

**PROCESSO LICITATÓRIO: 22/2014**

**MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL      Nº 12/2014**

**TIPO: MENOR PREÇO**

**FINALIDADE: CONTRATAÇÃO**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO 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
	<b>ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA.....</b>	<b>13</b>
	<b>ANEXO II - DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÕES .....</b>	<b>14</b>
	<b>ANEXO III – MODELO: DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO.....</b>	<b>26</b>
	<b>ANEXO IV – MODELO: DECLARAÇÃO - ART. 7º CF.....</b>	<b>27</b>
	<b>ANEXO V – MODELO: DECLARAÇÃO ME/EPP .....</b>	<b>28</b>
	<b>ANEXO VI – MODELO: DECLAR. INEXIST. DE FATO IMPEDITIVO.....</b>	<b>29</b>
	<b>ANEXO VII – MODELO: PROPOSTA DE PREÇOS .....</b>	<b>30</b>
	<b>ANEXO VIII – MINUTA: TERMO DE CONTRATO .....</b>	<b>48</b>

**PROCESSO LICITATÓRIO: 22/2014**

**MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL N° 12/2014**

**TIPO: MENOR PREÇO**

**FINALIDADE: CONTRATAÇÃO**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.**

## 1. PRÉAMBULO

**DATA DA REALIZAÇÃO: 05/12/2014**

**HORÁRIO: 08h30**

**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° 12/2014, tipo MENOR PREÇO - Processo n° 22/2014, cujo objeto é AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO 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 no 8.212 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 08h30, 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 MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO 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 **08h30** 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 12/2014  
Processo nº 22/2014  
*Razão Social do Proponente*  
*CNPJ*

5.2. A proposta deverá ser elaborada, de acordo com o modelo constante no **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 12/2014  
Processo nº 22/2014  
*Razão Social do Proponente*  
*CNPJ*

6.2. Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Tabelião 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](mailto: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: 22/2014****MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL****Nº 12/2014****TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM****FINALIDADE: CONTRATAÇÃO**

<b>Objeto</b>	<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF.</b>
<b>Valor Total Estimado da Contratação</b>	O valor total estimado para contratação do objeto é de: <b>R\$ 135.875,00 (cento e trinta e cinco mil oitocentos e setenta e cinco reais)</b>
<b>Justificativa</b>	Contratação de empresa para fornecimento de materiais a ser utilizados nos laboratórios de Morfofuncional em disciplinas do curso de Medicina.
<b>Prazo contratual</b>	12 meses (garantia)
<b>ENTREGA</b>	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 <b>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.</b>
<b>PAGAMENTO</b>	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.
<b>Unidade fiscalizadora</b>	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: 22/2014****MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL****Nº 12/2014****TIPO: MENOR PREÇO****FINALIDADE: CONTRATAÇÃO****1. DO OBJETO**

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO CURSO DE MEDICINA DO UNI-FACEF

**2. DESCRIÇÃO**

ITEM	QTDE	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
1	1	Unid.	ESQUELETO COMPLETO DESARTICULADO. TODOS OS OSSOS E SUAS ESTRUTURAS TAIS COMO FISSURAS, FORAMES E PROCESSOS DEVEM SER NUMERADOS A MÃO. UMA DAS MÃOS E UM DOS PÉS ACORDADOS EM NYLON. EMBALADO EM CAIXA COM DIVISÕES.
2	1	Unid.	ESQUELETO PADRÃO COM BASE MÓVEL 170 CM ESQUELETO PADRÃO COM BASE MÓVEL 1,70M. RÉPLICA DO ESQUELETO HUMANO EM TAMANHO NATURAL QUE DEMONSTRE AS PARTES, ESTRUTURAS E DETALHES MAIS IMPORTANTES DE UM ESQUELETO. FABRICADO COM MOLDES NATURAIS DE ALTA QUALIDADE, MONTAGEM EXECUTADA A MÃO, MATERIAL SINTÉTICO ESTÁVEL E INQUEBRÁVEL. AS JUNTAS DEVEM SER ARTICULADAS, COM DENTES INSERIDOS INDIVIDUALMENTE E OS MEMBROS PODEM SER REMOVIDOS FÁCIL E RAPIDAMENTE. PESO REALISTA DOS CERCA DE 200 OSSOS. BASE COM APOIO DE 5 PÉS COM RODAS, MEDINDO 1,70 M DE ALTURA E PESO APROX, DE 10 KG
3	1	Unid.	ESQUELETO MUSCULADO ESQUELETO ARTICULADO COM INSERÇÕES E ORIGENS MUSCULARES, COM BASE MÓVEL QUE OFEREÇA A REPRESENTAÇÃO DA INTERAÇÃO ENTRE OS OSSOS E MÚSCULOS. O LADO ESQUERDO DA COLUNA DEVE MOSTRAR, EM VERMELHO, AS ORIGENS DOS MÚSCULOS E AS INSERÇÕES DOS MÚSCULOS DEVEM SER REPRESENTADOS EM AZUL. BASE COM APOIO DE 5 PÉS COM RODAS MEDINDO 1,70 M DE ALTURA E PESO APROX. 10 KG
4	1	Unid.	ESQUELETO COMPLETO COM INSERÇÕES MUSCULARES E LIGAMENTOS. ESQUELETO COMPLETO COM MOVIMENTOS DO CRÂNIO NAS ARTICULAÇÕES DE CABEÇA E POSSIBILIDADE DE REAJUSTAR A POSTURA NATURAL DO CORPO DEVIDO À COLUNA VERTEBRAL COMPLETAMENTE FLEXÍVEL. POSSUI COMBINAÇÃO ÚNICA DE ORIGENS E INSERÇÕES DOS MÚSCULOS, OSSOS NUMERADOS, LIGAMENTOS ARTICULADOS FLEXÍVEIS E COLUNA VERTEBRAL FLEXÍVEL COM HÉRNIA DISCAI ENTRE A 3.A E A 4.A VÉRTEBRA LOMBAR. ACOMPANHA BASE COM APOIO DE 5 PÉS COM RODAS MEDINDO 1,70 M DE ALTURA E PESO APROX. 10 KG.

5	1	Unid.	<p>CRÂNIO CLÁSSICO EM 3 PARTES ESTA VERSÃO COMPOSTA DE 3 PEÇAS, É ADEQUADA PARA OS ESTUDOS BÁSICOS DE ANATOMIA. É TAMBÉM UM ÓTIMO PRESENTE PARA UM PROFISSIONAL OU ESTUDANTE DE MEDICINA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MOLDES ORIGINAIS DE ALTA QUALIDADE.</li> <li>• TRABALHADOS MANUALMENTE E FEITOS DE UM MATERIAL SINTÉTICO DURO E RESISTENTE</li> <li>• REPRESENTAÇÃO MUITO PRECISA DAS FISSURAS, DOS FORAMES, PROCESSOS, SUTURAS, ETC.</li> <li>• OS MODELOS SÃO DESMONTÁVEIS EM CALOTA CRANIANA, BASE CRANIANA E MANDÍBULA.</li> </ul>
6	1	Unid.	<p>CRÂNIO DIDÁTICO MONTADO SOBRE COLUNA 4 PARTES ESTE MODELO REPRESENTA AS FORMAS E RELAÇÕES DAS DIFERENTES PLACAS ÓSSEAS DO CRÂNIO COM A AJUDA DE 19 CORES DIDÁTICAS. É MONTADO SOBRE A COLUNA CERVICAL (AS VÉRTEBRAS CERVICAIS C1, C2 E C7 SÃO COLORIDAS). O MODELO TAMBÉM REPRESENTA O ROMBENCÉFALO, A MEDULA ESPINHAL DA COLUNA CERVICAL, AS ARTÉRIAS VERTEBRAIS, A ARTÉRIA BASILAR E AS ARTÉRIAS CEREBRAIS POSTERIORES. MONTADO SOBRE UM SUPORTE. MOLDES ORIGINAIS DE ALTA QUALIDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRABALHADOS MANUALMENTE E FEITOS DE UM MATERIAL SINTÉTICO DURO E RESISTENTE REPRESENTAÇÃO MUITO PRECISA DAS FISSURAS, DOS FORAMES, PROCESSOS, SUTURAS, ETC. OS MODELOS SÃO DESMONTÁVEIS EM CALOTA CRANIANA, BASE CRANIANA E MANDÍBULA</li> </ul>
7	1	Unid.	<p>CRÂNIO COM CÉREBRO 8 PARTES O ENCÉFALO COM SEÇÃO MEDIANA É UM MOLDE ORIGINAL DE UM ENCÉFALO HUMANO. SUA PARTE ESQUERDA PODE SER DESMONTADA NAS SEGUINTE PEÇAS: LOBO FRONTAL E PARIETAL LOBO TEMPORAL E OCCIPITAL TRONCO CEREBRAL CEREBELO MOLDES ORIGINAIS DE ALTA QUALIDADE TRABALHADOS MANUALMENTE E FEITOS DE UM MATERIAL SINTÉTICO DURO E RESISTENTE REPRESENTAÇÃO MUITO PRECISA DAS FISSURAS, DOS FORAMES, PROCESSOS, SUTURAS, ETC. OS MODELOS SÃO DESMONTÁVEIS EM CALOTA CRANIANA, BASE CRANIANA E MANDÍBULA</p>
8	1	Unid.	<p>CRANIO FETAL MOLDE ORIGINAL DE UM CRÂNIO DE UM FETO NA 30A SEMANA DE GESTAÇÃO</p>
9	1	Unid.	<p>CRÂNIO DIDÁTICO EM 22 PARTES ESTE MOLDE NATURAL DE PRIMEIRA QUALIDADE EM MATERIAL SINTÉTICO DURÁVEL E DE FORMAS ESTÁVEIS ILUSTRA PERFEITAMENTE A COMPLEXA ESTRUTURA DO CRÂNIO HUMANO. SEUS 22 OSSOS REPRODUZEM FIELMENTE TODOS OS DETALHES E PODEM SER ENCAIXADOS DE MANEIRA PERFEITA E SEGURA NASBEM DEFINIDAS SUTURAS CRANIANAS ATRAVÉS DE CONECTORES FIRMES E IMPERCEPTÍVEIS O MANUSEIO DO CRÂNIO É SIMPLES E SEGURO, SEM RISCO DE DESMONTAR A QUALQUER MOMENTO. ISSO O DIFERENCIA AGRAVAVELMENTE DOS MODELOS INSTÁVEIS QUE UTILIZAM CONECTORES DE IMÃ. AS SUTURAS BEM DENTEADAS ILUSTRAM DE MODO BEM REALISTA O ESTÁGIO DE OSSIFICAÇÃO DE UM CRÂNIO HUMANO VERDADEIRO. PARA EFEITOS DIDÁTICOS, OS OSSOS FORAM COLORIDOS COM 9 CORES FIRMES E DURÁVEIS, PERMITINDO IDENTIFICAR BEM TODAS AS PARTES DO CRÂNIO. OSSOS PARES SÃO REPRESENTADOS NA MESMA COR.</p>

10	1	Unid.	ESQUELETO PÉLVICO MASCULINO CONSTITUÍDO DE OSSOS DO QUADRIL, SACRO COM CÔCCIX E 2 VÉRTEBRAS LOMBARES. ESTE MODELO DE ALTA QUALIDADE ANATÔMICA É UM ÓTIMO COMPLEMENTO PARA QUALQUER AULA DE ANATOMIA OU CONSULTÓRIO MÉDICO. ESTE ESQUELETO É GRANDE PARA O ESTUDO ANATÔMICO DETALHADO DA PÉLVIS MASCULINA.
11	1	Unid.	ESQUELETO PÉLVICO FEMININO CONSTITUÍDO DE OSSOS DO QUADRIL, SACRO COM CÔCCIX E 2 VÉRTEBRAS LOMBARES E SÍNFISE MÓVEL. ESTE MODELO DE ALTA QUALIDADE ANATÔMICA É UM ÓTIMO COMPLEMENTO PARA QUALQUER AULA DE ANATOMIA OU CONSULTÓRIO MÉDICO. ESTE ESQUELETO É GRANDE PARA O ESTUDO ANATÔMICO DETALHADO DA PÉLVIS FEMININA.
12	1	Unid.	COLUNA VERTEBRAL CERVICAL CONSISTE EM PLACA OCCIPITAL, AS 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS COM DISCOS INTERVERTEBRAIS, NERVOS CERVICAIS, ARTÉRIAS VERTEBRAIS E MEDULA ÓSSEA. MONTADA FLEXIVELMENTE EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 19 CM
13	1	Unid.	COLUNA VERTEBRAL TORÁCICA CONSISTINDO DE 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS COM DISCOS INTERVERTEBRAIS, NERVOS TORÁCICOS E MEDULA ÓSSEA. FLEXIVELMENTE MONTADA EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 32 CM
14	1	Unid.	COLUNA VERTEBRAL LOMBAR APRESENTANDO 5 VÉRTEBRAS LOMBARES COM DISCOS INTERVERTEBRAIS, SACRO COM ABAS, CÔCCIX, NERVOS ESPINHAIS E DURA-MÁTER DA MEDULA ESPINHAL. EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 34 CM
15	1	Unid.	MODELO ANATÔMICO DE ESTRUTURAS ÓSSEAS ESTE MODELO EXTREMAMENTE DETALHADO REPRESENTA UM CORTE TRIDIMENSIONAL DE UM OSSO LAMELAR, DEMONSTRANDO A ESTRUTURA TÍPICA DE UM OSSO TUBULAR, ESCALA DE 80:1. O MODELO REPRESENTA DIVERSAS SEÇÕES TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS DE TODAS AS CAMADAS DO OSSO, ASSIM COMO UMA SEÇÃO DA ESTRUTURA ÓSSEA INTERNA ESCALONADA EM 2 CAMADAS. AS CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE UM OSSO LAMELAR SÃO CLARAMENTE DISTINGUÍVEIS E O MODELO ILUSTRA A ESTRUTURA E A FUNÇÃO DOS ÓSTEONS, TAMBÉM CHAMADOS DE SISTEMAS HAVERSIANOS. O MODELO É EXCELENTE PARA DEMONSTRAR A INTERAÇÃO DOS COMPONENTES INDIVIDUAIS DO OSSO (POR EX. SUBSTÂNCIA ESPONJOSA, SUBSTÂNCIA COMPACTA, CAMADA CORTICAL, OSTEOCITOS, CANAIS DE VOLKMANN E CANAIS HAVERSIANOS). FORNECIDO COM UM SUPORTE. MEDIDAS: 26X19X14,5 CM
16	1	Unid.	MODELO DE JUNTA FUNCIONAL DO OMBRO ESTE MODELO FUNCIONAL PROPORCIONA UMA DEMONSTRAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA ANATOMIA, PERMITINDO UM MELHOR ENTENDIMENTO ENTRE MÉDICO - PACIENTE E PROFESSOR - ESTUDANTE. UTILIZE ESTAS JUNTAS INTEIRAMENTE FLEXÍVEIS E EM TAMANHO NATURAL PARA DEMONSTRAR ABDUÇÃO, ANTEVERSÃO, RETROVERSÃO, ROTAÇÃO INTERNA E EXTERNA E MUITO MAIS. CONSISTE DE OMOPLATA, CLAVÍCULA, PARTE DO ÚMERO E LIGAMENTOS DA JUNTAS. EM BASE. MEDIDA: 16X12X20 CM; PESO: 0,35 KG

17	1	Unid.	MODELO DE JUNTA FUNCIONAL DO QUADRIL ESTE MODELO FUNCIONAL PROPORCIONA UMA DEMONSTRAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA ANATOMIA, PERMITINDO UM MELHOR ENTENDIMENTO ENTRE MÉDICO - PACIENTE E PROFESSOR- ESTUDANTE. UTILIZE ESTAS JUNTAS INTEIRAMENTE FLEXÍVEIS E EM TAMANHO NATURAL PARA DEMONSTRAR ABDUÇÃO, ANTEVERSÃO, RETROVERSÃO, ROTAÇÃO INTERNA E EXTERNA E MUITO MAIS. CONSISTE DE PARTE DO FÊMUR, OSSO DO QUADRIL E LIGAMENTOS DAS JUNTAS. EM BASE. MEDIDA: 17X12X33 CM; PESO: 0,55 KG
18	1	Unid.	MODELO DE JUNTA FUNCIONAL DO JOELHO ESTE MODELO FUNCIONAL PROPORCIONA UMA DEMONSTRAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA ANATOMIA, PERMITINDO UM MELHOR ENTENDIMENTO ENTRE MÉDICO - PACIENTE E PROFESSOR - ESTUDANTE. UTILIZE ESTAS JUNTAS INTEIRAMENTE FLEXÍVEIS E EM TAMANHO NATURAL PARA DEMONSTRAR ABDUÇÃO, ANTEVERSÃO, RETROVERSÃO, ROTAÇÃO INTERNA E EXTERNA E MUITO MAIS. CONSISTE DE PARTE DO FÊMUR, TÍBIA E PARTE DA FÍBULA, TAMBÉM INCLUÍDOS O MENISCO, A PATELA COM TENDÃO QUADRÍCEPS E LIGAMENTOS DAS JUNTAS. EM BASE. MEDIDA: 12X12X34 CM; PESO: 0,42 KG
19	1	Unid.	MODELO DE JUNTA FUNCIONAL DO COTOVELO ESTE MODELO FUNCIONAL PROPORCIONA UMA DEMONSTRAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA ANATOMIA, PERMITINDO UM MELHOR ENTENDIMENTO ENTRE MÉDICO - PACIENTE E PROFESSOR- ESTUDANTE. UTILIZE ESTAS JUNTAS INTEIRAMENTE FLEXÍVEIS E EM TAMANHO NATURAL PARA DEMONSTRAR ABDUÇÃO, ANTEVERSÃO, RETROVERSÃO, ROTAÇÃO INTERNA E EXTERNA E MUITO MAIS. CONSISTE DE PARTE DO ÚMERO, ULNA E RÁDIO COMPLETOS, BEM COMO LIGAMENTOS DA JUNTA. EM BASE. MEDIDA: 12X12X39 CM; PESO: 0,35 KG
20	1	Unid.	MODELO DE ARTICULAÇÃO DO OMBRO EM 5 PARTES ESTE MODELO RECONSTITUI A METADE SUPERIOR DO OSSO DO BRAÇO, A CLAVÍCULA, E A ESCÁPULA. ALÉM DA REPRESENTAÇÃO DA MUSCULATURA DAS MANGAS DE ROTORES, ESTÃO DESTACADAS POR CORES AS ORIGENS E AS INSERÇÕES DA MUSCULATURA DO OMBRO (ORIGEM = VERMELHO; INSERÇÃO = AZUL). OS SEGUINTE MÚSCULOS ESTÃO REPRESENTADOS E SÃO REMOVÍVEIS: O MÚSCULO SUBESCAPULAR O MÚSCULO SUPRAESPINHAL O MÚSCULO INFRAESPINHAL O MÚSCULO TERES MENOR RETIRANDO-SE CADA MÚSCULO, PODEM SER EXECUTADOS TODOS OS MOVIMENTOS DA ARTICULAÇÃO DO OMBRO: O ABDUÇÃO O ADUÇÃO O ROTAÇÃO INTERNA O ROTAÇÃO EXTERNA O LEVANTAMENTO DO BRAÇO O LEVANTAMENTO INVERTIDO DO BRAÇO O LEVANTAMENTO DO BRAÇO NA HORIZONTAL E A EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS CIRCULARES. SOBRE PÉ DE APOIO.
21	1	Unid.	MODELO DE OSTEOPOROSE AVANÇADO A OSTEOPOROSE APRESENTADA DE FORMA DIDÁTICA E ILUSTRATIVA COMPARANDO VÉRTEBRAS TORÁCICAS FISIOLÓGICAS E OSTEOPORÓTICAS. ESTE MODELO É IDEAL PARA A FORMAÇÃO MÉDICA E EM CONSULTAS COM PACIENTES. AQUI SÃO MOSTRADAS AS VÉRTEBRAS T11 E T12. NO LADO ESQUERDO DO SUPORTE, ESTÃO LOCALIZADOS MOLDES DE VÉRTEBRAS OSTEOPORÓTICAS ADJACENTES COM ACHATAMENTO DO DISCO INTERVERTEBRAL.

22	1	Unid.	MODELO DE TORSO DE LUXO BISSEXUAL EM 24 PARTES O TORSO PODE SER DESMONTADO NAS SEGUINTE PARTES REMOVÍVEIS: CABEÇA EM 3 PARTES ESTÔMAGO EM 2 PARTES SISTEMA INTESTINAL EM 4 PARTES COBERTURA DO TÓRAX COM SEIO 2 PULMÕES CORAÇÃO EM 2 PARTES FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR METADE FRONTAL DO RIM INSERÇÃO DE GENITAL MASCULINO COM 4 PARTES INSERÇÃO DE GENITAL FEMININO COM 3 PARTES MEDIDA: 87X38X25 CM; PESO: 7,7 KG
23	1	Unid.	MODELO DE FIGURA MUSCULAR BISSEXUAL COM ÓRGÃOS INTERNOS EM 33 PARTES ESTE MODELO PINTADO À MÃO COM CORES REALISTAS, ESTÁ DISPONÍVEL COM BASE E UMA DETALHADA FICHA TRADUZIDA. AS SEGUINTE PARTES SÃO REMOVÍVEIS : -5 MÚSCULOS DO BRAÇO E DO OMBRO 8 MÚSCULOS DA PERNA E DO QUADRIL -CÉREBRO EM 2 PARTES -2 PULMÕES -CORÇÃO EM 2 PARTES SISTEMA INTESTINAL EM 2 PARTES - INSERÇÃO DE GENITÁLIA MASCULINA E FEMININA EM 2 PARTES COBERTURA DO PEITO E BARRIGA DESTACÁVEIS, BEM COMO OS BRAÇOS - 400 ESTRUTURAS ANATÓMICAS IDENTIFICADAS E NUMERADAS À MÃO. MEDIDA: 84X30X30 CM; PESO: 5,0 KG
24	1	Unid.	MODELO ANATÓMICO DE FIBRAS MUSCULARES O MODELO MOSTRA UM TRECHO DA FIBRA MUSCULAR DE UM MÚSCULO ESQUELÉTICO COM PLACA MOTORA FINAL NUMA AMPLIAÇÃO DE APROX. 10 000 VEZES. A FIBRA MUSCULAR REPRESENTA O ELEMENTO BÁSICO DO MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO.MEDIDAS: 23,5X26X18,5 CM
25	1	Unid.	MODELO DE CABEÇA E PESCOÇO COM MUSCULATURA 5 PARTES REPRESENTAÇÃO DA MUSCULATURA SUPERFICIAL, MÚSCULOS PROFUNDOS, NERVOS E VASOS SANGUÍNEOS. DESMONTÁVEL EM CALOTA CRANIANA E CÉREBRO EM 3 PARTES. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL.
26	1	Unid.	MODELO DE SECÇÃO DA CABEÇA COM MUSCULATURA ESTE CORTE LATERAL MOSTRA AS ESTRUTURAS EXTERNAS, SUPERFICIAIS E INTERNAS DA CABEÇA E DO PESCOÇO. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL
27	1	Unid.	MODELO DE SISTEMA NERVOSO 1/2 TAMANHO NATURAL ESTE MODELO EM RELEVO COM METADE DO TAMANHO NATURAL MOSTRA UMA REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DOS SISTEMAS NERVOSOS CENTRAL E PERIFÉRICO. UM EXCELENTE MEIO DE ESTUDAR AS ESTRUTURAS DO SISTEMA NERVOSO DO CORPO HUMANO. DISPONÍVEL EM BASE. MEDIDA: 80X33X36 CM
28	1	Unid.	MODELO DE LÍNGUA AMPLIADA REPRESENTAÇÃO MACROSCÓPICA DA LÍNGUA EM TAMANHO NATURAL (VISTA DO DORSO), REPRESENTAÇÃO MICROSCÓPICA DE CADA PAPILA DA LÍNGUA (AMPLIAÇÃO DE 10 A 20 VEZES) E UM PAPILA GUSTATIVA (AMPLIAÇÃO DE 450 VEZES). TODAS AS VISTAS SÃO MONTADAS SOBRE UM SUPORTE, REPRESENTANDO TAMBÉM AS INERVAÇÕES SENSORIAIS E SENSÍVEIS DA LÍNGUA. UM MODELO EXCLUSIVO PARA O ESTUDO INTENSIVO DA LÍNGUA

29	1	Unid.	MODELO INFERIOR DA METADE DA MANDÍBULA, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL EM 6 PARTES ESTE MODELO REPRESENTA A METADE ESQUERDA DA MANDÍBULA INFERIOR DE UMA PESSOA JOVEM. UMA SEÇÃO DO OSSO É REMOVÍVEL PARA EXPOR AS RAÍZES DOS DENTES, CARNE ESPONJOSA, VASOS E NERVOS. O CANINO E O PRIMEIRO MOLAR SÃO REMOVÍVEIS E SECCIONADOS LONGITUDINALMENTE. EM BASE.
30	1	Unid.	MODELO DE OUVIDO 3 VEZES O TAMANHO NATURAL 6 PARTES DEMONSTRANDO O OUVIDO EXTERNO, MÉDIO E INTERNO. O TÍMPANO PODE SER REMOVIDO COM MARTELO E BIGORNA, BEM COMO O LABIRINTO COM ESTRIBOS EM 2 PARTES, CÓCLEA E NERVOS VESTIBULOCOCLEARES. EM BASE. COM DUAS SEÇÕES DO OSSO REMOVÍVEIS QUE FECHAM O OUVIDO INTERNO E O OUVIDO MÉDIO. MEDIDA: 34X16X19 CM
31	1	Unid.	OLHO 3 VEZES TAMANHO NATURAL 6 PARTES ESTE MODELO 3 VEZES O TAMANHO NATURAL E PODE SER DIVIDIDA EM 6 PARTES : AMBAS AS METADES DA ESCLERA COM CÓRNEA E LIGAMENTOS MUSCULARES • AMBAS AS METADES DA CORÓIDE COM ÍRIS E RETINA LENTES • HUMOR VÍTREO. MEDIDA: 9X9X15 CM
32	1	Unid.	CORAÇÃO COM PONTAGEM CORONÁRIA 2 VEZES O TAMANHO NATURAL EM 4 PARTES ESTE MODELO DEMONSTRA OS DETALHES COMO VENTRÍCULOS, ÁTRIOS, VÁLVULAS, VEIAS E AORTA. ADICIONALMENTE A PAREDE FRONTAL DO CORAÇÃO, O APÊNDICE AURICULAR DIREITO E O TOPO DO ÁTRIO ESQUERDO PODEM SER REMOVIDOS. ESTE MODELO APRESENTA UMA PONTAGEM CORONÁRIA VENAL PARA O RAMAL PÓSTERO-LATERAL DA ARTÉRIA CORONÁRIA DIREITA, PARA O RAMAL INTERVENTRICULAR ANTERIOR DA ARTÉRIA CORONÁRIA ESQUERDA COM RAMIFICAÇÕES PARA O RAMAL DIAGONAL, BEM COMO UM BY-PASS PARA O RAMAL CIRCUNFLEXO DA ARTÉRIA CORONÁRIA ESQUERDA. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL
33	1	Unid.	CORAÇÃO CLÁSSICO EM 2 PARTES ESTE MODELO DEMONSTRA OS DETALHES COMO: VENTRÍCULOS, ÁTRIUNS, VÁLVULAS, VEIAS E AORTA. A PARTE FRONTAL PODE SER REMOVIDA PARA REVELAR AS CÂMARAS E VÁLVULAS DA PARTE INTERNA. DISPONÍVEL COM BASE REMOVÍVEL.MEDIDA: 19X12X12 CM
34	1	Unid.	CORAÇÃO CLÁSSICO COM SISTEMA CONDUTOR 2 PARTES ESTE MODELO TRANSPARENTE MOSTRA A ANATOMIA DO CORAÇÃO COM SEUS GRANDES VASOS. AS ARTÉRIAS E VEIAS CORONÁRIAS MAIS IMPORTANTES ESTÃO REPRESENTADAS EM RELEVO COLORIDO. ALÉM DISSO, O SISTEMA CONDUTOR COMPLETO ESTÁ REPRESENTADO EM CORES. A PAREDE FRONTAL DO CORAÇÃO É REMOVÍVEL. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL
35	1	Unid.	MODELO DE PULMÃO EM 7 PARTES ESTE MODELO APRESENTA AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LARINGE EM 2 PARTES (REMOVÍVEL) TRAQUÉIA COM ÁRVORE BRONQUIAL CORAÇÃO EM 2 PARTES (REMOVÍVEL) ARTÉRIA E VEIA SUBCLAVA VEIA CAVA AORTA ARTÉRIA PULMONAR ESÔFAGO 2 PULMÕES (METADES FRONTAIS REMOVÍVEIS) DIAFRAGMA. SOBRE UMA BASE PLANA. MEDIDA: 31X41X12 CM

36	1	Unid.	MODELO DE LARINGE 2 VEZES TAMANHO NATURAL 7 PARTES ESTE MODELO DIVIDIDO AO MEIO MOSTRA: LARINGE OSSO HIÓIDE TRAQUÉIA LIGAMENTOS MÚSCULOS VASOS NERVOS GLÂNDULA TIRÓIDE A CARTILAGEM DA TIRÓIDE, 2 MÚSCULOS E DUAS METADES DA GLÂNDULA TIRÓIDE SÃO REMOVÍVEIS. MEDIDA: 12X12X23 CM
37	1	Unid.	MODELO DE SISTEMA CIRCULATORIO ESTE MODELO EM RELEVO, COM METADE DO TAMANHO NATURAL, APRESENTA: SISTEMA VENOSO E ARTERIAL CORAÇÃO PULMÃO FÍGADO • BAÇO • RINS • PARTES DO ESQUELETO. EM BASE. MEDIDA: 80X30X6 CM
38	1	Unid.	MODELO DE PÉLVIS FEMININA 2 PARTES ESTE MODELO COM CORTE MEDIANO MOSTRA TODAS AS ESTRUTURAS IMPORTANTES DA PÉLVIS FEMININA. UMA METADE DOS ÓRGÃOS GENITAIS COMO BEXIGA E RETO É REMOVÍVEL PARA ESTUDOS MAIS DETALHADOS. DISPONÍVEL SOBRE BASE PARA MONTAGEM NA PAREDE. MEDIDAS 41X31X20 CM
39	1	Unid.	MODELO DE PÉLVIS MASCULINA 2 PARTES ESTE MODELO COM CORTE MEDIANO MOSTRA TODAS AS ESTRUTURAS IMPORTANTES DA PÉLVIS MASCULINA. UMA METADE DOS ÓRGÃOS GENITAIS COMO BEXIGA E RETO É REMOVÍVEL PARA ESTUDOS MAIS DETALHADOS. DISPONÍVEL SOBRE BASE PARA MONTAGEM NA PAREDE. MEDIDAS 41X31X17 CM
40	1	Unid.	SECÇÃO DA PELE 70 VEZES O TAMANHO NATURAL ESTE MODELO EM RELEVO MOSTRA UMA SECÇÃO ATRAVÉS DE TRÊS CAMADAS DE PELE DO COURO CABELUDO. APRESENTA FOLÍCULOS CAPILARES COM GLÂNDULAS SEBÁCEAS GLÂNDULAS DORÍPARAS RECEPTORES NERVOS • VASOS MONTADO EM BASE. MEDIDA: 26X33X5 CM
41	1	Unid.	MODELO DE PELE EM BLOCO 70 VEZES O TAMANHO NATURAL ESTE MODELO MOSTRA UMA SECÇÃO DE PELE HUMANA EM FORMA TRIDIMENSIONAL. CAMADAS INDIVIDUAIS DA PELE ESTÃO DIFERENCIADAS E ESTRUTURAS IMPORTANTES TAIS COMO CABELO, GLÂNDULAS SUDORÍPARAS E SEBÁCEAS, NERVOS E VASOS SÃO MOSTRADOS COM CLAREZA DE DETALHES MONTADO EM BASE. MEDIDA: 44X24X23 CM
42	1	Unid.	MODELO DE RINS NEFRONS VASOS SANGUÍNEOS E CORPÚSCULO RENAL UMA SÉRIE COMPLETA COMPOSTA DE 3 MODELOS PARA ESTUDAR OS RINS, COM SUAS ESTRUTURAS IMPORTANTES AUMENTADAS, PARA MOSTRAR MAIORES DETALHES. MONTADOS EM UMA ÚNICA BASE. MEDIDA: 29X52X9 CM
43	1	Unid.	MODELO DE ESTÔMAGO EM 2 PARTES ESTE MODELO MOSTRA AS CAMADAS DA PAREDE DO ESTÔMAGO. APRESENTA: BAIXO ESÔFAGO VASOS NERVOS. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL.
44	1	Unid.	MODELO DE SISTEMA DIGESTIVO EM 3 PARTES MODELO EM TAMANHO NATURAL QUE DEMONSTRA TODO O SISTEMA DIGESTIVO EM RELEVO GRÁFICO. APRESENTADO NARIZ CAVIDADE BUCAL E FARINGE ESÔFAGO TRATO CASTRO INTESTINAL FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR PÂNCREAS BAÇO DUODENO, CECO E RETO SÃO ABERTOS. O COLO TRANSVERSO E A PAREDE FRONTAL DO ESTÔMAGO SÃO REMOVÍVEIS. MONTADO SOBRE BASE MEDIDA: 81X33X10

45	1	Unid.	MODELO DE FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR ESTA RÉPLICA DE FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR REALÍSTICO DEMONSTRA: 4 LOBOS COM VESÍCULA BILIAR DUTOS EXTRAHEPÁTICOS • VASOS DO HILO. EM BASE REMOVÍVEL. 18X18X12 CM
46	1	Unid.	MODELO DE FÍGADO COM VESÍCULAR BILIAR 1,5 VEZES O TAMANHO NATURAL. ESTE MODELO AVANÇADO DE FÍGADO AMPLIADO APRESENTA UMA COMPLEXA REDE DE VASOS REPRESENTADA EM CORES DIFERENTES: VASOS DO HILO DUTOS BILIARES EXTRA E INTRA E HEPÁTICOS VESÍCULA BILIAR. MONTADO EM BASE.
47	1	Unid.	MODELO DE SISTEMA URINÁRIO EM 6 PARTES ESTE MODELO APRESENTA ESTRUTURAS DA CAVIDADE RETROPERITONEAL GRANDE E PEQUENA PÉLVIS COM OSSOS E MÚSCULOS VEIA CAVA INFERIOR AORTA COM RAMIFICAÇÕES QUE INCLUEM OS VASOS ILÍACOS TRATO URINÁRIOS SUPERIOR RETO RIM COM GLÂNDULA ADRENAL A METADE FRONTAL DO RIM DIREITO É REMOVÍVEL. COM INSERÇÕES MASCULINAS FÁCEIS DE TROCAR (BEXIGA E PRÓSTATA, METADE FRONTAL E POSTERIOR) E INSERÇÕES FEMININAS (BEXIGA, ÚTERO E OVÁRIOS, 2 METADES LATERAIS). AS PARTES SÃO NUMERADAS. EM BASE. MEDIDA: 41X31X15 CM
48	1	Unid.	SÉRIE DE GRAVIDEZ COM 8 FASES SÉRIE DE GRAVIDEZ COM 8 MODELOS PARA MOSTRAR TODOS OS ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO. TODOS OS MODELOS SÃO MONTADOS SEPARADAMENTE EM BASE. EMBRIÃO 1º MÊS EMBRIÃO 2º MÊS EMBRIÃO 3º MÊS FETO NO 4º MÊS (EM PÉ) FETO NO 5º MÊS POSIÇÃO TRANSVERSA) FETO NO 5º MÊS FETOS GÊMEOS NO 5º MÊS (POSIÇÃO NORMAL) FETO NO 7º MÊS (POSIÇÃO NORMAL) MEDIDA: 12X12X19 CM
49	1	Unid.	BRAÇO COM MÚSCULOS DESTACÁVEIS EM 6 PARTES ESTE MODELO ILUSTRA OS MÚSCULOS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, 5 DOS QUAIS SÃO REMOVÍVEIS. SÃO MOSTRADOS COM RIQUEZA DE DETALHES OS TENDÕES, VASOS SANGUÍNEOS, NERVOS E COMPONENTES DOS OSSOS, DO BRAÇO E DO OMBRO ESQUERDOS. PARTES NUMERADAS. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 60X18X18 CM; PESO: 1,4 KG
50	1	Unid.	MODELO ESTRUTURAL DE MÃO EM 3 PARTES ESTE MODELO EM TAMANHO REAL MOSTRA AS ESTRUTURAS SUPERFICIAIS DAS COSTAS DA MÃO E TAMBÉM AS ESTRUTURAS INTERNAS, INCLUINDO-SE OSSOS, MÚSCULOS, TENDÕES, LIGAMENTOS, ARTÉRIAS DOS ARCOS PALMARES SUPERFICIAL E PROFUNDO) E NERVOS. A APONEUROSE PALMAR E A LÂMINA DOS TENDÕES FLEXORES SUPERFICIAIS SÃO REMOVÍVEIS.
51	1	Unid.	PERNA COM MÚSCULOS DESTACÁVEIS EM 9 PARTES ESTE MODELO DEMONSTRA TANTO OS MÚSCULOS SUPERFICIAIS QUANTO OS PROFUNDOS, 8 DOS QUAIS REMOVÍVEIS. MOSTRADOS COM RIQUEZA DE DETALHES OS TENDÕES, VASOS SANGUÍNEOS, NERVOS E COMPONENTES DOS OSSOS DA PERNA E DO PÉ ESQUERDOS. PARTES NUMERADAS. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 77X26X26 CM; PESO: 3,0 KG

52	1	Unid.	<p>MODELO DE ESQUELETO DA MÃO COM LIGAMENTOS E TÚNEL DO CARPO ESTE MODELO DE MÃO, DISPONIBILIZADO EM TRÊS PARTES, MOSTRA OS DETALHES ANATÔMICOS DOS LIGAMENTOS E TENDÕES ENCONTRADOS NA MÃO, PULSO E NA PARTE INFERIOR DO ANTEBRAÇO. TAMBÉM SÃO MOSTRADAS AS MEMBRANAS INTERÓSSEAS ENTRE O RADIO E A ULNA COM OS OSSOS DA MÃO. O RETÍNÁCULO FLEXOR É REMOVÍVEL E TAMBÉM POSSUI OUTRA PARTE QUE PODE SER RETIRADA E ENCAIXADA NA PARTE DE TRÁS DO MODELO. ESSA PARTE APRESENTA ESTRUTURAS CLINICAMENTE IMPORTANTES DO TÚNEL DO CARPO, COMO O RETÍNÁCULO FLEXOR, NERVO MEDIANO E TENDÕES.</p>
53	1	Unid.	<p>MODELO DE ESQUELETO DO PÉ COM LIGAMENTOS ESTE MODELO DETALHADO MOSTRA INÚMEROS LIGAMENTOS E TENDÕES DE GRANDE RELEVÂNCIA, ENTRE ELES O DE AQUILES E OS TENDÕES FIBULARES LONGOS DO TORNOZELO. O MODELO É FORMADO PELO OSSO DO PÉ E AS PARTES INFERIORES DA TÍBIA E DA, COM A MEMBRANA INTRA-ÓSSEA SITUADA ENTRE AMBOS. TODOS OS LIGAMENTOS E TENDÕES ANATOMICAMENTE IMPORTANTES, GRANDES E PEQUENOS, SÃO MOSTRADOS.</p>
54	1	Unid.	<p>FIGURA MUSCULAR MASCULINA 180 CM EM 37 PARTES FIGURA MUSCULAR MASCULINA EM TAMANHO NATURAL, 37 PARTES. ESTE MODELO SOFISTICADO MOSTRA COM GRANDES DETALHES AS MUSCULATURAS SUPERFICIAL E PROFUNDA. A EXTRAORDINÁRIA ACURACIDADE FAZ DESTA OBRA PRIMA UM INSTRUMENTO ÚNICO PARA O ENSINO, MESMO EM GRANDES SALAS DE AULA. AS SEGUINTE PARTES PODEM SER REMOVIDAS E ESTUDADAS EM DETALHES CALOTA CRANIANA CÉREBRO EM 6 PARTES GLOBO OCULAR COBERTURA DO PEITO E DA BARRIGA AMBOS OS BRAÇOS LARINGE EM 2 PARTES DOIS PULMÕES CORAÇÃO EM 2 PARTES DIAFRAGMA ESTÔMAGO EM 2 PARTES FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR RIM TODO O SISTEMA INTESTINAL METADE DA BEXIGA PÊNIS EM 2 PARTES 10 MÚSCULOS.</p>
55	1	Unid.	<p>TORSO EM DISCOS 15 DISCOS ESTE MODELO DE TORSO INIGUALÁVEL ESTÁ DIVIDIDO EM 15 DISCOS HORIZONTAIS. AS CONDIÇÕES TOPOGRÁFICAS ESTÃO REPRESENTADAS EM RELEVO NAS SUPERFÍCIES. A FIM DE ESTUDAR TODOS OS PORMENORES ANATÔMICOS, OS DISCOS PODEM SER DESLOCADOS NO SENTIDO HORIZONTAL E GIRADOS EM TORNO DO SEU EIXO SAGITAL. CADA DISCO PODE SER REMOVIDO SEPARADAMENTE. MEDIDA: 130X40X35 CM; PESO: 11,5 KG</p>
56	1	Unid.	<p>CORAÇÃO COM DIAFRAGMA 3 VEZES TAMANHO NATURAL 10 PARTES ESTE MODELO DE CORAÇÃO DETALHADO APRESENTA AS ESTRUTURAS DO DIAFRAGMA. DISPONIVEL COM CARTÃO CHAVE TRADUZIDO. AS SEGUINTE PARTES PODEM SER REMOVIDAS: ESÔFAGO TRAQUÉIA VEIA CAVA SUPERIOR AORTA TRONCO DA ARTÉRIA PULMONAR AMBAS AS PAREDES DO ATRIUM AMBAS AS PAREDES DO VENTRÍCULO. MEDIDA: 41X33X28 CM</p>

57	1	Unid.	DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO EM 12 ESTÁGIOS ESTE MODELO ILUSTRA 12 ESTÁGIOS DO DESENVOLVIMENTO DO EMBRIÃO HUMANO DESDE A FECUNDAÇÃO ATÉ O FINAL DO SEGUNDO MÊS GESTACIONAL. CADA ESTÁGIO PODE SER DESTACADO INDIVIDUALMENTE DA BASE COMUM E SER USADO OBJETIVAMENTE PARA O ENSINO, BEM COMO TESTES NA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO EM EMBRIOLOGIA. ÓVULO NO MOMENTO DA FECUNDAÇÃO (CONCEPÇÃO) COM O GAMETA MASCULINO (ESPERMATOZOIDE) ZIGOTO NO ESTÁGIO COM DUAS CÉLULAS, CERCA DE 30 HORAS APÓS A FECUNDAÇÃO. ZIGOTO NO ESTÁGIO COM QUATRO CÉLULAS, DEPOIS DE CERCA DE 40-50 HORAS. ZIGOTO NO ESTÁGIO COM OITO CÉLULAS, DEPOIS DE CERCA DE 55 HORAS MÓRULA BLASTÓCITO, DEPOIS DE CERCA DE 4 DIAS. BLASTÓCITO, DEPOIS DE CERCA DE 5 DIAS BLASTÓCITO, DEPOIS DE CERCA DE 8-9 DIAS. EMBRIÃO AO REDOR DO 110 DIA EMBRIÃO AO REDOR DO 200 DIA, EMBRIÃO AO REDOR DO FINAL DO 1º MÊS GESTACIONAL EMBRIÃO AO REDOR DO FINAL DO 2º MÊS GESTACIONAL
58	1	Unid.	VÉRTEBRAS CERVICAIS COM 7 MODELOS MOLDE ORIGINAL DE VÉRTEBRAS CERVICALES ÚNICO NO MUNDO, QUE REPRESENTA DETALHADAMENTE MESMO DAS ESTRUTURAS ANATÔMICAS MAIS DELICADAS. • PESO NATURAL • AS VÉRTEBRAS DO MODELO SÃO UMA EXCELENTE ALTERNATIVA PARA SUBSTITUIR OSSOS HUMANOS NATURAIS NA FORMAÇÃO MÉDICA E DURANTE A CONSULTA COM PACIENTES. FORNECIDAS JUNTO COM UM SUPORTE
59	1	Unid.	VÉRTEBRAS COM 24 MODELOS MODELAGEM ORIGINAL SEGUNDO VÉRTEBRAS HUMANAS REAIS, ÚNICA NO MUNDO E COM REPRODUÇÃO EXTREMAMENTE DETALHADA DAS ESTRUTURA MAIS MINÚSCULAS NUMA QUALIDADE EXCELENTE. O KIT É COMPOSTO DE 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS, 12 VÉRTEBRAS DORSAIS 5 VÉRTEBRAS LOMBAIS. PESO REALISTA. ESTAS VÉRTEBRAS SÃO EXCELENTE PARA SUBSTITUIR OSSOS REAIS NA ÁREA DE FORMAÇÃO DE MÉDICOS E PARA FINS DE ACONSELHAMENTO DO PACIENTE. PARA PERMITIR UMA IDENTIFICAÇÃO, AS VÁRIAS VÉRTEBRAS ESTÃO DEVIDAMENTE MARCADAS (C1-VII, T1-XII E L1-V).
60	1	Unid.	MODELO DAS REGIÕES CEREBRAIS EM 4 PARTES ESTE MODELO DE CÉREBRO REPRODUZ O CÉREBRO DE UMA PESSOA DESTRA, EMPREGANDO CORES CONTRASTADAS E INDICAÇÕES ESCRITAS À MÃO, PARA LOCALIZAR E IDENTIFICAR OS CENTROS FUNCIONAIS MOTORES E SENSORIAIS. ALÉM DE FOCALIZAR O PAPEL INTELLECTUAL DO DOMINANTE LOBO ESQUERDO DO CÉREBRO E O PAPEL CRIATIVO DO DIREITO, O MODELO DESTACA AS FUNÇÕES EMOCIONAIS, SEXUAIS, DE MEMÓRIA E DE APRENDIZADO DO SISTEMA LÍMBICO. AS REGIÕES SENSORIAIS E OS CENTROS RECEPTIVOS DE 20 REGIÕES ESPECÍFICAS DO CORPO ESTÃO DESTACADOS, ASSIM COMO OS CENTROS MOTORES QUE CONTROLAM 19 REGIÕES DO CORPO. OS SEGUINTE LOBOS E AS SEGUINTE REGIÕES DESTE CÉREBRO REPRESENTADO NO DOBRO DO TAMANHO NATURAL ESTÃO REPRODUZIDOS EM CORES DIFERENTES LOBO FRONTAL LOBO PARIETAL LOBO OCCIPITAL LOBO TEMPORAL CÓRTEX MOTOR CÓRTEX SOMATOSSENSORIAL CÓRTEX LÍMBICO CEREBELO TRONCO CEREBRAL. OS DOZE NERVOS CRANIANOS E AS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VÊM COM NÚMEROS. MAIS DE 120 FUNÇÕES, NUMERADAS À MÃO NO MODELO, ESTÃO IDENTIFICADAS POR CODIFICAÇÃO CORRESPONDENTE. SOBRE BASE

61	1	Unid.	CÉREBRO COM ARTÉRIAS 9 PARTES CÉREBRO COM ARTÉRIAS, 9 PARTES, EM TAMANHO NATURAL DEMOSTRANDO: LOBO TEMPORAL E OCCIPITAL; LOBO FRONTAL E PARIETAL; CEREBELO; TALO CEREBRAL; ARTÉRIA BASILAR; TODAS AS ESTRUTURAS INCLUINDO-SE VASOS SANGUÍNEOS DEVEM SER MOSTRADAS DETALHADAMENTE. INCLUI BASE DE ENCAIXE. MEDINDO: 16X18X16CM, PESO: APROX. 1KG.
62	1	Unid.	COLUNA VERTEBRAL COM CABEÇA DE FÊMUR E MÚSCULOS COLUNA VERTEBRAL FLEXÍVEL COM CABEÇA DE FÊMUR E MÚSCULOS EM CORES INCLUINDO PÉLVIS COMPLETA E LAMINA OCCIPITAL, DISCOS L3 E L4 COM PROLAPSO, SAÍDAS DOS NERVOS ESPINHAIS E ARTÉRIA VERTEBRAL CERVICAL, DEVE OFERECER A REPRESENTAÇÃO DOS MÚSCULOS EM CORES DEMONSTRANDO, EM VERMELHO, AS ORIGENS DOS MÚSCULOS E AS INSERÇÕES DOS MÚSCULOS EM AZUL
63	1	Unid.	COLUNA FLEXÍVEL DIDÁTICA EM CORES COLUNA VERTEBRAL FLEXÍVEL EM CORES PARA FINS DIDÁTICOS, PINTADA À MÃO APRESENTANDO PÉLVIS COMPLETA E LAMINA OCCIPITAL, DISCOS L3 E L4 COM PROLAPSO, SAÍDAS DOS NERVOS ESPINHAIS E ARTÉRIA VERTEBRAL CERVICAL COM AS CINCO SEÇÕES DA COLUNA VERTEBRAL DIFERENCIADAS POR CORES: SETE VÉRTEBRAS CERVICAIS, DOZE VÉRTEBRAS TORÁCICAS, CINCO VÉRTEBRAS TORÁCICAS, SACRO, CÓCCIX E MAIS UM DISCO PROLAPSO ENTRE L3 E L4.
64	1	Unid.	MEDULA ESPINHAL 6 VEZES O TAMANHO NATURAL ESTE MODELO EM RELEVO COM METADE DO TAMANHO NATURAL MOSTRA UMA REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DOS SISTEMAS NERVOSOS CENTRAL E PERIFÉRICO. UM EXCELENTE MEIO DE ESTUDAR AS ESTRUTURAS DO SISTEMA NERVOSO DO CORPO HUMANO. DISPONÍVEL EM BASE.
65	1	Unid.	OUVIDO 5 VEZES O TAMANHO NATURAL 8 PARTES ESTE MODELO DE OUVIDO AMPLIADO EM 8 PARTES DEMONSTRA OS OUVIDOS EXTERNO, MÉDIO E INTERNO. PODEM SER REMOVIDOS: OUVIDO EXTERNO OSSO PETROSO PROCESSO MASTOIDE MEMBRANA DO TÍMPANO E OSSÍCULOS AUDITIVOS LABIRINTO CÓCLEA COM NERVO VESTIBULOCOCLEAR (3 PARTES) . OS CANAIS SEMICIRCULARES TRANSPARENTES ESTÃO PREENCHIDOS COM FLUIDO, CADA UM COM UMA BOLHA PARA DEMONSTRAR SUA FUNÇÃO NO EQUILÍBRIO. EM BASE
66	1	Unid.	MODELO DE DIORAMA DE NEURÔNIO MOTOR ESTE MODELO, CUJO TAMANHO FOI AUMENTADO MAIS DO QUE 2500 VEZES, REPRESENTA UMA REPRODUÇÃO COMPLETAMENTE TRIDIMENSIONAL DE UM MOTONEURÔNIO SITUADO NO MEIO DE OUTROS NEURÔNIOS EM INTERAÇÃO E DE UMA FIBRA MUSCULAR ESQUELÉTICA. O ENVOLTÓRIO MEMBRANOSO FOI CORTADO DO NEURÔNIO A FIM DE EXPOR A ULTRAESTRUTURA CITOLÓGICA, AS ORGANELAS, E AS INCLUSÕES NO SEIO DO CORPO CELULAR. DENDRITOS RAMIFICADOS, SINAPSES EM COMUNICAÇÃO E UM AXÔNIO REVESTIDO POR MIELINA COM NODOS DE RANVIER PROJETAM NA SUPERFÍCIE DO NEURÔNIO. UMA SECÇÃO DO NEURÔNIO É REMOVÍVEL PARA DEIXAR À VISTA AS CAMADAS CONTÍGUAS DA BAINHA DE MIELINA E DA BAINHA DE SCHWANN BEM COMO A CÉLULA DE SCHWANN QUE LHES DEU ORIGEM. O MODELO ESTÁ MONTADO NUMA BASE DE MADEIRA

67	1	Unid.	MODELO DE NARIZ E ÓRGÃO OLFATIVO 4 VEZES O TAMANHO NATURAL. MODELO DIVIDIDO AO MEIO DESDE A BASE DO CRÂNIO ATÉ A GENGIVA. SÃO MOSTRADOS SEPTO NASAL COM VASOS E NERVOS (LADO DIREITO), TODAS AS ESTRUTURAS DA CAVIDADE NASAL INTERNA (LADO ESQUERDO), SINUS E A ABERTURA DO TUBO DE EUSTÁQUIO (LADO ESQUERDO). TODAS AS PARTES SÃO NUMERADAS E OS MODELOS SÃO MONTADOS EM BASE ROTATIVA.
68	1	Unid.	MODELO DE VILOSIDADES INTESTINAIS 100 VEZES O TAMANHO NATURAL. ESTE MODELO AMPLIADO EM 100 VEZES MOSTRA UMA VILOSIDADE COMPLETA, UMA SECCIONADA LONGITUDINALMENTE MOSTRANDO ARTERÍOLAS E VÊNULES E UMA EM SEÇÃO CRUZADA MOSTRANDO OS VASOS LINFÁTICOS. TAMBÉM INCLUÍDA UMA SEÇÃO LONGITUDINAL DA CRIPTA DE LIEBERKÜHN. EM BASE
69	1	Unid.	MODELO DE LARINGE 4 VEZES O TAMANHO NATURAL. RÉPLICA DA LARINGE HUMANA MAIS OSSO HIÓIDE E EPIGLOTE. A METADE DIREITA MOSTRA ESTRUTURAS CARTILAGINOSAS, A METADE ESQUERDA, A MUSCULATURA. AS CORDAS VOCAIS, CARTILAGEM ARITENÓIDE E A EPIGLOTE PODEM SER REMOVIDAS. EM BASE
70	1	Unid.	MODELO DE CABEÇA COM PESCOÇO EM 5 PARTES. REPRODUÇÃO DE UMA CABEÇA E PESCOÇO DIVIDIDO AO MEIO. A PELE E OS MÚSCULOS DA METADE DIREITA FORAM REMOVIDOS PARA EXPOR AS ESTRUTURAS PROFUNDAS. GLOBO OCULAR, COBERTURA ÓSSEA ACIMA DOS SINOS MAXILARES E A METADE DIREITA DA LÍNGUA SÃO REMOVÍVEIS

### 3. 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 22/2014**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 12/2014**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO 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 22/2014  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 12/2014**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE  
MORFOFUNCIONAL DO 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 12/2014, 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 22/2014**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 12/2014**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO 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 22/2014**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 12/2014**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO 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 **12/2014**, 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 22/2014****PREGÃO PRESENCIAL Nº 12/2014**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DE MORFOFUNCIONAL DO 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 UNIT	VALOR TOTAL
01	1	Unid.	ESQUELETO COMPLETO DESARTICULADO. TODOS OS OSSOS E SUAS ESTRUTURAS TAIS COMO FISSURAS, FORAMES E PROCESSOS DEVEM SER NUMERADOS A MÃO. UMA DAS MÃOS E UM DOS PÉS ACORDADOS EM NYLON. EMBALADO EM CAIXA COM DIVISÕES.			
02	1	Unid.	ESQUELETO PADRÃO COM BASE MÓVEL 170 CM ESQUELETO PADRÃO COM BASE MÓVEL 1,70M. RÉPLICA DO ESQUELETO HUMANO EM TAMANHO NATURAL QUE DEMONSTRE AS PARTES, ESTRUTURAS E DETALHES MAIS IMPORTANTES DE UM ESQUELETO. FABRICADO COM MOLDES NATURAIS DE ALTA QUALIDADE, MONTAGEM EXECUTADA A MÃO, MATERIAL SINTÉTICO ESTÁVEL E INQUEBRÁVEL. AS JUNTAS DEVEM SER ARTICULADAS, COM DENTES INSERIDOS INDIVIDUALMENTE E OS MEMBROS PODEM SER REMOVIDOS FÁCIL E RAPIDAMENTE. PESO REALISTA DOS CERCA DE 200 OSSOS. BASE COM APOIO DE 5 PÉS COM RODAS, MEDINDO 1,70 M DE ALTURA E PESO APROX, DE 10 KG			
03	1	Unid.	ESQUELETO MUSCULADO ESQUELETO ARTICULADO COM INSERÇÕES E ORIGENS MUSCULARES, COM BASE MÓVEL QUE			

			OFEREÇA A REPRESENTAÇÃO DA INTERAÇÃO ENTRE OS OSSOS E MÚSCULOS. O LADO ESQUERDO DA COLUNA DEVE MOSTRAR, EM VERMELHO, AS ORIGENS DOS MÚSCULOS E AS INSERÇÕES DOS MÚSCULOS DEVEM SER REPRESENTADOS EM AZUL. BASE COM APOIO DE 5 PÉS COM RODAS MEDINDO 1,70 M DE ALTURA E PESO APROX. 10 KG			
04	1	Unid.	ESQUELETO COMPLETO COM INSERÇÕES MUSCULARES E LIGAMENTOS. ESQUELETO COMPLETO COM MOVIMENTOS DO CRÂNIO NAS ARTICULAÇÕES DE CABEÇA E POSSIBILIDADE DE REAJUSTAR A POSTURA NATURAL DO CORPO DEVIDO À COLUNA VERTEBRAL COMPLETAMENTE FLEXÍVEL. POSSUI COMBINAÇÃO ÚNICA DE ORIGENS E INSERÇÕES DOS MÚSCULOS, OSSOS NUMERADOS, LIGAMENTOS ARTICULADOS FLEXÍVEIS E COLUNA VERTEBRAL FLEXÍVEL COM HÉRNIA DISCAI ENTRE A 3.A E A 4.A VÉRTEBRA LOMBAR. ACOMPANHA BASE COM APOIO DE 5 PÉS COM RODAS MEDINDO 1,70 M DE ALTURA E PESO APROX. 10 KG.			
05	1	Unid.	CRÂNIO CLÁSSICO EM 3 PARTES ESTA VERSÃO COMPOSTA DE 3 PEÇAS, É ADEQUADA PARA OS ESTUDOS BÁSICOS DE ANATOMIA. É TAMBÉM UM ÓTIMO PRESENTE PARA UM PROFISSIONAL OU ESTUDANTE DE MEDICINA. • MOLDES ORIGINAIS DE ALTA QUALIDADE. • TRABALHADOS MANUALMENTE E FEITOS DE UM MATERIAL SINTÉTICO DURO E RESISTENTE • REPRESENTAÇÃO MUITO PRECISA DAS FISSURAS, DOS FORAMES, PROCESSOS, SUTURAS, ETC. • OS MODELOS SÃO DESMONTÁVEIS EM CALOTA CRANIANA, BASE CRANIANA E MANDÍBULA.			
06	1	Unid.	CRÂNIO DIDÁTICO MONTADO SOBRE COLUNA 4 PARTES ESTE MODELO REPRESENTA AS FORMAS E RELAÇÕES DAS DIFERENTES PLACAS ÓSSEAS DO CRÂNIO COM A AJUDA DE 19 CORES DIDÁTICAS. É MONTADO SOBRE A COLUNA CERVICAL (AS VÉRTEBRAS CERVICAIS C1, C2 E C7 SÃO COLORIDAS). O MODELO TAMBÉM REPRESENTA O ROMBENCÉFALO, A MEDULA ESPINHAL DA COLUNA CERVICAL, AS ARTÉRIAS VERTEBRAIS, A ARTÉRIA BASILAR E AS			

			ARTÉRIAS CEREBRAIS POSTERIORES. MONTADO SOBRE UM SUPORTE. MOLDES ORIGINAIS DE ALTA QUALIDADE • TRABALHADOS MANUALMENTE E FEITOS DE UM MATERIAL SINTÉTICO DURO E RESISTENTE REPRESENTAÇÃO MUITO PRECISA DAS FISSURAS, DOS FORAMES, PROCESSOS, SUTURAS, ETC. OS MODELOS SÃO DESMONTÁVEIS EM CALOTA CRANIANA, BASE CRANIANA E MANDÍBULA			
07	1	Unid.	CRÂNIO COM CÉREBRO 8 PARTES O ENCÉFALO COM SEÇÃO MEDIANA É UM MOLDE ORIGINAL DE UM ENCÉFALO HUMANO. SUA PARTE ESQUERDA PODE SER DESMONTADA NAS SEGUINTE PEÇAS: LOBO FRONTAL E PARIETAL LOBO TEMPORAL E OCCIPITAL TRONCO CEREBRAL CEREBELO MOLDES ORIGINAIS DE ALTA QUALIDADE TRABALHADOS MANUALMENTE E FEITOS DE UM MATERIAL SINTÉTICO DURO E RESISTENTE REPRESENTAÇÃO MUITO PRECISA DAS FISSURAS, DOS FORAMES, PROCESSOS, SUTURAS, ETC. OS MODELOS SÃO DESMONTÁVEIS EM CALOTA CRANIANA, BASE CRANIANA E MANDÍBULA			
08	1	Unid.	CRANIO FETAL MOLDE ORIGINAL DE UM CRÂNIO DE UM FETO NA 30A SEMANA DE GESTAÇÃO			
09	1	Unid.	CRÂNIO DIDÁTICO EM 22 PARTES ESTE MOLDE NATURAL DE PRIMEIRA QUALIDADE EM MATERIAL SINTÉTICO DURÁVEL E DE FORMAS ESTÁVEIS ILUSTRA PERFEITAMENTE A COMPLEXA ESTRUTURA DO CRÂNIO HUMANO. SEUS 22 OSSOS REPRODUZEM FIELMENTE TODOS OS DETALHES E PODEM SER ENCAIXADOS DE MANEIRA PERFEITA E SEGURA NASBEM DEFINIDAS SUTURAS CRANIANAS ATRAVÉS DE CONECTORES FIRMES E IMPERCEPTÍVEIS O MANUSEIO DO CRÂNIO É SIMPLES E SEGURO, SEM RISCO DE DESMONTAR A QUALQUER MOMENTO. ISSO O DIFERENCIA AGRADAVELMENTE DOS MODELOS INSTÁVEIS QUE UTILIZAM CONECTORES DE IMÃ. AS SUTURAS BEM DENTEADAS ILUSTRAM DE MODO BEM REALISTA O ESTÁGIO DE OSSIFICAÇÃO DE UM CRÂNIO HUMANO VERDADEIRO. PARA EFEITOS DIDÁTICOS, OS OSSOS FORAM COLORIDOS COM 9 CORES FIRMES E DURÁVEIS,			

			PERMITINDO IDENTIFICAR BEM TODAS AS PARTES DO CRÂNIO. OSSOS PARES SÃO REPRESENTADOS NA MESMA COR.			
10	1	Unid.	ESQUELETO PÉLVICO MASCULINO CONSTITUÍDO DE OSSOS DO QUADRIL, SACRO COM CÓCCIX E 2 VÉRTEBRAS LOMBARES. ESTE MODELO DE ALTA QUALIDADE ANATÓMICA É UM ÓTIMO COMPLEMENTO PARA QUALQUER AULA DE ANATOMIA OU CONSULTÓRIO MÉDICO. ESTE ESQUELETO É GRANDE PARA O ESTUDO ANATÓMICO DETALHADO DA PÉLVIS MASCULINA.			
11	1	Unid.	ESQUELETO PÉLVICO FEMININO CONSTITUÍDO DE OSSOS DO QUADRIL, SACRO COM CÓCCIX E 2 VÉRTEBRAS LOMBARES E SÍNFISE MÓVEL. ESTE MODELO DE ALTA QUALIDADE ANATÓMICA É UM ÓTIMO COMPLEMENTO PARA QUALQUER AULA DE ANATOMIA OU CONSULTÓRIO MÉDICO. ESTE ESQUELETO É GRANDE PARA O ESTUDO ANATÓMICO DETALHADO DA PÉLVIS FEMININA.			
12	1	Unid.	COLUNA VERTEBRAL CERVICAL CONSISTE EM PLACA OCCIPITAL, AS 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS COM DISCOS INTERVERTEBRAIS, NERVOS CERVICAIS, ARTÉRIAS VERTEBRAIS E MEDULA ÓSSEA. MONTADA FLEXIVELMENTE EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 19 CM			
13	1	Unid.	COLUNA VERTEBRAL TORÁCICA CONSISTINDO DE 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS COM DISCOS INTERVERTEBRAIS, NERVOS TORÁCICOS E MEDULA ÓSSEA. FLEXIVELMENTE MONTADA EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 32 CM			
14	1	Unid.	COLUNA VERTEBRAL LOMBAR APRESENTANDO 5 VÉRTEBRAS LOMBARES COM DISCOS INTERVERTEBRAIS, SACRO COM ABAS, CÓCCIX, NERVOS ESPINHAIS E DURA-MÁTER DA MEDULA ESPINHAL. EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 34 CM			
15	1	Unid.	MODELO ANATÓMICO DE ESTRUTURAS ÓSSEAS ESTE MODELO EXTREMAMENTE DETALHADO REPRESENTA UM CORTE TRIDIMENSIONAL DE UM OSSO LAMELAR, DEMONSTRANDO A ESTRUTURA TÍPICA DE UM OSSO TUBULAR, ESCALA DE 80:1. O MODELO REPRESENTA DIVERSAS SEÇÕES TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS DE TODAS AS CAMADAS DO OSSO, ASSIM COMO UMA SEÇÃO DA ESTRUTURA ÓSSEA			

			<p>INTERNA ESCALONADA EM 2 CAMADAS. AS CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE UM OSSO LAMELAR SÃO CLARAMENTE DISTINGUÍVEIS E O MODELO ILUSTRA A ESTRUTURA E A FUNÇÃO DOS ÓSTEONS, TAMBÉM CHAMADOS DE SISTEMAS HAVERSIANOS. O MODELO É EXCELENTE PARA DEMONSTRAR A INTERAÇÃO DOS COMPONENTES INDIVIDUAIS DO OSSO (POR EX. SUBSTÂNCIA ESPONJOSA, SUBSTÂNCIA COMPACTA, CAMADA CORTICAL, OSTEOCITOS, CANAIS DE VOLKMANN E CANAIS HAVERSIANOS). FORNECIDO COM UM SUPORTE. MEDIDAS: 26X19X14,5 CM</p>			
16	1	Unid.	<p>MODELO DE JUNTA FUNCIONAL DO OMBRO ESTE MODELO FUNCIONAL PROPORCIONA UMA DEMONSTRAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA ANATOMIA, PERMITINDO UM MELHOR ENTENDIMENTO ENTRE MÉDICO - PACIENTE E PROFESSOR - ESTUDANTE. UTILIZE ESTAS JUNTAS INTEIRAMENTE FLEXÍVEIS E EM TAMANHO NATURAL PARA DEMONSTRAR ABDUÇÃO, ANTEVERSÃO, RETROVERSÃO, ROTAÇÃO INTERNA E EXTERNA E MUITO MAIS. CONSISTE DE OMOPLATA, CLAVÍCULA, PARTE DO ÚMERO E LIGAMENTOS DA JUNTAS. EM BASE. MEDIDA: 16X12X20 CM; PESO: 0,35 KG</p>			
17	1	Unid.	<p>MODELO DE JUNTA FUNCIONAL DO QUADRIL ESTE MODELO FUNCIONAL PROPORCIONA UMA DEMONSTRAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA ANATOMIA, PERMITINDO UM MELHOR ENTENDIMENTO ENTRE MÉDICO - PACIENTE E PROFESSOR- ESTUDANTE. UTILIZE ESTAS JUNTAS INTEIRAMENTE FLEXÍVEIS E EM TAMANHO NATURAL PARA DEMONSTRAR ABDUÇÃO, ANTEVERSÃO, RETROVERSÃO, ROTAÇÃO INTERNA E EXTERNA E MUITO MAIS. CONSISTE DE PARTE DO FÉMUR, OSSO DO QUADRIL E LIGAMENTOS DAS JUNTAS. EM BASE. MEDIDA: 17X12X33 CM; PESO: 0,55 KG</p>			
18	1	Unid.	<p>MODELO DE JUNTA FUNCIONAL DO JOELHO ESTE MODELO FUNCIONAL PROPORCIONA UMA DEMONSTRAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA ANATOMIA, PERMITINDO UM MELHOR ENTENDIMENTO ENTRE MÉDICO - PACIENTE E PROFESSOR - ESTUDANTE.</p>			

			UTILIZE ESTAS JUNTAS INTEIRAMENTE FLEXÍVEIS E EM TAMANHO NATURAL PARA DEMONSTRAR ABDUÇÃO, ANTEVERSÃO, RETROVERSÃO, ROTAÇÃO INTERNA E EXTERNA E MUITO MAIS. CONSISTE DE PARTE DO FÉMUR, TÍBIA E PARTE DA FÍBULA, TAMBÉM INCLUÍDOS O MENISCO, A PATELA COM TENDÃO QUADRÍCEPS E LIGAMENTOS DAS JUNTAS. EM BASE. MEDIDA: 12X12X34 CM; PESO: 0,42 KG			
19	1	Unid.	MODELO DE JUNTA FUNCIONAL DO COTOVELO ESTE MODELO FUNCIONAL PROPORCIONA UMA DEMONSTRAÇÃO TRIDIMENSIONAL DA ANATOMIA, PERMITINDO UM MELHOR ENTENDIMENTO ENTRE MÉDICO - PACIENTE E PROFESSOR- ESTUDANTE. UTILIZE ESTAS JUNTAS INTEIRAMENTE FLEXÍVEIS E EM TAMANHO NATURAL PARA DEMONSTRAR ABDUÇÃO, ANTEVERSÃO, RETROVERSÃO, ROTAÇÃO INTERNA E EXTERNA E MUITO MAIS. CONSISTE DE PARTE DO ÚMERO, ULNA E RÁDIO COMPLETOS, BEM COMO LIGAMENTOS DA JUNTA. EM BASE. MEDIDA: 12X12X39 CM; PESO: 0,35 KG			
20	1	Unid.	MODELO DE ARTICULAÇÃO DO OMBRO EM 5 PARTES ESTE MODELO RECONSTITUI A METADE SUPERIOR DO OSSO DO BRAÇO, A CLAVÍCULA, E A ESCÁPULA. ALÉM DA REPRESENTAÇÃO DA MUSCULATURA DAS MANGAS DE ROTORES, ESTÃO DESTACADAS POR CORES AS ORIGENS E AS INSERÇÕES DA MUSCULATURA DO OMBRO (ORIGEM = VERMELHO; INSERÇÃO = AZUL). OS SEGUINTE MÚSCULOS ESTÃO REPRESENTADOS E SÃO REMOVÍVEIS: O MÚSCULO SUBESCAPULAR O MÚSCULO SUPRAESPINAL O MÚSCULO INFRAESPINAL O MÚSCULO TERES MENOR RETIRANDO-SE CADA MÚSCULO, PODEM SER EXECUTADOS TODOS OS MOVIMENTOS DA ARTICULAÇÃO DO OMBRO: O ABDUÇÃO O ADUÇÃO O ROTAÇÃO INTERNA O ROTAÇÃO EXTERNA O LEVANTAMENTO DO BRAÇO O LEVANTAMENTO INVERTIDO DO BRAÇO O LEVANTAMENTO DO BRAÇO NA HORIZONTAL E A EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS CIRCULARES. SOBRE PÉ DE APOIO.			
21	1	Unid.	MODELO DE OSTEOPOROSE AVANÇADO A OSTEOPOROSE APRESENTADA DE FORMA			

			DIDÁTICA E ILUSTRATIVA COMPARANDO VÉRTEBRAS TORÁCICAS FISIOLÓGICAS E OSTEOPORÓTICAS. ESTE MODELO É IDEAL PARA A FORMAÇÃO MÉDICA E EM CONSULTAS COM PACIENTES. AQUI SÃO MOSTRADAS AS VÉRTEBRAS T11 E T12. NO LADO ESQUERDO DO SUPORTE, ESTÃO LOCALIZADOS MOLDES DE VÉRTEBRAS OSTEOPORÓTICAS ADJACENTES COM ACHATAMENTO DO DISCO INTERVERTEBRAL.			
22	1	Unid.	MODELO DE TORSO DE LUXO BISSEXUAL EM 24 PARTES O TORSO PODE SER DESMONTADO NAS SEGUINTE PARTES REMOVÍVEIS: CABEÇA EM 3 PARTES ESTÔMAGO EM 2 PARTES SISTEMA INTESTINAL EM 4 PARTES COBERTURA DO TÓRAX COM SEIO 2 PULMÕES CORAÇÃO EM 2 PARTES FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR METADE FRONTAL DO RIM INSERÇÃO DE GENITAL MASCULINO COM 4 PARTES INSERÇÃO DE GENITAL FEMININO COM 3 PARTES MEDIDA: 87X38X25 CM; PESO: 7,7 KG			
23	1	Unid.	MODELO DE FIGURA MUSCULAR BISSEXUAL COM ÓRGÃOS INTERNOS EM 33 PARTES ESTE MODELO PINTADO À MÃO COM CORES REALISTAS, ESTÁ DISPONÍVEL COM BASE E UMA DETALHADA FICHA TRADUZIDA. AS SEGUINTE PARTES SÃO REMOVÍVEIS : -5 MÚSCULOS DO BRAÇO E DO OMBRO 8 MÚSCULOS DA PERNA E DO QUADRIL -CÉREBRO EM 2 PARTES -2 PULMÕES -CORÇÃO EM 2 PARTES SISTEMA INTESTINAL EM 2 PARTES -INSERÇÃO DE GENITÁLIA MASCULINA E FEMININA EM 2 PARTES COBERTURA DO PEITO E BARRIGA DESTACÁVEIS, BEM COMO OS BRAÇOS -400 ESTRUTURAS ANATÓMICAS IDENTIFICADAS E NUMERADAS À MÃO. MEDIDA: 84X30X30 CM; PESO: 5,0 KG			
24	1	Unid.	MODELO ANATÓMICO DE FIBRAS MUSCULARES O MODELO MOSTRA UM TRECHO DA FIBRA MUSCULAR DE UM MÚSCULO ESQUELÉTICO COM PLACA MOTORA FINAL NUMA AMPLIAÇÃO DE APROX. 10 000 VEZES. A FIBRA MUSCULAR REPRESENTA O ELEMENTO BÁSICO DO MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO.MEDIDAS: 23,5X26X18,5 CM			
25	1	Unid.	MODELO DE CABEÇA E PESCOÇO COM MUSCULATURA 5 PARTES REPRESENTAÇÃO DA MUSCULATURA			

			SUPERFICIAL, MÚSCULOS PROFUNDOS, NERVOS E VASOS SANGUÍNEOS. DESMONTÁVEL EM CALOTA CRANIANA E CÉREBRO EM 3 PARTES. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL.			
26	1	Unid.	MODELO DE SECÇÃO DA CABEÇA COM MUSCULATURA ESTE CORTE LATERAL MOSTRA AS ESTRUTURAS EXTERNAS, SUPERFICIAIS E INTERNAS DA CABEÇA E DO PESCOÇO. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL			
27	1	Unid.	MODELO DE SISTEMA NERVOSO 1/2 TAMANHO NATURAL ESTE MODELO EM RELEVO COM METADE DO TAMANHO NATURAL MOSTRA UMA REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DOS SISTEMAS NERVOSOS CENTRAL E PERIFÉRICO. UM EXCELENTE MEIO DE ESTUDAR AS ESTRUTURAS DO SISTEMA NERVOSO DO CORPO HUMANO. DISPONÍVEL EM BASE. MEDIDA: 80X33X36 CM			
28	1	Unid.	MODELO DE LÍNGUA AMPLIADA REPRESENTAÇÃO MACROSCÓPICA DA LÍNGUA EM TAMANHO NATURAL (VISTA DO DORSO), REPRESENTAÇÃO MICROSCÓPICA DE CADA PAPILA DA LÍNGUA (AMPLIAÇÃO DE 10 A 20 VEZES) E UM PAPILA GUSTATIVA (AMPLIAÇÃO DE 450 VEZES). TODAS AS VISTAS SÃO MONTADAS SOBRE UM SUPORTE, REPRESENTANDO TAMBÉM AS INERVAÇÕES SENSORIAIS E SENSÍVEIS DA LÍNGUA. UM MODELO EXCLUSIVO PARA O ESTUDO INTENSIVO DA LÍNGUA			
29	1	Unid.	MODELO INFERIOR DA METADE DA MANDÍBULA, 3 VEZES O TAMANHO NATURAL EM 6 PARTES ESTE MODELO REPRESENTA A METADE ESQUERDA DA MANDÍBULA INFERIOR DE UMA PESSOA JOVEM. UMA SEÇÃO DO OSSO É REMOVÍVEL PARA EXPOR AS RAÍZES DOS DENTES, CARNE ESPONJOSA, VASOS E NERVOS. O CANINO E O PRIMEIRO MOLAR SÃO REMOVÍVEIS E SECCIONADOS LONGITUDINALMENTE. EM BASE.			
30	1	Unid.	MODELO DE OUVIDO 3 VEZES O TAMANHO NATURAL 6 PARTES DEMONSTRANDO O OUVIDO EXTERNO, MÉDIO E INTERNO. O TÍMPANO PODE SER REMOVIDO COM MARTELO E BIGORNA, BEM COMO O LABIRINTO COM ESTRIBOS EM 2 PARTES, CÓCLEA E NERVOS VESTIBULOCOCLEARES. EM BASE. COM DUAS SEÇÕES DO OSSO REMOVÍVEIS QUE			

			FECHAM O OUVIDO INTERNO E O OUVIDO MÉDIO. MEDIDA: 34X16X19 CM			
31	1	Unid.	OLHO 3 VEZES TAMANHO NATURAL 6 PARTES ESTE MODELO 3 VEZES O TAMANHO NATURAL E PODE SER DIVIDIDA EM 6 PARTES : AMBAS AS METADES DA ESCLERA COM Córnea E LIGAMENTOS MUSCULARES • AMBAS AS METADES DA CORÓIDE COM ÍRIS E RETINA LENTES • HUMOR VÍTREO. MEDIDA: 9X9X15 CM			
32	1	Unid.	CORAÇÃO COM PONTAGEM CORONÁRIA 2 VEZES O TAMANHO NATURAL EM 4 PARTES ESTE MODELO DEMONSTRA OS DETALHES COMO VENTRÍCULOS, ÁTRIOS, VÁLVULAS, VEIAS E AORTA. ADICIONALMENTE A PAREDE FRONTAL DO CORAÇÃO, O APÊNDICE AURICULAR DIREITO E O TOPO DO ÁTRIO ESQUERDO PODEM SER REMOVIDOS. ESTE MODELO APRESENTA UMA PONTAGEM CORONÁRIA VENAL PARA O RAMAL PÓSTERO-LATERAL DA ARTÉRIA CORONÁRIA DIREITA, PARA O RAMAL INTERVENTRICULAR ANTERIOR DA ARTÉRIA CORONÁRIA ESQUERDA COM RAMIFICAÇÕES PARA O RAMAL DIAGONAL, BEM COMO UM BY-PASS PARA O RAMAL CIRCUNFLEXO DA ARTÉRIA CORONÁRIA ESQUERDA. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL			
33	1	Unid.	CORAÇÃO CLÁSSICO EM 2 PARTES ESTE MODELO DEMONSTRA OS DETALHES COMO: VENTRÍCULOS, ÁTRIUNS, VÁLVULAS, VEIAS E AORTA. A PARTE FRONTAL PODE SER REMOVIDA PARA REVELAR AS CÂMARAS E VÁLVULAS DA PARTE INTERNA. DISPONÍVEL COM BASE REMOVÍVEL.MEDIDA: 19X12X12 CM			
34	1	Unid.	CORAÇÃO CLÁSSICO COM SISTEMA CONDUTOR 2 PARTES ESTE MODELO TRANSPARENTE MOSTRA A ANATOMIA DO CORAÇÃO COM SEUS GRANDES VASOS. AS ARTÉRIAS E VEIAS CORONÁRIAS MAIS IMPORTANTES ESTÃO REPRESENTADAS EM RELEVO COLORIDO. ALÉM DISSO, O SISTEMA CONDUTOR COMPLETO ESTÁ REPRESENTADO EM CORES. A PAREDE FRONTAL DO CORAÇÃO É REMOVÍVEL. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL			
35	1	Unid.	MODELO DE PULMÃO EM 7 PARTES ESTE MODELO APRESENTA AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: LARINGE EM 2 PARTES (REMOVÍVEL) TRAQUÉIA COM ÁRVORE			

			BRONQUIAL CORAÇÃO EM 2 PARTES (REMOVÍVEL) ARTÉRIA E VEIA SUBCLAVA VEIA CAVA AORTA ARTÉRIA PULMONAR ESÔFAGO 2 PULMÕES (METADES FRONTAIS REMOVÍVEIS) DIAFRAGMA. SOBRE UMA BASE PLANA. MEDIDA: 31X41X12 CM			
36	1	Unid.	MODELO DE LARINGE 2 VEZES TAMANHO NATURAL 7 PARTES ESTE MODELO DIVIDIDO AO MEIO MOSTRA: LARINGE OSSO HIÓIDE TRAQUÉIA LIGAMENTOS MÚSCULOS VASOS NERVOS GLÂNDULA TIRÓIDE A CARTILAGEM DA TIRÓIDE, 2 MÚSCULOS E DUAS METADES DA GLÂNDULA TIRÓIDE SÃO REMOVÍVEIS. MEDIDA: 12X12X23 CM			
37	1	Unid.	MODELO DE SISTEMA CIRCULATÓRIO ESTE MODELO EM RELEVO, COM METADE DO TAMANHO NATURAL, APRESENTA: SISTEMA VENOSO E ARTERIAL CORAÇÃO PULMÃO FÍGADO • BAÇO • RINS • PARTES DO ESQUELETO. EM BASE. MEDIDA: 80X30X6 CM			
38	1	Unid.	MODELO DE PÉLVIS FEMININA 2 PARTES ESTE MODELO COM CORTE MEDIANO MOSTRA TODAS AS ESTRUTURAS IMPORTANTES DA PÉLVIS FEMININA. UMA METADE DOS ÓRGÃOS GENITAIS COMO BEXIGA E RETO É REMOVÍVEL PARA ESTUDOS MAIS DETALHADOS. DISPONÍVEL SOBRE BASE PARA MONTAGEM NA PAREDE. MEDIDAS 41X31X20 CM			
39	1	Unid.	MODELO DE PÉLVIS MASCULINA 2 PARTES ESTE MODELO COM CORTE MEDIANO MOSTRA TODAS AS ESTRUTURAS IMPORTANTES DA PÉLVIS MASCULINA. UMA METADE DOS ÓRGÃOS GENITAIS COMO BEXIGA E RETO É REMOVÍVEL PARA ESTUDOS MAIS DETALHADOS. DISPONÍVEL SOBRE BASE PARA MONTAGEM NA PAREDE. MEDIDAS 41X31X17 CM			
40	1	Unid.	SECÇÃO DA PELE 70 VEZES O TAMANHO NATURAL ESTE MODELO EM RELEVO MOSTRA UMA SECÇÃO ATRAVÉS DE TRÊS CAMADAS DE PELE DO COURO CABELUDO. APRESENTA FOLÍCULOS CAPILARES COM GLÂNDULAS SEBÁCEAS GLÂNDULAS DORÍPARAS RECEPTORES NERVOS • VASOS MONTADO EM BASE. MEDIDA: 26X33X5 CM			
41	1	Unid.	MODELO DE PELE EM BLOCO 70 VEZES O			

			TAMANHO NATURAL ESTE MODELO MOSTRA UMA SEÇÃO DE PELE HUMANA EM FORMA TRIDIMENSIONAL. CAMADAS INDIVIDUAIS DA PELE ESTÃO DIFERENCIADAS E ESTRUTURAS IMPORTANTES TAIS COMO CABELO, GLÂNDULAS SUDORÍPARAS E SEBÁCEAS, NERVOS E VASOS SÃO MOSTRADOS COM CLAREZA DE DETALHES MONTADO EM BASE. MEDIDA: 44X24X23 CM			
42	1	Unid.	MODELO DE RINS NEFRONS VASOS SANGUÍNEOS E CORPÚSCULO RENAL UMA SÉRIE COMPLETA COMPOSTA DE 3 MODELOS PARA ESTUDAR OS RINS, COM SUAS ESTRUTURAS IMPORTANTES AUMENTADAS, PARA MOSTRAR MAIORES DETALHES. MONTADOS EM UMA ÚNICA BASE. MEDIDA: 29X52X9 CM			
43	1	Unid.	MODELO DE ESTÔMAGO EM 2 PARTES ESTE MODELO MOSTRA AS CAMADAS DA PAREDE DO ESTÔMAGO. APRESENTA: BAIXO ESÔFAGO VASOS NERVOS. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL.			
44	1	Unid.	MODELO DE SISTEMA DIGESTIVO EM 3 PARTES MODELO EM TAMANHO NATURAL QUE DEMONSTRA TODO O SISTEMA DIGESTIVO EM RELEVO GRÁFICO. APRESENTADO NARIZ CAVIDADE BUCAL E FARINGE ESÔFAGO TRATO CASTRO INTESTINAL FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR PÂNCREAS BAÇO DUODENO, CECO E RETO SÃO ABERTOS. O COLO TRANSVERSO E A PAREDE FRONTAL DO ESTÔMAGO SÃO REMOVÍVEIS. MONTADO SOBRE BASE MEDIDA: 81X33X10			
45	1	Unid.	MODELO DE FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR ESTA RÉPLICA DE FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR REALÍSTICO DEMONSTRA: 4 LOBOS COM VESÍCULA BILIAR DUTOS EXTRAHEPÁTICOS • VASOS DO HILO. EM BASE REMOVÍVEL. 18X18X12 CM			
46	1	Unid.	MODELO DE FÍGADO COM VESÍCULAR BILIAR 1,5 VEZES O TAMANHO NATURAL. ESTE MODELO AVANÇADO DE FÍGADO AMPLIADO APRESENTA UMA COMPLEXA REDE DE VASOS REPRESENTADA EM CORES DIFERENTES: VASOS DO HILO DUTOS BILIARES EXTRA E INTRA E HEPÁTICOS VESÍCULA BILIAR. MONTADO EM BASE.			
47	1	Unid.	MODELO DE SISTEMA URINÁRIO EM 6 PARTES ESTE MODELO APRESENTA			

			ESTRUTURAS DA CAVIDADE RETROPERITONEAL GRANDE E PEQUENA PÉLVIS COM OSSOS E MÚSCULOS VEIA CAVA INFERIOR AORTA COM RAMIFICAÇÕES QUE INCLUEM OS VASOS ILÍACOS TRATO URINÁRIOS SUPERIOR RETO RIM COM GLÂNDULA ADRENAL A METADE FRONTAL DO RIM DIREITO É REMOVÍVEL. COM INSERÇÕES MASCULINAS FÁCEIS DE TROCAR (BEXIGA E PRÓSTATA, METADE FRONTAL E POSTERIOR) E INSERÇÕES FEMININAS (BEXIGA, ÚTERO E OVÁRIOS, 2 METADES LATERAIS). AS PARTES SÃO NUMERADAS. EM BASE. MEDIDA: 41X31X15 CM			
48	1	Unid.	SÉRIE DE GRAVIDEZ COM 8 FASES SÉRIE DE GRAVIDEZ COM 8 MODELOS PARA MOSTRAR TODOS OS ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO. TODOS OS MODELOS SÃO MONTADOS SEPARADAMENTE EM BASE. EMBRIÃO 1º MÊS EMBRIÃO 2º MÊS EMBRIÃO 3º MÊS FETO NO 4º MÊS (EM PÉ) FETO NO 5º MÊS POSIÇÃO TRANSVERSA) FETO NO 5º MÊS FETOS GÊMEOS NO 5º MÊS (POSIÇÃO NORMAL) FETO NO 7º MÊS (POSIÇÃO NORMAL) MEDIDA: 12X12X19 CM			
49	1	Unid.	BRAÇO COM MÚSCULOS DESTACÁVEIS EM 6 PARTES ESTE MODELO ILUSTRA OS MÚSCULOS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS, 5 DOS QUAIS SÃO REMOVÍVEIS. SÃO MOSTRADOS COM RIQUEZA DE DETALHES OS TENDÕES, VASOS SANGUÍNEOS, NERVOS E COMPONENTES DOS OSSOS, DO BRAÇO E DO OMBRO ESQUERDOS. PARTES NUMERADAS. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 60X18X18 CM; PESO: 1,4 KG			
50	1	Unid.	MODELO ESTRUTURAL DE MÃO EM 3 PARTES ESTE MODELO EM TAMANHO REAL MOSTRA AS ESTRUTURAS SUPERFICIAIS DAS COSTAS DA MÃO E TAMBÉM AS ESTRUTURAS INTERNAS, INCLUINDO-SE OSSOS, MÚSCULOS, TENDÕES, LIGAMENTOS, ARTÉRIAS DOS ARCOS PALMARES SUPERFICIAL E PROFUNDO) E NERVOS. A APONEUROSE PALMAR E A LÂMINA DOS TENDÕES FLEXORES SUPERFICIAIS SÃO REMOVÍVEIS.			
51	1	Unid.	PERNA COM MÚSCULOS DESTACÁVEIS EM 9 PARTES ESTE MODELO DEMONSTRA TANTO OS MÚSCULOS SUPERFICIAIS QUANTO OS PROFUNDOS, 8 DOS QUAIS REMOVÍVEIS. MOSTRADOS COM RIQUEZA			

			DE DETALHES OS TENDÕES, VASOS SANGUÍNEOS, NERVOS E COMPONENTES DOS OSSOS DA PERNA E DO PÉ ESQUERDOS. PARTES NUMERADAS. DISPONÍVEL EM BASE REMOVÍVEL. MEDIDA: 77X26X26 CM; PESO: 3,0 KG			
52	1	Unid.	MODELO DE ESQUELETO DA MÃO COM LIGAMENTOS E TÚNEL DO CARPO ESTE MODELO DE MÃO, DISPONIBILIZADO EM TRÊS PARTES, MOSTRA OS DETALHES ANATÔMICOS DOS LIGAMENTOS E TENDÕES ENCONTRADOS NA MÃO, PULSO E NA PARTE INFERIOR DO ANTEBRAÇO. TAMBÉM SÃO MOSTRADAS AS MEMBRANAS INTERÓSSEAS ENTRE O RADIO E A ULNA COM OS OSSOS DA MÃO. O RETÍNÁCULO FLEXOR É REMOVÍVEL E TAMBÉM POSSUI OUTRA PARTE QUE PODE SER RETIRADA E ENCAIXADA NA PARTE DE TRÁS DO MODELO. ESSA PARTE APRESENTA ESTRUTURAS CLINICAMENTE IMPORTANTES DO TÚNEL DO CARPO, COMO O RETINÁCULO FLEXOR, NERVO MEDIANO E TENDÕES.			
53	1	Unid.	MODELO DE ESQUELETO DO PÉ COM LIGAMENTOS ESTE MODELO DETALHADO MOSTRA INÚMEROS LIGAMENTOS E TENDÕES DE GRANDE RELEVÂNCIA, ENTRE ELES O DE AQUILES E OS TENDÕES FIBULARES LONGOS DO TORNOZELO. O MODELO É FORMADO PELO OSSO DO PÉ E AS PARTES INFERIORES DA TÍBIA E DA, COM A MEMBRANA INTRA-ÓSSEA SITUADA ENTRE AMBOS. TODOS OS LIGAMENTOS E TENDÕES ANATOMICAMENTE IMPORTANTES, GRANDES E PEQUENOS, SÃO MOSTRADOS.			
54	1	Unid.	FIGURA MUSCULAR MASCULINA 180 CM EM 37 PARTES FIGURA MUSCULAR MASCULINA EM TAMANHO NATURAL, 37 PARTES. ESTE MODELO SOFISTICADO MOSTRA COM GRANDES DETALHES AS MUSCULATURAS SUPERFICIAL E PROFUNDA. A EXTRAORDINÁRIA ACURACIDADE FAZ DESTA OBRA PRIMA UM INSTRUMENTO ÚNICO PARA O ENSINO, MESMO EM GRANDES SALAS DE AULA. AS SEGUINTE PARTES PODEM SER REMOVIDAS E ESTUDADAS EM DETALHES CALOTA CRANIANA CÉREBRO EM 6 PARTES GLOBO OCULAR COBERTURA DO PEITO E DA BARRIGA AMBOS OS BRAÇOS LARINGE EM 2 PARTES DOIS PULMÕES CORAÇÃO EM 2 PARTES DIAFRAGMA			

			ESTÔMAGO EM 2 PARTES FÍGADO COM VESÍCULA BILIAR RIM TODO O SISTEMA INTESTINAL METADE DA BEXIGA PÊNIS EM 2 PARTES 10 MÚSCULOS.			
55	1	Unid.	TORSO EM DISCOS 15 DISCOS ESTE MODELO DE TORSO INIGUALÁVEL ESTÁ DIVIDIDO EM 15 DISCOS HORIZONTAIS. AS CONDIÇÕES TOPOGRÁFICAS ESTÃO REPRESENTADAS EM RELEVO NAS SUPERFÍCIES. A FIM DE ESTUDAR TODOS OS PORMENORES ANATÓMICOS, OS DISCOS PODEM SER DESLOCADOS NO SENTIDO HORIZONTAL E GIRADOS EM TORNO DO SEU EIXO SAGITAL. CADA DISCO PODE SER REMOVIDO SEPARADAMENTE. MEDIDA: 130X40X35 CM; PESO: 11,5 KG			
56	1	Unid.	CORAÇÃO COM DIAFRAGMA 3 VEZES TAMANHO NATURAL 10 PARTES ESTE MODELO DE CORAÇÃO DETALHADO APRESENTA AS ESTRUTURAS DO DIAFRAGMA. DISPONIVEL COM CARTÃO CHAVE TRADUZIDO. AS SEGUINTE PARTES PODEM SER REMOVIDAS: ESÔFAGO TRAQUÉIA VEIA CAVA SUPERIOR AORTA TRONCO DA ARTÉRIA PULMONAR AMBAS AS PAREDES DO ATRIUM AMBAS AS PAREDES DO VENTRÍCULO. MEDIDA: 41X33X28 CM			
57	1	Unid.	DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO EM 12 ESTÁGIOS ESTE MODELO ILUSTRA 12 ESTÁGIOS DO DESENVOLVIMENTO DO EMBRIÃO HUMANO DESDE A FECUNDAÇÃO ATÉ O FINAL DO SEGUNDO MÊS GESTACIONAL. CADA ESTÁGIO PODE SER DESTACADO INDIVIDUALMENTE DA BASE COMUM E SER USADO OBJETIVAMENTE PARA O ENSINO, BEM COMO TESTES NA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO EM EMBRIOLOGIA. ÓVULO NO MOMENTO DA FECUNDAÇÃO (CONCEPÇÃO) COM O GAMETA MASCULINO (ESPERMATOZOIDE) ZIGOTO NO ESTÁGIO COM DUAS CÉLULAS, CERCA DE 30 HORAS APÓS A FECUNDAÇÃO. ZIGOTO NO ESTÁGIO COM QUATRO CÉLULAS, DEPOIS DE CERCA DE 40-50 HORAS. ZIGOTO NO ESTÁGIO COM OITO CÉLULAS, DEPOIS DE CERCA DE 55 HORAS MÓRULA BLASTÓCITO, DEPOIS DE CERCA DE 4 DIAS. BLASTÓCITO, DEPOIS DE CERCA DE 5 DIAS BLASTÓCITO, DEPOIS DE CERCA DE 8-9 DIAS. EMBRIÃO AO REDOR DO 110 DIA EMBRIÃO AO REDOR DO 200 DIA,			

			EMBRIÃO AO REDOR DO FINAL DO 1º MÊS GESTACIONAL EMBRIÃO AO REDOR DO FINAL DO 2º MÊS GESTACIONAL			
58	1	Unid.	VÉRTEBRAS CERVICAIS COM 7 MODELOS MOLDE ORIGINAL DE VÉRTEBRAS CERVICALES ÚNICO NO MUNDO, QUE REPRESENTA DETALHADAMENTE MESMO DAS ESTRUTURAS ANATÓMICAS MAIS DELICADAS. • PESO NATURAL • AS VÉRTEBRAS DO MODELO SÃO UMA EXCELENTE ALTERNATIVA PARA SUBSTITUIR OSSOS HUMANOS NATURAIS NA FORMAÇÃO MÉDICA E DURANTE A CONSULTA COM PACIENTES. FORNECIDAS JUNTO COM UM SUPORTE			
59	1	Unid.	VÉRTEBRAS COM 24 MODELOS MODELAGEM ORIGINAL SEGUNDO VÉRTEBRAS HUMANAS REAIS, ÚNICA NO MUNDO E COM REPRODUÇÃO EXTREMAMENTE DETALHADA DAS ESTRUTURA MAIS MINÚSCULAS NUMA QUALIDADE EXCELENTE. O KIT É COMPOSTO DE 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS, 12 VÉRTEBRAS DORSAIS 5 VÉRTEBRAS LOMBAIS. PESO REALISTA. ESTAS VÉRTEBRAS SÃO EXCELENTE PARA SUBSTITUIR OSSOS REAIS NA ÁREA DE FORMAÇÃO DE MÉDICOS E PARA FINS DE ACONSELHAMENTO DO PACIENTE. PARA PERMITIR UMA IDENTIFICAÇÃO, AS VÁRIAS VÉRTEBRAS ESTÃO DEVIDAMENTE MARCADAS (CI-VII, TI-XII E LI-V).			
60	1	Unid.	MODELO DAS REGIÕES CEREBRAIS EM 4 PARTES ESTE MODELO DE CÉREBRO REPRODUZ O CÉREBRO DE UMA PESSOA DESTRA, EMPREGANDO CORES CONTRASTADAS E INDICAÇÕES ESCRITAS À MÃO, PARA LOCALIZAR E IDENTIFICAR OS CENTROS FUNCIONAIS MOTORES E SENSORIAIS. ALÉM DE FOCALIZAR O PAPEL INTELLECTUAL DO DOMINANTE LOBO ESQUERDO DO CÉREBRO E O PAPEL CRIATIVO DO DIREITO, O MODELO DESTACA AS FUNÇÕES EMOCIONAIS, SEXUAIS, DE MEMÓRIA E DE APRENDIZADO DO SISTEMA LÍMBICO. AS REGIÕES SENSORIAIS E OS CENTROS RECEPTIVOS DE 20 REGIÕES ESPECÍFICAS DO CORPO ESTÃO DESTACADOS, ASSIM COMO OS CENTROS MOTORES QUE CONTROLAM 19 REGIÕES DO CORPO. OS SEGUINTE LOBOS E AS SEGUINTE REGIÕES DESTE CÉREBRO REPRESENTADO			

			NO DOBRO DO TAMANHO NATURAL ESTÃO REPRODUZIDOS EM CORES DIFERENTES LOBO FRONTAL LOBO PARIETAL LOBO OCCIPITAL LOBO TEMPORAL CÓRTEX MOTOR CÓRTEX SOMATOSSENSORIAL CÓRTEX LÍMBICO CEREBELO TRONCO CEREBRAL. OS DOZE NERVOS CRANIANOS E AS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VÊM COM NÚMEROS. MAIS DE 120 FUNÇÕES, NUMERADAS À MÃO NO MODELO, ESTÃO IDENTIFICADAS POR CODIFICAÇÃO CORRESPONDENTE. SOBRE BASE			
61	1	Unid.	CÉREBRO COM ARTÉRIAS 9 PARTES CÉREBRO COM ARTÉRIAS, 9 PARTES, EM TAMANHO NATURAL DEMOSTRANDO: LOBO TEMPORAL E OCCIPITAL; LOBO FRONTAL E PARIETAL; CEREBELO; TALO CEREBRAL; ARTÉRIA BASILAR; TODAS AS ESTRUTURAS INCLUINDO-SE VASOS SANGUÍNEOS DEVEM SER MOSTRADAS DETALHADAMENTE. INCLUI BASE DE ENCAIXE. MEDINDO: 16X18X16CM, PESO: APROX. 1KG.			
62	1	Unid.	COLUNA VERTEBRAL COM CABEÇA DE FÉMUR E MÚSCULOS COLUNA VERTEBRAL FLEXÍVEL COM CABEÇA DE FÉMUR E MÚSCULOS EM CORES INCLUINDO PÉLVIS COMPLETA E LAMINA OCCIPITAL, DISCOS L3 E L4 COM PROLAPSO, SAÍDAS DOS NERVOS ESPINHAIS E ARTÉRIA VERTEBRAL CERVICAL, DEVE OFERECER A REPRESENTAÇÃO DOS MÚSCULOS EM CORES DEMONSTRANDO, EM VERMELHO, AS ORIGENS DOS MÚSCULOS E AS INSERÇÕES DOS MÚSCULOS EM AZUL			
63	1	Unid.	COLUNA FLEXÍVEL DIDÁTICA EM CORES COLUNA VERTEBRAL FLEXÍVEL EM CORES PARA FINS DIDÁTICOS, PINTADA À MÃO APRESENTANDO PÉLVIS COMPLETA E LAMINA OCCIPITAL, DISCOS L3 E L4 COM PROLAPSO, SAÍDAS DOS NERVOS ESPINHAIS E ARTÉRIA VERTEBRAL CERVICAL COM AS CINCO SEÇÕES DA COLUNA VERTEBRAL DIFERENCIADAS POR CORES: SETE VÉRTEBRAS CERVICAIS, DOZE VÉRTEBRAS TORÁICAS, CINCO VÉRTEBRAS TORÁICAS, SACRO, CÓCCIX E MAIS UM DISCO PROLAPSO ENTRE L3 E L4.			
64	1	Unid.	MEDULA ESPINHAL 6 VEZES O TAMANHO NATURAL ESTE MODELO EM RELEVO COM METADE DO TAMANHO NATURAL MOSTRA UMA REPRESENTAÇÃO			

			ESQUEMÁTICA DOS SISTEMAS NERVOSOS CENTRAL E PERIFÉRICO. UM EXCELENTE MEIO DE ESTUDAR AS ESTRUTURAS DO SISTEMA NERVOSO DO CORPO HUMANO. DISPONÍVEL EM BASE.			
65	1	Unid.	OUVIDO 5 VEZES O TAMANHO NATURAL 8 PARTES ESTE MODELO DE OUVIDO AMPLIADO EM 8 PARTES DEMONSTRA OS OUVIDOS EXTERNO, MÉDIO E INTERNO. PODEM SER REMOVIDOS: OUVIDO EXTERNO OSSO PETROSO PROCESSO MASTOIDE MEMBRANA DO TÍMPANO E OSSÍCULOS AUDITIVOS LABIRINTO CÓCLEA COM NERVO VESTIBULOCOCLEAR (3 PARTES) . OS CANAIS SEMICIRCULARES TRANSPARENTES ESTÃO PREENCHIDOS COM FLUIDO, CADA UM COM UMA BOLHA PARA DEMONSTRAR SUA FUNÇÃO NO EQUILÍBRIO. EM BASE			
66	1	Unid.	MODELO DE DIORAMA DE NEURÔNIO MOTOR ESTE MODELO, CUJO TAMANHO FOI AUMENTADO MAIS DO QUE 2500 VEZES, REPRESENTA UMA REPRODUÇÃO COMPLETAMENTE TRIDIMENSIONAL DE UM MOTONEURÔNIO SITUADO NO MEIO DE OUTROS NEURÔNIOS EM INTERAÇÃO E DE UMA FIBRA MUSCULAR ESQUELÉTICA. O ENVOLTÓRIO MEMBRANOSO FOI CORTADO DO NEURÔNIO A FIM DE EXPOR A ULTRAESTRUTURA CITOLÓGICA, AS ORGANELAS, E AS INCLUSÕES NO SEIO DO CORPO CELULAR. DENDRITOS RAMIFICADOS, SINAPSES EM COMUNICAÇÃO E UM AXÔNIO REVESTIDO POR MIELINA COM NODOS DE RANVIER PROJETAM NA SUPERFÍCIE DO NEURÔNIO. UMA SECÇÃO DO NEURÔNIO É REMOVÍVEL PARA DEIXAR À VISTA AS CAMADAS CONTÍGUAS DA BAINHA DE MIELINA E DA BAINHA DE SCHWANN BEM COMO A CÉLULA DE SCHWANN QUE LHE DEU ORIGEM. O MODELO ESTÁ MONTADO NUMA BASE DE MADEIRA			
67	1	Unid.	MODELO DE NARIZ E ÓRGÃO OLFATIVO 4 VEZES O TAMANHO NATURAL MODELO DIVIDIDO AO MEIO DESDE A BASE DO CRÂNIO ATÉ A GENGIVA. SÃO MOSTRADOS SEPTO NASAL COM VASOS E NERVOS (LADO DIREITO), TODAS AS ESTRUTURAS DA CAVIDADE NASAL INTERNA (LADO ESQUERDO), SINUS E A ABERTURA DO TUBO DE EUSTÁQUIO (LADO ESQUERDO). TODAS AS PARTES			

			SÃO NUMERADAS E OS MODELOS SÃO MONTADOS EM BASE ROTATIVA.			
68	1	Unid.	MODELO DE VILOSIDADES INTESTINAIS 100 VEZES O TAMANHO NATURAL ESTE MODELO AMPLIADO EM 100 VEZES MOSTRA UMA VILOSIDADE COMPLETA, UMA SECCIONADA LONGITUDINALMENTE MOSTRANDO ARTERÍOLAS E VÊNULES E UMA EM SEÇÃO CRUZADA MOSTRANDO OS VASOS LINFÁTICOS. TAMBÉM INCLUÍDA UMA SEÇÃO LONGITUDINAL DA CRIPTA DE LIEBERKÜHN. EM BASE			
69	1	Unid.	MODELO DE LARINGE 4 VEZES O TAMANHO NATURAL RÉPLICA DA LARINGE HUMANA MAIS OSSO HIÓIDE E EPIGLOTE. A METADE DIREITA MOSTRA ESTRUTURAS CARTILAGINOSAS, A METADE ESQUERDA, A MUSCULATURA. AS CORDAS VOCAIS, CARTILAGEM ARITENÓIDE E A EPIGLOTE PODEM SER REMOVIDAS. EM BASE			
70	1	Unid.	MODELO DE CABEÇA COM PESCOÇO EM 5 PARTES REPRODUÇÃO DE UMA CABEÇA E PESCOÇO DIVIDIDO AO MEIO. A PELE E OS MÚSCULOS DA METADE DIREITA FORAM REMOVIDOS PARA EXPOR AS ESTRUTURAS PROFUNDAS. GLOBO OCULAR, COBERTURA ÓSSEA ACIMA DOS SINOS MAXILARES E A METADE DIREITA DA LÍNGUA SÃO REMOVÍVEIS			

**VALOR TOTAL: R\$ XXXXX,XX**

**VALOR TOTAL POR EXTENSO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**Declaração:** Declaro-me expressamente de acordo com as normas e condições constantes do Edital do Pregão Presencial nº 12/2014, 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 MATERIAIS  
PARA LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL,  
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:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Endereço:** XXXXXXXXXXX, nº xxx. Bairro xxxxxx. xxxxxxxxxxx / xx

**CEP:** xxxxx-xxx      **CNPJ:** XX.XXX.XXX/XXXX-XX

**Representante** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX      **CPF** XXX.XXX.XXX-XX

**Procurador:** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX      **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 xxxxxxxxxxx, 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 MATERIAIS PARA LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL DO UNI-FACEF, todos com as configurações e condições constantes da proposta da CONTRATADA e do Anexo II do edital do Pregão Presencial nº 12/2014.

**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 consequências 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

Nome

CPF

CPF