

ESTUDOS PRELIMINARES

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração. Porém, cabe ressaltado que o presente ETP, como o próprio título sugere (preliminar) não se constitui em documento acabado, devendo a Administração da FEMA complementar e ou atualizar as informações, de forma a atender as normas legais vigentes.

1. DADOS DO PROCESSO

Memorando: 5.045/2025

Setor Requisitante: Coordenação do Curso de Medicina

Objeto: AQUISIÇÃO DE MODELOS ANATÔMICOS DESTINADOS AO USO DIDÁTICO NO LABORATÓRIO MORFOFUNCIONAL DO CURSO DE MEDICINA DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO MUNICÍPIO DE ASSIS.

Equipe de Planejamento para esta contratação:

Eduardo Aparecido de Souza	Chefe de Seção
Isadora Pelizone de Lima Cintra	Assistente Administrativo
Maria da Penha Belavenuta	Coordenadora do curso de Medicina
Ana Cláudia Correa de Almeida	Responsável pelo Laboratório
Renata Ap. de Camargo Bittencourt	Responsável pelo Laboratório

2. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS OU MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS

O presente estudo técnico preliminar é elaborado com base na Lei 14.133/21, que estabelece normas gerais de licitação e contratação pública. O objeto deste documento é aquisição de modelos anatômicos para o laboratório, conforme descrição detalhada. De acordo com o art. 5 da Lei 14.133/21 é essencial que o planejamento da contratação seja realizado de forma a atender o princípio da

Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

eficiência e ao interesse público, garantindo-se a obtenção da proposta mais vantajosa para Administração. Além disso, o artigo 6, inciso XXIII da mesma legislação estabelece que o termo de referência deve conter elementos capazes de propiciar a avaliação do custo pela administração, diante do orçamento detalhado, definindo métodos, estratégia de suprimentos o prazo de execução e as sanções em caso de inadimplemento. Conforme o artigo 40 da Lei 14.133/21, a administração deve promover a ampla pesquisa de preços, que pode ser realizada por meio de diversos procedimentos, como consulta ao mercado, publicações especializadas, contratações similares de outros entes públicos, garantindo que os preços registrados estejam compatíveis com os praticados no mercado. Este estudo técnico preliminar, portanto, serve como base para elaboração de um processo de licitação que atenda às necessidades do órgão de forma eficiente e econômica, respeitando os princípios da administração pública e as normas estabelecidas pela Lei 14.133/21.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de modelos anatômicos destinados ao Laboratório Morfofuncional do Curso de Medicina da Fundação Educacional do Município de Assis. A demanda se justifica pela necessidade de reposição de peças danificadas pelo uso contínuo e pela ampliação do acervo de materiais didáticos, imprescindíveis para o desenvolvimento das atividades práticas do curso. Considerando que as disciplinas de anatomia estão presentes desde as etapas iniciais da graduação, integrando-se a atividades de tutoria, habilidades e práticas em saúde, torna-se indispensável a disponibilização de recursos didáticos adequados e atualizados. A utilização de modelos anatômicos permite maior interação entre teoria e prática, contribuindo para a formação crítica e científica dos estudantes, bem como para o fortalecimento do processo de ensino-aprendizagem. Ressalta-se, ainda, que tais recursos são fundamentais para atender às diretrizes curriculares nacionais do curso de Medicina, garantindo a qualidade do ensino ofertado pela instituição. Dessa forma, a contratação mostra-se justificada e indispensável para assegurar a continuidade e a qualidade das atividades acadêmicas desenvolvidas no

Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Curso de Medicina, em consonância com o interesse público e com a missão institucional da Fundação Educacional do Município de Assis.

4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

Este planejamento considera a expectativa de consumo e observa as condições de aquisição e pagamento, determinação de unidades e quantidades a serem adquiridas em função de consumo e utilização prováveis, e condições de guarda e armazenamento que não permitam a deterioração do material. A descrição detalhada dos itens a serem adquiridos e as quantidades estimadas estão claramente especificadas, garantindo a transparência e a adequação ao planejamento realizado.

5- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. Natureza da Contratação: A demanda refere-se a uma aquisição de bens permanentes, classificados como materiais de consumo didático de caráter técnico-científico, destinados ao Laboratório Morfofuncional do Curso de Medicina. A contratação tem natureza meramente aquisitiva, sem prestação de serviços vinculada, visando à reposição de modelos anatômicos danificados pelo uso contínuo, bem como à ampliação do acervo existente. Nos termos do art. 6º, inciso X, da Lei nº 14.133/2021, a aquisição de bens é caracterizada como toda compra remunerada de materiais, equipamentos ou gêneros de qualquer natureza, sendo esta a modalidade aplicável ao caso concreto.

5.2. Duração Inicial do Contrato: A aquisição de todos esses itens para o curso de medicina é essencial para garantir a continuidade das atividades. Os bens adquiridos devem ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias e atendendo as especificações técnicas e de qualidade estabelecidas no edital. Em caso de não conformidade, o fornecedor deverá substituir os produtos sem custo adicional para Administração.

5.3. Critérios de Sustentabilidade: Para a aquisição de modelos anatômicos pela Fundação Educacional do Município de Assis, os critérios de sustentabilidade devem incluir:

Fundação Educacional do Município de Assis Campus “José Santilli Sobrinho”

Durabilidade e reutilização: os modelos anatômicos deverão ser confeccionados em material resistente e inquebrável, de modo a assegurar vida útil prolongada e reduzir a necessidade de substituições frequentes;

Não toxicidade: os materiais empregados na fabricação dos modelos devem ser atóxicos e seguros para manuseio em ambiente acadêmico;

Redução de resíduos: a aquisição de bens de qualidade, com garantia mínima de 2 (dois) anos, contribui para a diminuição do descarte prematuro e a consequente redução do impacto ambiental;

Eficiência econômica: a escolha de produtos que ofereçam maior durabilidade e suporte técnico adequado representa uso racional dos recursos públicos, evitando custos adicionais com manutenções ou substituições em curto prazo.

Assim, a contratação atende aos princípios da sustentabilidade e economicidade, promovendo equilíbrio entre a necessidade pedagógica da instituição, a responsabilidade ambiental e a eficiência na aplicação dos recursos públicos.

5.4. Transição Contratual: Os produtos devem ser entregues em até 30 dias após o recebimento da ordem de fornecimento, com possibilidade de prorrogação mediante acordo entre as partes, conforme necessidades operacionais e disponibilidade de estoque. A transição contratual para a entrega dos produtos deve ser realizada de forma eficiente, garantindo que todos os itens sejam entregues dentro do prazo estabelecido e em conformidade com as especificações técnicas descritas no contrato. Os prazos para a transição contratual devem ser rigorosamente seguidos para evitar atrasos na entrega, que podem afetar o cronograma acadêmico e as atividades práticas dos cursos.

5.5. Relevância dos requisitos estipulados: Os requisitos definidos para a presente contratação apresentam caráter essencial para garantir a adequação dos modelos anatômicos às necessidades didáticas do Curso de Medicina. A exigência de que os modelos sejam confeccionados em material durável, inquebrável e atóxico, em tamanho natural e com coloração compatível com estruturas humanas reais, assegura a fidelidade científica necessária ao processo de ensino-aprendizagem. Além disso, a

Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

especificação de modelos com detalhamento de ossos, músculos, articulações, ligamentos, vasos sanguíneos e demais estruturas anatômicas, bem como a possibilidade de remoção e manuseio de peças, é indispensável para o desenvolvimento de práticas pedagógicas que promovam maior compreensão e fixação dos conteúdos. Dessa forma, os requisitos estipulados não se configuram como meras preferências, mas como condições fundamentais para a efetividade do ensino prático em anatomia, garantindo a qualidade da formação médica e a observância das diretrizes curriculares nacionais.

6. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DO SERVIÇO

A estimativa da quantidade de itens foi realizada com base na análise da necessidade pedagógica do Laboratório Morfofuncional do Curso de Medicina, levando em consideração: a reposição de modelos danificados pelo uso contínuo nas aulas práticas; a quantidade mínima necessária para atender turmas em andamento de forma simultânea; a ampliação do acervo didático, visando atender às diretrizes curriculares nacionais e fortalecer o processo de ensino-aprendizagem. Conforme descrito no Documento de Formalização de Demanda, a contratação contempla um total de 27 diferentes tipos de modelos anatômicos, em diversas quantidades, somando ao todo 55 unidades, abrangendo peças ósseas, musculares, articulares, vasculares e representações funcionais. Assim, a presente estimativa demonstra-se compatível com a necessidade real da instituição, evitando tanto a insuficiência quanto o excesso de aquisição

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para a definição da solução a ser adotada, foi realizado levantamento de mercado com consulta a fornecedores especializados na fabricação e comercialização de modelos anatômicos, que são amplamente reconhecidas no setor educacional e de saúde. Também foram analisados catálogos digitais e referências disponíveis em sites

Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

institucionais e distribuidores nacionais. A pesquisa evidenciou que os modelos anatômicos são amplamente disponíveis no mercado educacional, em conformidade com as especificações técnicas descritas no Documento de Formalização de Demanda (DFD), havendo diferentes fornecedores aptos a atender à necessidade, o que garante a competitividade e a ampla participação em eventual processo licitatório. Optou-se pela aquisição direta dos modelos anatômicos como solução mais adequada, considerando: a especificidade técnica dos itens, a durabilidade, a impossibilidade de substituição por outros meios e a experiência pedagógica comprovada, uma vez que a instituição já utiliza modelos anatômicos semelhantes em suas atividades, sendo necessária a reposição.

8. ESTIMATIVA DE PREÇO E QUANTIDADE DO SERVIÇO

8.1. A estimativa das quantidades a serem compradas, a descrição com completude do objeto, abarcando todos os elementos da solução a contratar, separados em itens, conforme tabela contida no Documento de Formalização de Demanda foram realizadas pelos requisitantes. Acrescente-se que as quantidades informadas no DFD são suficientes para atender as demandas do curso.

8.2. A estimativa de valores encontra-se demonstrada no memorial de cálculos acostado ao processo.

8.3. O valor apresentado na planilha foi obtido por meio da aplicação de fórmulas próprias do programa Microsoft Excel, que realiza cálculos automáticos a partir dos dados inseridos, incluindo médias ponderadas e operações envolvendo casas decimais. Ressalta-se que eventuais pequenas divergências nos centavos decorrem de arredondamentos matemáticos executados pelo sistema, o que não compromete a fidedignidade do resultado. Assim, para fins de análise e utilização no processo, deve ser considerado como valor válido o constante na tabela consolidada da planilha apresentada.

8.4. Em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, em especial o artigo 23, a pesquisa de preços para a aquisição de materiais de consumo para os cursos da área da saúde foi realizada com o objetivo de garantir a seleção da proposta mais

Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

vantajosa para a administração pública, assegurando economicidade e adequação ao mercado. Para a composição dos preços estimados, foram adotadas diferentes fontes, conforme recomendado pela legislação vigente. Foram enviados diversos e-mails a fornecedores especializados na comercialização dos itens pretendidos. No entanto, apenas alguns responderam com propostas de preços, evidenciando a dificuldade de obtenção de um número maior de cotações diretas. Para itens cujos preços estavam disponíveis em bases de compras realizadas por outros entes públicos, foram consideradas as informações do banco de preços, garantindo um parâmetro adicional de mercado e reforçando a confiabilidade da estimativa. Essa metodologia foi adotada como forma de garantir que os valores estimados estejam alinhados ao mercado, em conformidade com o artigo 23, § 1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021. Destaca-se que a combinação dessas fontes é uma prática recomendada para mitigar riscos de sobrepreço e direcionamento, além de viabilizar a continuidade do certame sem prejuízo à obtenção da melhor proposta para a Administração. Dessa forma, a pesquisa de preços realizada atende aos princípios da legalidade, eficiência e economicidade, garantindo a adequada instrução do procedimento licitatório.

8.5. Os fornecedores selecionados para a coleta de orçamento são empresas especializadas nos itens a serem comprados, com plena capacidade de fornecer todos os produtos de maneira adequada e dentro dos prazos estabelecidos em contrato e no edital. Além disso, é fundamental que todas as mercadorias sejam de boa qualidade, garantindo a segurança dos alunos e qualidade no serviço efetuado.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO SERVIÇO

9.1. Nos termos do art. 40, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

9.2. A opção por uma contratação única justifica-se pelo fato de que todos os itens solicitados são complementares e integrados ao funcionamento do Laboratório Morfofuncional do Curso de Medicina, compondo um acervo pedagógico que deve ser adquirido de forma homogênea, com padrão de qualidade e garantia uniformes.

Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

9.3. O parcelamento poderia resultar em perda de padronização, dificuldades de manutenção, aumento de custos logísticos e fragmentação contratual, contrariando os princípios da economicidade e da eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos modelos anatômicos, pretende-se aprimorar o processo de ensino-aprendizagem no Curso de Medicina, garantindo aos estudantes recursos didáticos realistas e atualizados que favoreçam a compreensão da anatomia humana de forma prática e interativa. A contratação permitirá a reposição de peças danificadas pelo uso contínuo e a ampliação do acervo disponível no Laboratório Morfofuncional, possibilitando o atendimento simultâneo às turmas em andamento e assegurando maior qualidade nas atividades práticas. Além disso, a medida assegura a conformidade com as Diretrizes Curriculares do curso, que preveem a integração entre teoria e prática desde as primeiras etapas da graduação, contribuindo para a formação profissional dos alunos e para o desenvolvimento de habilidades técnicas essenciais ao exercício da medicina. Ressalta-se, ainda, que a escolha por modelos duráveis, com garantia mínima de dois anos, representa eficiência na aplicação dos recursos públicos, evitando substituições frequentes e garantindo a economicidade. Assim, os resultados pretendidos convergem diretamente para a missão institucional da Fundação Educacional do Município de Assis, assegurando qualidade, eficiência e inovação no ensino médico.

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

A contratação não exigirá obras ou reformas estruturais no ambiente da instituição, uma vez que os Laboratórios Morfofuncionais A e B do Bloco 11 já dispõem de espaço físico adequado, mobiliário e condições técnicas necessárias para o recebimento, armazenamento e utilização dos modelos anatômicos. As providências a serem adotadas restringem-se a ajustes de caráter organizacional e logístico, como a adequação de armários e prateleiras para guarda dos modelos, além da orientação das equipes responsáveis quanto ao correto manuseio e conservação das peças, de forma a prolongar sua vida útil. Assim, o ambiente do órgão encontra-se apto para

Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

receber os materiais, sendo as providências de baixo impacto e facilmente executáveis pela equipe interna, sem necessidade de investimentos adicionais relevantes.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir no planejamento da futura aquisição dos modelos anatômicos para a Fundação Educacional do Município de Assis. O documento analisado detalha exclusivamente a compra desses itens, sem menção a outras contratações que poderiam ser consideradas correlatas ou interdependentes. Portanto, não há indicações de necessidade de ajustes no cronograma de execução dos serviços por compras públicas, garantindo a economicidade e a eficiência na aquisição de bens e serviços.

13. ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação apresenta riscos considerados de baixa a média probabilidade, mas que podem impactar o atendimento da demanda caso não sejam devidamente gerenciados. Entre eles, destaca-se o risco de atraso na entrega dos modelos anatômicos por parte do fornecedor, o que poderia comprometer o início das aulas práticas planejadas; para mitigar esse risco, o contrato estabelecerá prazos definidos, com aplicação de penalidades em caso de descumprimento. Outro risco é a entrega de itens em desconformidade com as especificações técnicas, o que inviabilizaria seu uso didático; para tanto, serão realizados conferência e recebimento provisório, com posterior recebimento definitivo apenas após a verificação da conformidade dos bens. Há também o risco de danos durante o transporte ou armazenamento inadequado, sendo necessária a exigência de embalagem segura pelo fornecedor e a adoção de boas práticas de manuseio e conservação pela equipe interna. Por fim, considera-se o risco de desgaste prematuro dos modelos, o qual será mitigado por meio da exigência de garantia mínima de dois anos e pelo correto uso e manutenção dos itens pelos usuários. Dessa forma, a análise evidencia que os riscos



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

são controláveis e que as medidas de prevenção e mitigação previstas asseguram a viabilidade e a eficiência da contratação.

14. VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação revela-se viável e necessária, uma vez que atende diretamente às demandas do Curso de Medicina da Fundação Educacional do Município de Assis, garantindo a reposição de modelos anatômicos danificados e a ampliação do acervo didático dos Laboratórios Morfofuncionais. Do ponto de vista técnico e pedagógico, os modelos são imprescindíveis para o desenvolvimento das aulas práticas e para a efetiva integração entre teoria e prática, em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais. Sob a perspectiva econômica, a aquisição de peças duráveis, com garantia mínima de dois anos, assegura racionalidade na aplicação dos recursos públicos e reduz custos com substituições em curto prazo.

Assis, 02 de setembro de 2025.

Eduardo Aparecido de Souza
Chefe de Seção

Isadora Pelizone de Lima Cintra
Assistente Administrativo

Maria da Penha Belavenuta
Coordenadora de Medicina

Renata Aparecida de Camargo Bittencourt
Responsável pelo Laboratório

Ana Cláudia Correa de Almeida
Responsável pelo Laboratório

TERMO DE REFERÊNCIA**1. OBJETO**

AQUISIÇÃO DE MODELOS ANATÔMICOS PARA O LABORATÓRIO DE MORFOFUNCIONAL DO CURSO DE MEDICINA DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO MUNICÍPIO DE ASSIS.

2. DESCRIÇÃO DETALHADA

ITEM	PEÇA ANATÔMICA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Esqueleto com origens e inserções dos músculos	Esqueleto com representação dos músculos, em suporte de metal com 5 rolos, lado esquerdo do esqueleto são referenciados mais de 600 importantes estruturas como origens dos músculos (vermelho) e inserções dos músculos (azul), ossos, fissuras e forames numerados à mão no lado direito. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia, produzido em plástico durável e inquebrável em suporte de metal estável com 5 rolos (pintado a branco), peso similar ao real dos aprox. 200 ossos, tamanho natural, crânio montado em 3 partes e dentes colocados individualmente. Cor compatível com o modelo humano. Marca de Referência: 3B Scientific , Mogiglass ou equivalente.	1 unidade

		A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
2	Esqueleto ósseo	Esqueleto modelo padrão de esqueleto humano, sobre apoio de 5 pés de rodinha, produzido em plástico durável e inquebrável, em suporte com 5 rolos (pintado a branco), peso similar ao real dos aprox. 200 ossos, tamanho natural, crânio montado em 3 partes e dentes colocados individualmente. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Cor compatível com o modelo humano. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	4 unidades

3	Esqueleto com Ligamentos	Esqueleto com ligamentos articulados, em suporte de metal com 5 rolos, com representação adicional das conexões anatômicas e funcionais entre ossos e ligamentos articulados. Os seus ligamentos articulados elásticos nas grandes articulações (ombro, cotovelo, quadril e joelho) montados no lado direito do esqueleto. Deve apresentar: No mínimo de 2 a 3 anos de garantia, produzido em plástico durável e inquebrável, em suporte de metal estável com 5 rolos (pintado a branco), peso similar ao real dos aprox. 200 ossos, tamanho natural, crânio montado em 3 partes e dentes colocados individualmente Cor compatível com o modelo humano. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	1 unidade
4	Modelo de esqueleto do pé direito e	Modelo detalhado que demonstra ligamentos e tendões, entre eles o de Aquiles e os tendões fibulares longos	1 unidade

	esquerdo com ligamentos elásticos	do tornozelo. Modelo deve ser formado pelo osso do pé e as partes inferiores da tíbia e da fíbula, com a membrana intraóssea situada entre ambos. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia, produzido em plástico durável e inquebrável. Cor compatível com o modelo humano. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
5	Modelo de esqueleto da mão direita e esquerda com ligamentos elásticos	Esse modelo deve representar as seguintes enquanto estruturas ósseas, carpo, metacarpo e as falanges. Na parte distal do antebraço estão representados no modelo o rádio e a ulna. Deverá conter a membrana interóssea, a qual se estende entre os dois ossos longos mencionados: também está representado o ligamento carpal transversal. Todos os ligamentos, a membrana interóssea assim como o ligamento carpal transversal, estão representados com flexibilidade, para que seja possível simular de	2 unidades

		forma didática, sobretudo os movimentos funcionais do pulso. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Cor compatível com o modelo humano. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
6	Modelo estrutural de Mão, 3 Partes	Modelo em tamanho real mostra as estruturas superficiais do dorso da mão e também as estruturas internas, incluindo-se ossos, músculos, tendões, ligamentos, artérias e veias (dos arcos palmares superficial e profundo) e nervos, com aponeurose palmar e a lâmina dos tendões flexores superficiais removíveis. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Cor compatível com o modelo humano. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam	2 unidades

		integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
7	Modelo de articulação do joelho	Modelo de tamanho natural, com estruturas de uma articulação direita com seus ligamentos. A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais e realista. Cartilagens de superfícies articulares devem ser representadas em azul. Composto de um coto do fêmur, da tíbia e do perônio, meniscos e rótula. Sobre pedestal. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	4 unidades
8	Modelo luxo de articulação umeral	Modelo anatômico de articulação umeral, funcional, de tamanho natural semelhante ao humano, com detalhamento das estruturas anatômicas e com demonstração dos movimentos fisiológicos de uma articulação direita com seus ligamentos (por exemplo: adução, anteversão, retroversão, rotação	2 unidades

		interna e externa). A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais, de forma realista. A cartilagem nas superfícies articulares devem ser representadas em azul. Composto de omoplata, clavícula e coto umeral. Sobre pedestal. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
9	Modelo de articulação do joelho	Modelo de tamanho natural, com estruturas de uma articulação esquerda com seus ligamentos. A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais e realista. Cartilagens de superfícies articulares devem ser representadas em azul. Composto de um coto do fêmur, da tíbia e do perônio, meniscos e rótula. Sobre pedestal. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de	2 unidades

		qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
10	Modelo de articulação coxofemoral	Modelo de tamanho natural, de uma articulação direita com seus ligamentos. A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais, é realista. Cartilagens nas superfícies articulares são representadas em azul. Composto de coto femoral e osso ilíaco. Sobre pedestal. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	3 unidades
11	Modelo luxo de articulação do cotovelo	Mostra, em tamanho natural, das estruturas anatômicas com seus ligamentos. A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais, é realista. Cartilagens nas superfícies articulares são representadas em azul. Composto	3 unidades

		de um coto do úmero, do cúbito e do rádio. Sobre pedestal. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
12	Figura muscular masculina em tamanho natural, 37 partes	Modelo mostra com detalhes as musculaturas superficial e profunda. As seguintes estruturas devem ser removidas: 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, 2 rins, sistema digestório completo, metade da bexiga, pênis em 2 partes e 10 músculos. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes,	1 unidade

		desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
13	Perna direita e esquerda com a musculatura, 7 peças	Modelo em tamanho natural dividido em coxa e perna. Os seguintes músculos são removíveis: M. sartório, M. glúteo máximo, M. glúteo médio, M. reto femoral, M. bíceps femoral, M. semitendinoso e M. gastrocnêmio. Disponível em base removível. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	2 unidades
14	Laringe funcional, 3 vezes o tamanho natural	Epiglote, cordas vocais e cartilagem aritenóide são removíveis. Em base. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a	2 unidades

		todas as características técnicas mínimas exigidas.	
15	Estágios da fecundação e desenvolvimento do óvulo, 2 vezes tamanho natural	O modelo representa o amadurecimento do óvulo, a ovulação, a fecundação e o desenvolvimento até a nidação do embrião. Os estágios de desenvolvimento são, por um lado, ampliados no ovário, na tuba uterina e no útero. Por outro lado, são visíveis graficamente numa outra ampliação que se encontra na base. Fornecimento sobre a base. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	2 unidades
16	Esqueleto do Braço com escapula e clavícula	Modelo de Esqueleto de Braço com escápula e clavícula, montado com arames, levemente flexível através dos dedos, com articulações de cotovelo e ombro flexível. Modelo de tamanho natural, A coloração dos ossos, moldados com base em ossos originais. No mínimo de 2 a 3 anos de	2 unidades

		garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
17	Osso ulna	Modelo realista do osso ulna humana, com coloração dos ossos moldadas com base em ossos originais. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	2 unidades
18	Osso rádio	Modelo realista do osso rádio humano, com coloração dos ossos moldadas com base em ossos originais. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo	2 unidades

		como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
19	Osso úmero	Modelo realista do osso úmero humano, com coloração dos ossos moldadas com base em ossos originais. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	2 unidades
20	Osso fêmur	Modelo realista do osso fêmur humano, com coloração dos ossos moldadas com base em ossos originais. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a	2 unidades

		todas as características técnicas mínimas exigidas.	
21	Osso tíbia	Modelo realista do osso tíbia humana, com coloração dos ossos moldadas com base em ossos originais. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	2 unidades
22	Osso fíbula	Modelo realista do osso fíbula humana, com coloração dos ossos moldadas com base em ossos originais. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	2 unidades
23	Articulação do ombro com	Modelo anatômico que reconstitui a metade superior do osso do braço, a	2 unidades

	mangas de rotores, em 5 peças	clavícula, e a escápula, com representação da musculatura das mangas de rotores, destacadas por cores as origens e as inserções da musculatura do ombro (origem = vermelho; inserção = azul). Os músculos representados deverão ser removíveis: o músculo subescapular, músculo supraespinhal, músculo infraespinhal, músculo téres menor. O modelo anatômico deve realizar após a retirada dos músculos os movimentos da articulação do ombro: abdução, adução, rotação interna, rotação externa, levantamento do braço, levantamento invertido do braço, levantamento do braço na horizontal e a execução de movimentos circulares. O modelo anatômico deverá ficar sobre pé de apoio. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
--	--------------------------------------	--	--

24	Articulação do quadril, 7 peças	O modelo anatômico demonstrando a articulação do quadril de tamanho semelhante ao humano, com cada músculo, demonstrando as origens dos músculos e sua inserção no osso fêmur e no colo. As origens e inserção dos músculos devem estar ressaltadas e em cores (origem = vermelho; inserção = azul) na sua representação. A musculatura do quadril deverá estar inserida dentro de cada origem e inserção e devem ser removíveis. O modelo anatômico deverá ficar sobre pé de apoio. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	2 unidades
25	Estágios de hérnia de disco e degeneração das vértebras	O modelo mostra as alterações degenerativas das vértebras e dos discos intervertebrais da coluna lombar humana em suas diferentes formas. Representasse as estruturas das seguintes formas: Disco intervertebral em estado saudável; vértebra lombar (L1) sem alterações	2 unidades

		degenerativas; disco intervertebral com protrusão; vértebra lombar (LII) com alterações degenerativas em estágio inicial; disco intervertebral com protrusão da parede medial; vértebra lombar (LIII) com alterações degenerativas em estágio avançado; disco intervertebral com protrusão intraforaminal direita; vértebra lombar (LIV) com alterações degenerativas acentuadas e estreitamento ósseo do forame intervertebral esquerdo; disco intervertebral fortemente estreitado; vértebra lombar (LV) com alterações degenerativas acentuadas e estreitamento ósseo do forame intervertebral esquerdo com compressão da raiz do nervo espinal L5 esquerdo. O modelo anatômico deverá ficar sobre pé de apoio. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
--	--	---	--

26	Braço Vascular	Modelo de tamanho natural de um braço e mão direitos em posição semiflexionada, contendo as artérias braquiais, radiais e ulnares e as veias. Representa o sistema circulatório completo das superfícies palmar e dorsal da mão. O modelo é fornecido com um suporte. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	4 unidades
27	Junta funcional do quadril	Modelo anatômico 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. Fixa em base. No mínimo de 2 a 3 anos de garantia. Marca de Referência: 3B Scientific, Mogiglass ou equivalente. A menção à marca tem caráter meramente referencial, servindo como parâmetro de qualidade e especificação técnica. Serão aceitas	2 unidades

		propostas de outros fabricantes, desde que atendam integralmente a todas as características técnicas mínimas exigidas.	
--	--	--	--

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação tem por finalidade a aquisição de modelos anatômicos destinados ao Laboratório Morfofuncional do Curso de Medicina da Fundação Educacional do Município de Assis, em atendimento à necessidade de reposição de peças danificadas pelo uso contínuo, bem como à ampliação do acervo didático. Tais recursos pedagógicos são imprescindíveis para o desenvolvimento das atividades práticas de anatomia, disciplina presente desde as fases iniciais da graduação e que se integra de forma transversal às demais áreas da formação médica. A utilização de modelos anatômicos favorece a interação entre teoria e prática, permitindo a visualização e o estudo detalhado de estruturas do corpo humano, o que contribui para a fixação do conhecimento, o desenvolvimento de habilidades técnicas e a formação crítica e científica dos estudantes. Ademais, a contratação é necessária para assegurar o cumprimento das Diretrizes Curriculares do curso de Medicina, que exigem a oferta de condições adequadas para o aprendizado prático e laboratorial. Assim, a contratação mostra-se indispensável para a manutenção da qualidade do ensino ofertado pela instituição, garantindo a continuidade das atividades acadêmicas e atendendo ao interesse público, em conformidade com os demais princípios.

4. DA FORMA E DO PRAZO DE ENTREGA DO SERVIÇO

4.1. Os itens deverão ser entregues na Fema que fica localizada na Avenida Getúlio Vargas, nº 1200, Vila Nova Santana – Assis/SP, bloco 11 (prédio da medicina).

4.2. A contratada deverá fornecer os produtos necessários por sua conta, sem qualquer ônus ou encargo para FEMA.

4.3. A entrega deverá ser realizada de segunda a sexta-feira, das 08h00 às 16h30. Informa-se que a Instituição supramencionada não tem expediente aos sábados, domingos e feriados.

4.4. A entrega dos itens licitados deverá ser realizada em até 30 (trinta) dias corridos contados da transmissão do pedido para a detentora.

5. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO DO OBJETO:

5.1. O recebimento do objeto será conforme os critérios estabelecidos na Lei 14.133/21, art. 40 que trata do recebimento provisório e definitivo dos objetos contratados, mediante termos circunstanciados e após verificação da conformidade dos materiais e especificações.

6. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

6.1. A fiscalização da execução dos serviços será realizada pelo funcionário Roque Vinicius Isidio Teodoro Dias que foi nomeado fiscal pela Portaria nº 75 de 26 de agosto de 2025. Ele deverá acompanhar todo processo de aquisição para garantir que os produtos atendam todas as normas.

7. DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRA

7.1. A análise das amostras terá por objetivo comprovar a aderência dos produtos às especificações técnicas previstas neste Termo de Referência e na proposta

apresentada pela licitante, não servindo para julgamento subjetivo, mas exclusivamente para verificação de conformidade.

7.2. A licitante classificada em primeiro lugar, caso convocada, **deverá apresentar amostra** dos itens que ganhou, seguindo o mesmo padrão do especificado neste Edital e seus anexos, a serem entregues em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data da convocação do Pregoeiro, na FEMA situada na Avenida Getúlio Vargas, nº 1200, Assis/SP, no bloco 3, Setor de Licitações, das 8h às 12h e das 13h30 às 17h00, para serem analisadas pelo setor responsável, que emitirá parecer onde constará aprovada sem ressalva ou aprovado com ressalva.

7.3. Excepcionalmente esse prazo poderá ser prorrogado por um único período de 5 (cinco) dias úteis, caso a licitante comprove, incontestavelmente, que a amostra já foi remetida ao endereço supramencionado, ou seja, encontra-se em transporte. Poderão ser considerados os seguintes documentos para fins de comprovação: nota fiscal de contratação da transportadora ou guia de remessa de produto, desde que discriminem os itens que estão sendo transportados, o endereço e a data de entrega.

7.4. Os critérios adotados para análise e posterior aprovação das amostras são:

- Fidelidade anatômica: representação correta das estruturas humanas (ossos, músculos, ligamentos, vasos e demais componentes) em conformidade com o detalhamento exigido.
- Material e durabilidade: utilização de material resistente, atóxico com durabilidade compatível com o uso acadêmico intensivo.
- Acabamento e coloração: qualidade no acabamento, pintura e coloração compatível com a realidade anatômica.
- Funcionalidade: possibilidade de desmontagem, remoção e encaixe de peças (quando aplicável), garantindo uso pedagógico adequado.
- Segurança: ausência de pontas cortantes, rebarbas ou substâncias nocivas.



Fundação Educacional do Município de Assis

Campus “José Santilli Sobrinho”

7.5. A licitante classificada deverá realizar prévio agendamento por meio do e-mail: camila.manfio@fema.edu.br, para que as amostras sejam analisadas.

7.6. A Fundação Educacional do Município de Assis pronunciar-se-á quanto à aceitabilidade da amostra emitindo parecer aprovado, aprovado com ressalvas ou reprovado.

7.7. A hipótese de “aprovação com ressalvas” somente ocorrerá caso as citadas ressalvas refiram-se a itens de mera aparência (pormenores de acabamento, coloração e outros itens que não impliquem incerteza quanto à qualidade e funcionalidade do objeto). Nesse caso, poderá ser disponibilizado novo prazo de 3 (três) dias úteis para correção das ressalvas, mediante ajustes ou apresentação de nova amostra.

7.7.1. A reapresentação da amostra, quando da “aprovação com ressalvas”, poderá, a critério da FEMA ser dispensada, entretanto, será exigida a manifestação formal da licitante confirmando sua ciência quanto às ressalvas apontadas no parecer técnico de análise e sua anuência de que todas as exigências e especificações serão integralmente atendidas no fornecimento do produto final.

7.8. Se a amostra não atender integralmente às especificações, a licitante será desclassificada e a retirada do bem deverá ocorrer em, no máximo 10 (dez) dias, contados da data da comunicação oficial do Pregoeiro quanto à reprovação.

7.9. A licitante será responsável pela entrega, montagem e pela retirada do bem para o qual tenha sido exigida amostra, bem como pelo recolhimento e pelo descarte dos materiais inservíveis, a exemplo de embalagens, protetores, etc.

8. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade Pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento de menor preço.

8.2. Para fins de habilitação, deverá a licitante comprovar os requisitos:

8.3. Habilitação Jurídica:

8.3.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;

8.3.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

8.3.2.1. O objeto social do licitante deverá ser compatível como serviço a ser licitado, caso o objeto social do licitante seja incompatível com o serviço a ser licitado, este será considerado inabilitado para a execução dos serviços;

8.3.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

8.3.4. 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.

8.3.5. Declaração, em cumprimento da Lei 9.854/99, de que não emprega mão-de-obra de menores. Ou, empregando-a, cumpre disposição expressada no inciso I do § 3º do artigo 227 combinada com a norma estatuída no inciso XXXIII do artigo 7º, tudo da Constituição Federal.

8.4. Da Regularidade Fiscal e Trabalhista:

8.4.1. Prova no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

8.4.2. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

8.4.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Estado;

8.4.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Município;

8.4.5. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, emitida pela Caixa Econômica Federal, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;

8.4.6. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, emitida em todos os portais da Justiça do Trabalho na rede mundial de computadores (Tribunal Superior do Trabalho, Conselho Superior da Justiça do Trabalho e Tribunais Regionais do Trabalho).

8.5. Qualificação Econômico-Financeira:

8.5.1. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica, no máximo, 60 (sessenta) dias antes da data fixada para entrega das propostas:

8.5.1.1. as licitantes em recuperação judicial deverão apresentar comprovação de que o plano de recuperação foi acolhido na esfera judicial, na forma do art. 58 e do art. 162 da Lei n. 11.101/2005.

8.5.2. Os documentos que não tragam em seu bojo a data de validade serão considerados válidos pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias;

8.5.3. Serão admitidas fotocópias sem autenticação cartorial dos documentos exigidos neste edital, desde que os respectivos originais sejam apresentados na reunião de abertura dos envelopes “documentação”;

8.5.4. Os documentos mencionados acima não poderão ser substituídos por qualquer tipo de protocolo.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da contratada incluem a entrega dos produtos dentro dos prazos estipulados, a garantia de qualidade e a conformidade dos produtos com as especificações técnicas demandadas.

9.2. Assegurar garantia mínima de 2 (dois) anos contra defeitos de fabricação, materiais ou vícios ocultos.

9.3. Eventuais defeitos de fabricação ou falhas técnicas que comprometam o uso adequado dos produtos deverão ser sanados sem quaisquer ônus para a Fundação. Caso haja necessidade de envio do produto para manutenção ou deslocamento de técnico especializado até o local de uso, todos os custos operacionais, logísticos, de mão de obra e substituição de peças deverão ser integralmente arcados pela empresa contratada, não sendo admitida cobrança adicional de qualquer natureza.

9.4. A assistência técnica deverá ser prestada dentro de prazo razoável, de modo a não comprometer o andamento das atividades acadêmicas, sob pena de aplicação das sanções previstas contratualmente e na legislação vigente.

9.5. Responsabilizar-se pelo transporte, carga, descarga e acondicionamento dos produtos, utilizando embalagens adequadas que evitem danos, umidade ou deterioração durante o percurso.

9.6. Atender integralmente às condições estabelecidas no edital, contrato e legislação aplicável, sujeitando-se às penalidades previstas em caso de inadimplemento.

9.7. Fornecer manual de instrução, bem como certificado de garantia de todos os itens entregues.

9.8. Prestar suporte técnico durante o período de garantia, respondendo a eventuais demandas de reparo, substituição ou manutenção corretiva que se façam necessárias.

9.9. A empresa deverá entregar todos os produtos montados e prontos para a utilização.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1. Receber os modelos anatômicos no local indicado, realizando conferência quantitativa e qualitativa no ato da entrega.

10.2. Designar equipe responsável para acompanhar, avaliar e atestar a conformidade dos produtos entregues, conforme especificações do Termo de Referência.

10.3. Efetuar o pagamento à CONTRATADA dentro do prazo estabelecido no edital e no contrato, após o recebimento definitivo dos bens e mediante apresentação da nota fiscal devidamente atestada.

10.4. Informar à CONTRATADA, de forma tempestiva, sobre qualquer irregularidade identificada nos bens entregues, possibilitando a substituição ou correção dentro do prazo contratual.

10.5. Prestar os esclarecimentos necessários à execução contratual sempre que solicitado.

10.6. Observar rigorosamente os prazos, condições e procedimentos previstos na legislação aplicável, no edital e no contrato, assegurando a regularidade da relação contratual.

11. DO PREÇO

11.1. Os preços serão definidos conforme as propostas apresentadas pelos fornecedores, respeitando os princípios de razoabilidade e economicidade, e em conformidade com o orçamento disponível para esta contratação.

11.2. Justificativa do preço:

11.2.1. A justificativa para os preços acordados baseia-se na análise comparativa de mercado, visando assegurar condições vantajosas para a administração pública, simultaneamente garantindo a aquisição de produtos de qualidade que atendam às necessidades da FEMA, em conformidade com os princípios de economicidade e eficiência.

11.3. Justificativa da escolha dos fornecedores para formação de preços prévio:

11.3.1. Para a estimativa prévia de preços da presente contratação, foram selecionados fornecedores especializados na comercialização de modelos anatômicos, com atuação consolidada no setor educacional e de saúde. A escolha desses fornecedores observou critérios de pertinência técnica e capacidade de

fornecimento, assegurando que as propostas coletadas refletissem valores praticados no mercado para bens de natureza equivalente. Foram encaminhados e-mails a diferentes empresas do ramo, solicitando cotações formais dos itens especificados no Documento de Formalização de Demanda. As empresas contatadas foram devidamente identificadas como aptas a atender a demanda, considerando sua experiência no fornecimento de materiais didáticos e laboratoriais. A seleção dessas fontes seguiu rigorosamente as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, especialmente o artigo 23, que determina a adoção de critérios técnicos e mercadológicos para a composição da estimativa de preços. Além disso, a pesquisa observou os princípios da legalidade, impessoalidade, eficiência e economicidade, garantindo que a Administração obtenha referências confiáveis para a formação do orçamento. Ao contemplar diferentes fontes de precificação, evitou-se tanto a prática de sobrepreço quanto a adoção de valores inexequíveis, garantindo que o certame seja conduzido de forma transparente e competitiva, promovendo a seleção da proposta mais vantajosa para o interesse público.

12. DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO:

12.1. O pagamento será realizado em até 15 (quinze) dias úteis após a entrega dos itens e da nota fiscal, verificando-se a conformidade com as especificações contratuais e a satisfação dos critérios de aceitação dos produtos.

13. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

13.1. A vigência inicial do contrato para a aquisição de material de consumo hospitalar pela Fundação Educacional do Município de Assis é estabelecida para garantir a continuidade das atividades dos cursos, com os bens adquiridos devendo



Fundação Educacional do Município de Assis

Campus “José Santilli Sobrinho”

ser entregues no prazo de até 30 dias, conforme especificações técnicas e de qualidade estabelecidas no edital.

14. DAS SANÇÕES APLICÁVEIS

14.1. Sanções poderão ser aplicadas à contratada em casos de inadimplemento, incluindo multas, suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a administração pública, conforme os termos da Lei 14.133/21.

15. DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. A rescisão contratual poderá ocorrer por acordo entre as partes, por inexecução parcial ou total do objeto, ou por violação das disposições contratuais, com as devidas consequências legais e compensações previstas na Lei 14.133/21.

Assis, 09 de setembro de 2025

Isadora P. de Lima Cintra
Assistente Administrativo

Eduardo Aparecido de Souza
Chefe de Seção

Maria da Penha Belavenuta
Coordenadora de Medicina

Ana Claudia Correa de Almeida
Responsável pelo laboratório

Renata Aparecida de Camargo Bittencourt
Responsável pelo Laboratório



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6DA8-7EB9-26EB-B2B6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARIA DA PENHA BELAVENUTA (CPF 164.XXX.XXX-74) em 09/09/2025 15:01:19 GMT-03:00

Papel: Coordenador

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ISADORA PELIZONE DE LIMA CINTRA (CPF 442.XXX.XXX-78) em 09/09/2025 15:03:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



EDUARDO APARECIDO DE SOUZA (CPF 138.XXX.XXX-37) em 09/09/2025 15:27:47 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RENATA APARECIDA DE CAMARGO BITTENCOURT (CPF 117.XXX.XXX-45) em 18/09/2025 14:49:11 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ANA CLÁUDIA CORREA DE ALMEIDA (CPF 216.XXX.XXX-36) em 18/09/2025 14:53:12 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://fema.1doc.com.br/verificacao/6DA8-7EB9-26EB-B2B6>