÉCNICOS, SERVIÇOS EDUCACIONAIS E MATERIAL DIDÁTICO INFORMATIZADO. QUE OS CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS FORNEÇAM UM TREINAMENTO ESTANDARIZADO JUNTO COM CENÁRIOS CUSTOMIZADOS E O CONTROLE DO INSTRUTOR EM TEMPOS REAL PERMITA A ADAPTAÇÃO DO CENÁRIO DE ACORDO COM AS NECESSIDADES INDIVIDUAIS DO ESTUDANTE OU DA EQUIPE. ACOMPANHADO DE MANEQUIM DE CORPO INTEIRO; 1 RECÉM-NASCIDO; 4 MODELOS DE ÚTEROS, UNIDADE DE CONTROLE, LAPTOP, MONITOR TOUCH SCREEN, WEBCAM, COMPRESSOR, MANGUITO DE PA; SOFTWARE OPERACIONAL; MANUAL DE USO</p>		
--	--	---	--	--

17	1	Unid.	SIMULADOR DE CRICOTIROTOMIA MANEQUIM DE CRICOTIROTOMIA QUE PERMITE A PRÁTICA DE PUNÇÃO CRICOTIROIDEANA, ASSIM COMO A CRICOTIROTOMIA CIRÚRGICA ,COM TRAQUÉIA RÍGIDA E MALEÁVEL TROCÁVEL PODENDO SER USADA EM VÁRIOS MANEQUINS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MARCOS ANATÔMICO DO LOCAL PRECISO PARA TREINAMENTO, TRAQUÉIAS TROCÁVEIS FACILITAM SIMULAÇÃO REALÍSTICA DE PROCEDIMENTOS CRICOTIROTOMIA COM AGULHA E CIRÚRGICOS, PELE DE PESCOÇO SUBSTITUÍVEL PERMITE PRÁTICA REPETIDA, MONTADO EM UMA BASE. DEVE ACOMPANHAR O ITEM: CABEÇA, 1 TRAQUÉIA RÍGIDA COM PULMÃO SIMULADO,1 TRAQUÉIA MACIA COM PULMÃO SIMULADO, 1 PELE DE PESCOÇO SUBSTITUÍVEL.			
18	1	Unid.	SIMULADOR ADULTO DE ANESTESIA ESPINHAL SIMULADOR PARA INJEÇÕES NA MEDULA ESPINHAL PARA PRATICA DAS DIFERENTES TÉCNICAS DE APLICAÇÃO DE INJEÇÕES NA MEDULA ESPINHAL, INJEÇÕES EPIDURAS, CAUDAIS, SACRAIS E LOMBARES. MOLDE DA PORÇÃO INFERIOR DAS COSTAS COM COLUNA VERTEBRAL E INSERÇÃO DE MEDULA ESPINHAL QUE OFEREÇA UMA RESISTÊNCIA REALISTA DURANTE A INTRODUÇÃO DA AGULHA E A PALPAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE ORIENTAÇÃO ANATÔMICOS. A COLUNA VERTEBRAL DEVE PERMITIR O PREENCHIMENTO OPCIONAL COM ÁGUA PARA SIMULAR O LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO. A PORÇÃO FUNCIONAL DO MODELO DEVE ABRANGER A 3A À 5A VÉRTEBRA LOMBAR (L1 E L2), ASSIM COMO O OSSO SACRO E O OSSO COCCÍGEO. FORNECIDO COM FRASCO PARA LÍQUIDOS, CONEXÕES E MALETA DE TRANSPORTE. MEDIDA: 48X44,5X26,5 CM.			
19	1	Unid.	SIMULADOR PEDIÁTRICO DE PUNÇÃO LOMBAR. SIMULADOR DE PUNÇÃO LOMBAR PEDIÁTRICA REPRESENTANDO UMA CRIANÇA 10-12 MESES DE IDADE COLOCADO EM UMA POSIÇÃO DE DECÚBITO LATERAL ESQUERDO, COM O PESCOÇO E OS JOELHOS FLEXIONADOS, APROXIMANDO A POSIÇÃO FETAL NECESSÁRIA. A CRISTA ILÍACA EMBUTIDA DEVE OFERECER REALISMO, COM COLUNA REMOVÍVEL, CANAL MEDULAR E PELE (PAD) QUE PERMITAM FAZER TREINAMENTO SIMPLES E SEM COMPLICAÇÕES. DEVE POSSIBILITAR REALIZAR A PUNÇÃO LOMBAR NOS ESPAÇOS DA L3-L4, L4-L5 OU L5-S1, OFERECER PONTOS CHAVE DE HABILIDADES ESPECIFICAS PARA PROCEDIMENTOS DE PUNÇÃO LOMBAR PEDIÁTRICA; PALPAÇÃO DOS PONTOS ANATÔMICOS; PREPARAÇÃO DA PELE; POSICIONAMENTO E INSERÇÃO DA AGULHA; COLETA DE LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO; MEDIÇÃO DE PRESSÃO DO FLUIDO CEREBROSPINAL; INJEÇÕES INTRATECHAL ACOMPANHA O SIMULADOR: 1 - PLACA DE ESTABILIDADE ONDE O SIMULADOR FICA POSICIONADO DURANTE O PROCEDIMENTO; 1 - PAD PARA PUNÇÃO LOMBAR COM COLUNA VERTEBRAL E TUBOS; 1 - BOLSA DE INJEÇÃO VENOSA COM TUBOS; 1 - FRASCO DE TALCO; 1 - ESTOJO RÍGIDO PARA TRANSPORTE.			

20	1	Unid.	SIMULADOR DE EXAME DA PROSTATA MANEQUIM SIMULADOR PARA EXAME DE PRÓSTATA COMPOSTO POR UM ABDÔMEN MASCULINO E 4 GLÂNDULAS PROSTÁTICAS DIFERENTES SUBSTITUÍVEIS A SEREM UTILIZADAS PARA PRATICAR O DIAGNÓSTICO POR MEIO DO EXAME RETAL. AS 4 PRÓSTATAS DEVEM APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUMOR BENIGNO, LEVEMENTE AMPLIADO, SEM CONDIÇÃO PATOLÓGICA; ESTÁGIO INICIAL DE UM CARCINOMA, COM CAROÇO INDIVIDUAL FIXO E PALPÁVEL NO QUADRANTE SUPERIOR; REPRESENTAÇÃO DA PROLIFERAÇÃO DO CARCINOMA, COM CAROÇO DESENVOLVIDO COM MASSA EXTERNA COMPACTA NA SUPERFÍCIE DA PRÓSTATA; PRÓSTATA INTEIRA AFETADA PELO CARCINOMA E APRESENTA UMA TEXTURA DURA E IRREGULAR. FORNECIDO COM LUBRIFICANTE, PRODUTO DE LIMPEZA E MALETA DE TRANSPORTE			
21	1	Unid.	SIMULADOR DE RETINOPATIA E FUNDO DE OLHO ADULTO SIMULADOR PARA TREINAMENTO DE RETINOPATIA QUE PERMITA EXPERIÊNCIA E PRÁTICA EXCELENTES NO PROCEDIMENTO DE EXAME DE OLHO USANDO UM OFTALMOSCÓPIO COM ÊNFASE EM RETINOPATIA DIABÉTICA. PERMITA A IDENTIFICAÇÃO DAS SEGUINTE DOENÇAS: DEGENERAÇÃO DE MÁCULA SENIL ; OCLUSÃO DA VEIA RETINAL CENTRAL; RETINOPATIA HIPERTENSIVA; PAILODEMA; SANGRIA DO DISCO; ATROFIA ÓTICA; RETINOPATIA DIABÉTICA DE FUNDO SUAVE; RETINOPATIA DIABÉTICA DE FUNDO; RETINOPATIA DIABÉTICA PREPROLIFERATIVA (1); RETINOPATIA DIABÉTICA PREPROLIFERATIVA (2); RETINOPATIA DIABÉTICA PREPROLIFERATIVA; RETINOPATIA DIABÉTICA; RETINA NORMAL. KIT COM 13 TRANSPARÊNCIAS INTERCAMBIÁVEIS.			
22	1	Unid.	SIMULADOR DE EXAME DE OUVIDO ADULTO SIMULADOR AVANÇADO DE DIAGNÓSTICO DE OUVIDO PARA TREINAMENTO DE DIAGNÓSTICO E EXAMES DE OUVIDOS. ANATOMICAMENTE CORRETO, DEVE OFERECER 12 DIFERENTES CONDIÇÕES APRESENTADAS EM FORMAS DE FOTOGRAFIAS ENDOSCÓPICAS DA MAMBRANA TIMPÂNICA. MEMBRANA TIMPÂNICA NORMAL; OTITE AGUDA; OTITE AGUDA LIMITADA; RESOLUÇÃO DE EFUSÃO MÉDIA; TIMPÂNOSCLEROSE; TIMPÂNOSTOMIA TUBU; CERUME DE PARAFINA; INFECÇÃO AGUDA MÉDIA; OTITE AQUOSA `MÉDIA; FLUIDO ATRÁS DO TÍMPANO; EXEMPLO ADICIONAL DE OTITE AQUOSA; PERFURAÇÃO DO TÍMPANO. ACOMPANHA O PRODUTO: BROCHURA C/ INFORMATIVOS COMPLETOS E DETALHADOS SOBRE A CONDIÇÃO DE CADA OUVIDO.			

23	2	Unid.	<p>SIMULADOR DE PACIENTE ADULTO PARA SUPORTE AVANÇADO DE VIDA SIMULADOR DE PACIENTE TAMANHO ADULTO, COM DISTRIBUIÇÃO NATURAL DE PESO E ARTICULAÇÃO. DEVE SER REALISTICO, VOLTADO PARA TREINAMENTO AVANÇADO DE VIA AÉREA OBSTRUÍDAS E DIFÍCEIS, TERAPIA DE IV, DESFIBRILAÇÃO CARDÍACA, MEDIDA DE PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA, AUSCULTAÇÃO E RECONHECIMENTO DE SONS CARDÍACOS E PULMONARES. O SISTEMA DEVE PERMITIR AO ALUNO, O 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. O SISTEMA DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: VIAS AÉREAS; INCLINAÇÃO DA CABEÇA PARA TRÁS OU GIRA 90°, PESCOÇO TENHA PELE SUBSTITUÍVEL PARA TÉCNICAS DE PRATICAS DE CRICOTOMIA, AS PUPILAS DEVEM PROPICIAR CONDIÇÕES CLÍNICAS DIFERENTES (NORMAL, CONTRAÍDAS, DILATADAS), RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA, VENTILAÇÃO COM RESSUSCITADOR, MASCARAS E TUBOS, INSERÇÃO OROFARÍNGEA E NASOFARÍNGEA DAS VIAS AÉREAS, APLICAÇÃO DE COMBITUBE E DE LMA; ENTUBAÇÃO ENDOTRAQUEAL, NASOTRAQUEAL, RETRÓGRADA, POR LIGHT WAND, TRANSTRAQUEAL; CRICOTIREOIDECTOMIA COM AGULHA E CIRÚRGICA; LÍNGUA INFLÁVEL PARA SIMULAR UMA VIA AÉREA OBSTRUÍDA; PERMITA TÉCNICAS DE SUÇÃO; AUSCULTAÇÃO ESTOMACAL PARA VERIFICAR O PRÓPRIO POSICIONAMENTO DE VIA AÉREA; OBSTRUÇÃO DOS PULMÕES (DIR/ESQ - AMBOS); PERMITA A UTILIZAÇÃO DE CENÁRIO DE PRÉ-DEFINIDOS; HABILIDADES CIRCULATÓRIAS E ADMINISTRAÇÃO DE DROGA; BRAÇO DE IV ARTICULADO COM PELE E SISTEMA DE VEIA SUBSTITUÍVEL, QUE PERMITE INFUSÃO DE TERAPIAS INTRAVENOSA PERIFÉRICA E CUIDADO DO LOCAL, VENOPUNÇÃO POSSÍVEL NA FOSSA ANTICUBITAL E DORSO DA MÃO, LOCAL PARA INJEÇÕES SUBCUTÂNEA E INTRAMUSCULAR; DESCOMPRESSÃO DO PNEUMOTÓRAX E INSERÇÃO DE TUBO TORÁCICO, LOCAL MÉDIO-CLAVICULAR BILATERAL PARA DESCOMPRESSÃO COM AGULHA, LADO DIREITO MÉDIO-AXILAR PARA DESCOMPRESSÃO COM AGULHA E INSERÇÃO DE TUBO TORÁCICO EM MÉDIO-AXILAR; PRESSÃO SANGUÍNEA, SIMULAÇÃO DE PRESSÃO SANGUÍNEA AUSCULTADA E APALPADA, SONS DE KOROTKOFF SINCRONIZADOS COM ECG PROGRAMÁVEL, CONTROLE DO VOLUME DE SONS DE KOROTKOFF EM 10 ETAPAS, 0-9, PRESSÕES SISTÓLICA E DIASTÓLICA PODEM SER AJUSTADAS INDIVIDUALMENTE EM PASSOS DE 2 MMHG, PRESSÃO SISTÓLICA DE 0 A 300 MMHG, DIASTÓLICA DE 0 A 300 MMHG, INTERVALO DE AUSCULTAÇÃO COM FUNÇÃO LIGA / DESLIGA, PRECISÃO DA PRESSÃO ± 2 MMHG, FUNÇÃO DE CALIBRAÇÃO PARA AJUSTAR O SENSOR DE PRESSÃO E INDICADOR NO MANGUITO; PULSOS, CARÓTIDEO, BRAQUIAL, RADIAL E UMBILICAL, PULSOS SINCRONIZADOS COM ECG, INTENSIDADES DO PULSO</p>			
----	---	-------	---	--	--	--

			<p>AJUSTADOS DE MODO DEPENDENTE OU INDEPENDENTE, PULSO BRAQUIAL DESLIGADO QUANDO A PRESSÃO DO MANGUITO BP ESTIVER ACIMA DE 20 MMHG, PULSO RADIAL DESLIGADO QUANDO A PRESSÃO DO MANGUITO BP ESTIVER ACIMA DO NÍVEL SISTÓLICO BP; ECG DE 3 A 4 DERIVAÇÕES, CAPACIDADES DE MARCAPASSO E DESFIBRILAÇÃO, CONJUNTO ABRANGENTE DE ECG, ECG DE 12 DERIVAÇÕES; SONS CARDÍACOS SINCRONIZADOS COM ECG, SONS PULMONARES AUSCULTADOS SINCRONIZADOS COM RESPIRAÇÃO, 0 A 60 RPM, SELEÇÃO INDIVIDUAL DE SONS PULMONARES, SONS INTESTINAIS NORMAIS E ANORMAIS, SONS DE VOZ: GERADOS POR COMPUTADOR, GRAVADOS DE VOZ E ENTRADA DE VOZ EM TEMPO REAL VIA FONES DE OUVIDO E MICROFONE O SISTEMA DEVE SER COMANDADO REMOTAMENTE POR UM COMPUTADOR OU TABLET COM TELA COLORIDA MÍNIMA DE 5,7" E OPERAÇÃO EM TELA "TOUCH SCREEN". OS SISTEMAS COMPOSTOS POR MANIQUIM, UNIDADE DE CONTROLE DO INSTRUTOR E MONITOR DE PACIENTE DEVEM SE COMUNICAR POR MEU DE REDE IP OU WI-FI. O MANEQUIM E A UNIDADE DE CONTROLE DO INSTRUTOR, DEVEM TER AUTOMIA PARA OPERAREM COM BATERIAS DE 3 A 4 HORAS, DE FORMA A PROPICIAR SUA MOBILIDADE DURANTE O TREINAMENTO. A UNIDADE DE CONTROLE DO INSTRUTOR, ALÉM DE ALTERAR MANUALMENTE AS FUNÇÕES DO SIMULADOR, DEVE POSSIBILITAR A CRIAÇÃO DE CENÁRIOS OU ROTINAS AUTOMÁTICAS, RODAR CENÁRIOS PREVIAMENTE PROGRAMADOS, BAIXAR DE UM COMPUTADOR OU DA INTERNET CENÁRIOS PRÉ-PROGRAMADOS (COMPATÍVEIS COM O SISTEMA), CRIAR CHECK LISTS, EDITAR TEXTOS DURANTE A EXECUÇÃO DO CENÁRIO, CADASTRAR DADOS DO ALUNO E GERAR LOG DE EVENTOS DA SIMULAÇÃO. O MONITOR SIMULADO DE PACIENTE DEVE SER DE NO MÍNIMO 23 POLEGADAS, WI-FI, TOUCHSCREEN, POSSUIR SENSOR DE SATURAÇÃO (SPO2) SIMULADO, ALARMES SONOROS E POSSIBILITAR A EXIBIÇÃO DOS PARÂMETROS DESCRITOS NO MANEQUIM, ALÉM DE EXIBIR IMAGENS RADIOGRÁFICAS E HISTÓRICOS DE EXAMES LABORATORIAIS. O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO COM: SIMULADOR DE PACIENTE DE CORPO INTEIRO, UNIDADE DE CONTROLE DO INSTRUTOR, MONITOR DE PACIENTE SIMULADO, 6 PELES DE PESCOÇO PARA CRICOTIROIDECTOMIA, 1 ROLO DE FITA PARA SIMULAR MEMBRANA CRICOTIRÓIDE, 1 LUBRIFICANTE DE VIA AÉREA, ACESSÓRIO CLAVICULAR (PNEUMOTÓRAX), ACESSÓRIO AXILAR (PNEUMOTÓRAX), VESTIMENTA, SOFTWARE CD, BOLSA PARA TRANSPORTE E MANUAL DE USO.</p>		
--	--	--	---	--	--

24	2	Unid.	SISTEMA DE CAPTURA E REPRODUÇÃO DE IMAGENS SISTEMA DE CAPTURA, GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO DEDICADO PARA SIMULAÇÃO CLÍNICA. O SISTEMA DEVE PERMITIR QUE OS EVENTOS NA SIMULAÇÃO SEJAM GRAVADOS, ESTUDADOS, REPRODUZIDOS E REGISTRADOS. O SISTEMA DEVE PERMITIR QUE AS IMAGENS E ÁUDIO GRAVADOS SEJAM SINCRONIZADOS COM O LOG DE EVENTOS DO SIMULADOR (QUANDO DISPONÍVEL). O SISTEMA DEVE SER COMPATÍVEL COM VÁRIOS MODELOS DISTINTOS DE CAMERAS DE VÍDEO DIGITAIS (IP), GRAVAR NO MÍNIMO 4 CANAIS DE VÍDEOS SIMULTÂNEOS, UM CANAL DE ÁUDIO E REGISTRAR OS DADOS DO MONITOR DE PACIENTE (QUANDO DISPONÍVEL) SINCRONIZADO ÀS IMAGENS. DEVE PERMITIR DIFERENTES CONFIGURAÇÕES À NÍVEL DE USUÁRIO, EDITAR TEXTOS DURANTE A GRAVAÇÃO, CONTROLAR O MOVIMENTO DAS CAMERAS DIRETAMENTE DO CONSOLE DO SISTEMA E DISPONIBILIZAR TRANSMISSÃO AO VIVO DA GRAVAÇÃO. AO TÉRMINO DA GRAVAÇÃO, O SISTEMA DEVERÁ GERAR UM ARQUIVO PARA RE-VIZUALIZAÇÃO EM COMPUTADORES QUE POSSUAM SOFTWARE COMPATÍVEL. ESTE SOFTWARE DE RE-VISUALIZAÇÃO DEVERÁ SER FORNECIDO PELO FABRICANTE SEM CUSTOS AOS USUÁRIOS E SEM LIMITES DE LICENÇA.			
----	---	-------	---	--	--	--

VALOR TOTAL: R\$ XXXXX,XX

VALOR TOTAL POR EXTENSO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Declaração: Declaro-me expressamente de acordo com as normas e condições constantes do Edital do Pregão Presencial nº 14/2014, submetendo-me aos termos que o integram.

.....(local e data)

.....
Nome completo do Representante
RG / CPF
Cargo

Carimbo CNPJ

ANEXO VIII – MINUTA: TERMO DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO – Nº ____/2014

CONTRATO DE FORNECIMENTO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIDADES PARA LABORATÓRIOS DO CURSO DE MEDICINA, CELEBRADO ENTRE O UNI-FACEF – CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FRANCA, E A EMPRESA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL	
Data assinatura: xx/xx/2014	Valor Global: R\$xxxxxxxx,xx
Vigência/Execução: de xx/xx/2014 a xx/xx/2014	

Contratada:

Razão Social:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
Endereço:	XXXXXXXXXX, nº xxx. Bairro xxxxxx. xxxxxxxxxxxx / xx		
CEP:	xxxxx-xxx	CNPJ:	XX.XXX.XXX/XXXX-XX
Representante	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	CPF	XXX.XXX.XXX-XX
Procurador:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	TEL:	(XX) XXXX-XXXX
CPF:	XXX.XXX.XXX-XX	RG:	XX.XXX.XXX-X

O Uni-FACEF – CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FRANCA, situado na Av. Major Nicácio, 2433 – Bairro São José na cidade de Franca, no Estado de São Paulo, inscrito no CNPJ sob o número **47.987.136/0001-09**, neste ato representado por seu Reitor, o **Sr. Alfredo José Machado Neto**, brasileiro, professor, portador do RG n.º xxxxxxxx, inscrito no CPF/MF sob o n.º xxxxxxxxxxxx, a seguir denominado simplesmente CONTRATANTE, e, de outro lado, a Empresa e seu representante devidamente identificados no quadro presente no caput deste termo contratual **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, daqui por diante denominada simplesmente CONTRATADA, têm entre si justo e avençado e celebram por força do presente instrumento, em conformidade com o disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações, contrato mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO - O presente contrato tem como objeto a contratação de FORNECIMENTO DE MANEQUINS SIMULADORES DE HABILIADES PARA LABORATÓRIOS DO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF, todos com as configurações e condições constantes da proposta da CONTRATADA e do Anexo II do edital do Pregão Presencial nº 14/2014.

Parágrafo Primeiro – Os produtos deverão ser fornecidos com todos os itens e acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento.

Parágrafo Segundo - Os produtos deverão ser novos e entregues em perfeitas condições, de forma a permitir completa segurança quanto à originalidade.

Parágrafo Terceiro - Os produtos deverão estar acompanhados das respectivas Notas Fiscais Eletrônicas e de sua documentação técnica completa e atualizada.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO - O valor total a ser pago à CONTRATADA pelos produtos fornecidos por meio deste contrato é R\$ _____ (_____).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GARANTIA – Os produtos fornecidos serão garantidos pelo prazo mínimo de 12 meses, conforme anexo I do Edital e nos termos da proposta apresentada.

Parágrafo Único - O CONTRATANTE poderá admitir que a Assistência Técnica seja prestada por empresa(s) da Rede Credenciada do fabricante, nas mesmas condições da CONTRATADA e sem custo adicional, desde que a operação seja previamente comunicada ao CONTRATANTE, observado o disposto no Parágrafo Único da CLÁUSULA SEXTA.

CLÁUSULA QUARTA - DA ENTREGA DOS PRODUTOS – Os materiais poderão ser entregues na **Unidade I**, localizada na Av. Major Nicácio, 2433, Bairro São José, Franca-SP, ou na **Unidade II**, localizada na Av. Dr. Ismael Alonso Y Alonso, 2400 – Bairro São José, Franca-SP, CEP 14.403-430.

Parágrafo Primeiro – A Reitoria do CONTRATANTE designará um responsável para acompanhamento do fornecimento referente a este contrato.

Parágrafo Segundo - Os produtos serão recebidos:

I - **provisoriamente**, no ato de sua entrega, por servidor designado pelo CONTRATANTE, mediante recibo apostado na respectiva nota fiscal;

II - **definitivamente**, no prazo de **dez dias** contados do recebimento provisório, pelo responsável designado, mediante termo de recebimento.

CLÁUSULA QUINTA - DOS PAGAMENTOS - Os pagamentos serão efetuados mediante depósitos bancários, no prazo máximo de 10 (dez) dias contados a partir do recebimento definitivo

do objeto licitado, mediante apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo setor requisitante, desde que não haja fato impeditivo provocado pela própria CONTRATADA.

Parágrafo Primeiro - É condição indispensável para que os pagamentos sejam efetuados no prazo estipulado que os documentos apresentados na fase de habilitação não se encontrem com o prazo de validade vencido, especialmente os referentes à regularidade fiscal.

Parágrafo Segundo - Enquanto não liquidada obrigação financeira imposta à CONTRATADA, em virtude de penalidade por inadimplência, os pagamentos serão efetuados com observância ao estabelecido nos Parágrafos Primeiro e Segundo da CLÁUSULA SÉTIMA deste contrato, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

Parágrafo Terceiro – Para todos os efeitos, considerar-se-á como data do pagamento a data de emissão da ordem bancária pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA - DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES - São obrigações das partes, além de outras previstas em lei e neste contrato:

I - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

A CONTRATADA tem por responsabilidade, afora outras que lhe couberem por lei e por este:

- a) fornecer o objeto da contratação na forma e prazos estabelecidos neste contrato;
- b) responder por quaisquer prejuízos, mediante a devida comprovação a ser apurada por representantes das partes, e indenizar o CONTRATANTE ou terceiros por todo e qualquer dano pessoal ou material que possa advir, direta ou indiretamente do cumprimento das obrigações decorrentes do contrato. A indenização devida será procedida pela CONTRATADA em favor do CONTRATANTE ou partes prejudicadas, independentemente de qualquer ação judicial;
- c) fornecer, para emprego na execução dos serviços de reparo necessários, somente peças e componentes originais, salvo em casos devidamente justificados e aceitos pelo CONTRATANTE;
- d) executar os serviços com esmero e correção, refazendo tudo quanto for impugnado pela fiscalização, quer em razão do material, quer da mão-de-obra;
- e) reparar ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que forem verificados vícios, defeitos ou incorreções, salvo se resultantes de acidente a que ela, CONTRATADA, não tiver dado causa, ou de comprovado mau uso dos produtos pelo CONTRATANTE;
- f) não transferir a outrem, no todo ou em parte, o presente contrato, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;
- g) manter atualizada a documentação apresentada para habilitação, devendo a CONTRATADA informar ao CONTRATANTE, imediata e formalmente, caso ocorra, a impossibilidade de renovação ou apresentação de qualquer desses documentos, justificando a ocorrência.

II - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

- a) proporcionar condições indispensáveis para que a CONTRATADA possa fornecer os produtos e prestar os serviços previstos neste contrato;
- b) designar servidores para o recebimento do objeto e acompanhamento do contrato;
- c) proceder pontualmente aos pagamentos devidos à CONTRATADA.

Parágrafo Único – As obrigações contratuais são de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA. O CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência dessa responsabilidade para outras pessoas físicas ou jurídicas, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros, **ainda que admitida a terceirização da assistência técnica.**

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS PENALIDADE - O licitante que deixar de entregar quaisquer documentos exigidos no Edital ou apresentar documentação falsa para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta ou lance, não celebrar o contrato ou instrumento equivalente, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantida a prévia defesa, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

I- O licitante sujeitar-se-á, ainda, às sanções de: advertência, multa e declaração de inidoneidade, sendo que as sanções de suspensão descritas no item anterior e declaração de inidoneidade poderão ser cumuladas com multa, sem prejuízo da rescisão contratual.

II- As multas poderão ser cumulativas, reiteradas e aplicadas em dobro, sempre que se repetir o motivo.

III- Ocorrendo atraso na execução/entrega do objeto contratado será aplicada multa moratória de **0,3%** (zero vírgula três por cento) por dia de atraso, até o limite de **20 %** (vinte por cento) sobre o valor total do contrato.

IV- No descumprimento de quaisquer obrigações licitatórias/contratuais, poderá ser aplicada multa indenizatória de **10%** (dez por cento) do valor total do objeto licitado.

V- A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da(s) fatura(s), cobrada judicialmente ou extrajudicialmente, a critério do contratante.

VI- Da intenção de aplicação de quaisquer das penalidades previstas, será concedido prazo para defesa prévia de 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação.

VII- Da aplicação da sanção caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da sua publicação.

VIII- **As penalidades serão obrigatoriamente registradas, esgotada a fase recursal, no Cadastro de Fornecedores do Município, no caso de impedimento do direito de licitar e contratar, o licitante terá seu cadastro cancelado por igual período.**

CLÁUSULA OITAVA - DOS RECURSOS - Dos atos da Administração cabe recurso, obedecido o disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo único - O recurso interposto deverá ser protocolizado na Secretaria do Uni-FACEF, localizada na Av. Major Nicácio, 2433 – Bairro São José, Franca-SP, de Segunda a Sexta-feira, das 07:30 às 16:30 horas.

CLÁUSULA NONA - NATUREZA DA DESPESA - Os recursos financeiros serão atendidos por verbas próprias, constantes do orçamento vigente, a saber:

Ficha / Elemento: 016 - 4.4.90.52 – Equipamentos e Material Permanente

Projeto Atividade: 1302 – Móveis, máquinas, equipamentos e obras literárias

Programa: 3001 – Gestão de Ações do Ensino Superior Uni-FACEF

CLÁUSULA DÉCIMA - VIGÊNCIA - O presente contrato vigorará desde sua assinatura até o término do prazo de garantia oferecido pela CONTRATADA, que é de 12 (doze) meses, nos termos da proposta apresentada após o recebimento definitivo.

CLÁUSULA ONZE – DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - Fazem parte integrante do presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital de Pregão Eletrônico e seus anexos, a Proposta de Preços da CONTRATADA e sua documentação de habilitação, constantes do Processo.

CLÁUSULA DOZE – DA RESCISÃO - São motivos para a rescisão do contrato os relacionados no artigo 78 da Lei 8.666/93.

Parágrafo Primeiro - A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas em lei.

Parágrafo Segundo - A rescisão do contrato atenderá ao disposto no art. 79 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA TREZE – DO FORO - Fica eleito o Foro de Franca estado de São Paulo, para dirimir quaisquer dúvidas ou contestações oriundas direta ou indiretamente deste Contrato, que não possam ser resolvidas por meios administrativos, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e contratado, é lavrado o presente contrato, que, após lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes, em 3 (três) vias de igual teor e de mesmos efeitos legais.

Franca (SP), ___ de _____ de 2014.

Prof. Dr. Alfredo José Machado Neto

Reitor do Uni-FACEF

Representante legal

Empresa

Testemunhas:

Nome

CPF

Nome

CPF