FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

Estudo Técnico Preliminar 162/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23006.020833/2026-80

2. Descrição da necessidade

Aquisição de cadeiras através de Ata de Registro de Preços para atendimento de demandas nas unidades da Fundação Universidade Federal do ABC – UFABC**,** nos termos das tabelas abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Justifica-se a elaboração desta Ata, de forma a propiciar condições de segurança ambiental, pessoal e patrimonial nas unidades e campus da **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC – UFABC**, de forma a atender a exigências legais, em especial com a futura entrega da nova unidade Bloco Tamanduatehy do Campus Santo André. É de suma importância que a **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC – UFABC**, na ampliação de suas atividades, seja racionalmente aparelhada, oferecendo as condições mínimas necessárias para o desenvolvimento das atividades pedagógicas, acadêmicas e de extensão

Item	Especificação	Catmat	Unidade de medida	Quantidade
1	**CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO REGULÁVEL** Mecanismo com propriedade de livre flutuação de inclinação do assento (**sistema syncron ou equivalente**), podendo ser travado em no mínimo 3 posições. Encosto com regulagem de altura em 3 posições. Sistema de regulagem por botão de acionamento ou manípulo. Altura do assento regulável por sistema pneumático a gás em inúmeras posições, com variação entre 410 a 510mm (em relação ao piso), através de pistão a gás. Base giratória. Rolamento com esferas de aço envolvidas em corpo de polietileno natural, proporcionando suavidade e eficiência no movimento giratório. Tubo central com bucha para evitar desgaste das peças e surgimento de ruídos. Blindagem telescópica para total proteção dos mecanismos. Mola amortecedora de alta resistência dimensionada para absorção de impactos provenientes do sentar brusco em aço com diâmetro de 6 mm. Pé com cinco pás em chapa de aço ou	384119	UND	

	alumínio, soldadas ao tubo central em formação de bolhas, com tratamento de fosfotização e acabamento pintura eletrostática em pó texturizada cor preta. Pás com perfis de proteção em polipropileno texturizado na parte superior. Rodízios com banda de rodagem macia. As roldanas duplas e o corpo são em náilon natural injetado, os movimentos são independentes e fixados em eixo horizontal disposto no corpo do rodízio. As rodas são revestidas em poliuretano próprias para piso duro. Braço de união entre o assento e o encosto em tubo de aço com reforços internos de aço. Tratamento de fosfotização e acabamento pintura eletrostática em pó texturizada cor preta. Dobradiça em chapa de aço. Braços em forma de “T” de poliuretano texturizado integral com alma interna de aço, pintada em epóxi preto. Sistema de regulagem por botão de acionamento para no mínimo 03 posições de altura. Estrutura em concha de madeira compensada moldada anatomicamente, com no mínimo 10 mm de espessura ou material com resistência suficiente para suportar esforços concentrados. Estofada com espuma de poliuretano injetada moldada anatomicamente com densidade controlada de 62 e 52 kg/m³ para o assento e encosto respectivamente, com espessura no centro da almofada de 40 mm. Revestimento em kourino (cor a ser definida pela Contratante). Capa de proteção do contra-encosto em polipropileno rígido injetado texturizado com espessura mínima de 3 mm. DIMENSÕES DO ENCOSTO: LARGURA: Aproximadamente 400 mm ALTURA: Aproximadamente 500 mm DIMENSÕES DO ASSENTO: Aproximadamente 450 x 430 mm			500
	CADEIRA ALTA MODELO CAIXA **Cadeira giratória alta (tipo caixa). Mecanismo com propriedade de livre flutuação, podendo ser travado em no mínimo 3 posições. Sistema de regulagem por botão de acionamento ou manípulo. Altura do assento regulável por sistema pneumático a gás. Base giratória. Tubo central com bucha para evitar desgaste das peças e surgimento de ruídos. Pé com cinco pás em**			

2	**chapa de aço ou alumínio, soldadas ao tubo central, com tratamento de fosfotização e acabamento pintura eletrostática em pó texturizada cor preta ou adefinir. Pás com perfis de proteção em polipropileno texturizado na parte superior. Com aro para apoio dos pés, sem rodízios, sobreposto em sapatas niveladoras. Estrutura do assento e encosto em madeira compensada moldada anatomicamente, com no mínimo 10 mm de espessura ou material com resistência suficiente para suportar esforços concentrados. Estofada com espuma de poliuretano injetada moldada anatomicamente com densidade controlada de 62 e 52 kg/m³ para o assento e encosto respectivamente, com espessura no centro da almofada de 40 mm. Revestimento em korino na cor a definir. Capa de proteção do contra-encosto em polipropileno rígido injetado texturizado com espessura mínima de 3 mm.** **DIMENSÕES DO ENCOSTO:** **LARGURA: Aproximadamente 420 mm** **ALTURA: Aproximadamente 260 mm** **DIMENSÕES DO ASSENTO: Aproximadamente 400 x 420 mm** **Altura máxima do assento: 720 mm.** **Altura mínima do assento: 550 mm**	238326	und	150

O material objeto deste Termo de Referência constitui-se bem comum nos termos do artigo 1º da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº. 3.555, de 8 de agosto de 2000, e do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Prefeitura Universitária	THIAGO ABRAAO DOS ANJOS DA SILVA
Divisão de Suprimentos e Almoxarifado	FLÁVIO DA SILVA NOGUEIRA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação devem ser pautados, a partir de requisitos técnicos, determinando a definição de solução que satisfaça as necessidades da Fundação Universidade Federal do ABC. Para tal, serão obedecidos os aspectos legais, definidos na Lei n°14.133/21, e também, a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e sócio ambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade e ambientais nos procedimentos de contratações promovidos pela Administração Pública.

As especificações dos itens estão descritas no termo de referência conforme:
- Descrição padrão do item conforme o descrição do código CatMat e Descrição complementar, para melhor se adequar as necessidades levantadas;
- Código CatMat;
-Unidade de Medida;
- Quantidade a ser adquirida;
- Valor máximo aceitável e valor total máximo aceitável.

A utilização do Sistema de Registro de Preços como solução para a eventual aquisição dos itens objeto desta licitação justifica-se pela necessidade permanente e de uso recorrente dos materiais, bem como pela impossibilidade de dimensionar previamente e com precisão a quantidade exata a ser demandada, nos termos do **art. 3º, incisos I e II, do Decreto nº 11.462/2023**. Adicionalmente, ressalta-se o elevado volume dos materiais, cuja entrega integral de uma só vez inviabilizaria o recebimento e o armazenamento adequado por limitação de espaço físico na administração.

Ademais, há de se considerar a atual indefinição e necessidade de revisão final dos layouts dos laboratórios por parte de docentes e técnicos de laboratórios (PROGRAD), além da possibilidade de existência de detalhes construtivos ou de características de mobiliário dos laboratórios que interfiram no atual layout, ocasionando sua revisão até o momento de sua execução.

Destaca-se que a presente contratação também poderá contemplar instalações na sede do campus Santo André e no campus São Bernardo do Campo, conforme possíveis necessidades identificadas pela PU, PROGRAD, PROPG, PROPES ou pelos Centros. Desta forma, é justificável a opção pelo uso de Sistema de Registo de Preços (SRP) como modalidade de aquisição, com base no inciso V do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023. Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial: [...] V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. A hipótese prevista na alínea V é aplicada à contratação em tela, pois, como citado acima, o atual layout dos laboratórios poderá ser adequado conforme a necessidade demandada pelos docentes e técnicos para o layout final dos laboratórios, ao qual ainda estão em definição, fato que exige flexibilidade na determinação dos quantitativos que serão contratados até o momento da formalização do “Pedido de Compra/ Fornecimento por Registro de Preços”.

Além disso, para os demais setores mencionados, a contratação de tais serviços viabilizará o atendimento de necessidades pontuais identificadas em ambos os campi durante a vigência da Ata de Registro de Preços, quando da alteração de infraestrutura e layouts existentes, previstos na Resolução nº 1 /2023 - CES da UFABC.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado através de análises de nossas demandas de substituição de itens avariados e com base nos projetos das futuras unidades da Fundação Universidade Federal do ABC. Constatamos que os produtos objetos desta licitação é o mais viável economicamente, além de ser a solução mais utilizada por outros entes públicos e privados.

A estimativa de preços será realizada a partir da consulta nos sistemas oficiais de governo, como o Painel de Preços, contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1(um) ano anterior a data da pesquisa de preços.

A forma de aquisição escolhida será a licitação, na modalidade pregão, na forma Eletrônica, para a aquisição de bens e a
contratação de serviços comuns.

6. Descrição da solução como um todo

A solução adotada segue os parâmetros estabelecidos pela divisão de Suprimentos e Almoxarifado e da Divisão Técnica da Prefeitura Universitária no que tange a aquisição de cadeiras e correlatos para atender as demandas da Fundação Universidade Federal do ABC.

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pois está contratação trata-se da aquisição de materiais de baixa complexidade e que não necessitam de garantia para sua execução e entrega

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo estimado para esta aquisição foi elaborado com base na demanda estipulada pela divisão de suprimentos e almoxarifado e da divisão técnica da Prefeitura Universitária, estando este de acordo com o PGC 2026.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R$ 686.641,50 (seiscentos e oitenta e seis mil, seiscentos e quarenta e um reais e cinquenta centavos).

Item	Especificação	Catmat	Unidade de medida	Quantidade	*Valor unitário máximo aceitável*	*Valor global máximo aceitável*
1	**CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO REGULÁVEL** Mecanismo com propriedade de livre flutuação de inclinação do assento (**sistema syncron ou equivalente**), podendo ser travado em no mínimo 3 posições. Encosto com regulagem de altura em 3 posições. Sistema de regulagem por botão de acionamento ou manípulo. Altura do assento regulável por sistema pneumático a gás em inúmeras posições, com variação entre 410 a 510mm (em relação ao piso), através de pistão a gás. Base giratória. Rolamento com esferas de aço envolvidas em corpo de polietileno natural, proporcionando suavidade e eficiência no movimento giratório. Tubo central com bucha para evitar desgaste das peças e surgimento de ruídos. Blindagem telescópica para total proteção dos mecanismos. Mola amortecedora de alta resistência dimensionada para	384119	UND			

	absorção de impactos provenientes do sentar brusco em aço com diâmetro de 6 mm. Pé com cinco pás em chapa de aço ou alumínio, soldadas ao tubo central em formação de bolhas, com tratamento de fosfotização e acabamento pintura eletrostática em pó texturizada cor preta. Pás com perfis de proteção em polipropileno texturizado na parte superior. Rodízios com banda de rodagem macia. As roldanas duplas e o corpo são em náilon natural injetado, os movimentos são independentes e fixados em eixo horizontal disposto no corpo do rodízio. As rodas são revestidas em poliuretano próprias para piso duro. Braço de união entre o assento e o encosto em tubo de aço com reforços internos de aço. Tratamento de fosfotização e acabamento pintura eletrostática em pó texturizada cor preta. Dobradiça em chapa de aço. Braços em forma de “T” de poliuretano texturizado integral com alma interna de aço, pintada em epóxi preto. Sistema de regulagem por botão de acionamento para no mínimo 03 posições de altura. Estrutura em concha de madeira compensada moldada anatomicamente, com no mínimo 10 mm de espessura ou material com resistência suficiente para suportar esforços concentrados. Estofada com espuma de poliuretano injetada moldada anatomicamente com densidade controlada de 62 e 52 kg /m³ para o assento e encosto respectivamente, com espessura no centro da almofada de 40 mm. Revestimento em kourino (cor a ser definida pela Contratante). Capa de proteção do contra-encosto em polipropileno rígido injetado texturizado com espessura mínima de 3 mm.			500	R$ 1.200,00	R$ 600.000,00	

	DIMENSÕES DO ENCOSTO: LARGURA: Aproximadamente 400 mm ALTURA: Aproximadamente 500 mm DIMENSÕES DO ASSENTO: Aproximadamente 450 x 430 mm						
2	**CADEIRA ALTA MODELO CAIXA** **Cadeira giratória alta (tipo caixa). Mecanismo com propriedade de livre flutuação, podendo ser travado em no mínimo 3 posições. Sistema de regulagem por botão de acionamento ou manípulo. Altura do assento regulável por sistema pneumático a gás. Base giratória. Tubo central com bucha para evitar desgaste das peças e surgimento de ruídos. Pé com cinco pás em chapa de aço ou alumínio, soldadas ao tubo central, com tratamento de fosfotização e acabamento pintura eletrostática em pó texturizada cor preta ou adefinir. Pás com perfis de proteção em polipropileno texturizado na parte superior. Com aro para apoio dos pés, sem rodízios, sobreposto em sapatas niveladoras. Estrutura do assento e encosto em madeira compensada moldada anatomicamente, com no mínimo 10 mm de espessura ou material com resistência suficiente para suportar esforços concentrados. Estofada com espuma de poliuretano injetada moldada anatomicamente com densidade controlada de 62 e 52 kg/m³ para o assento e encosto respectivamente, com espessura no centro da almofada de 40 mm. Revestimento em korino na cor a**	238326	und	150	R$ 577,61	R$ 86.641,50

	definir. Capa de proteção do contra-encosto em polipropileno rígido injetado texturizado com espessura mínima de 3 mm. **DIMENSÕES DO ENCOSTO:** **LARGURA: Aproximadamente 420 mm** **ALTURA: Aproximadamente 260 mm** **DIMENSÕES DO ASSENTO: Aproximadamente 400 x 420 mm** **Altura máxima do assento: 720 mm.** **Altura mínima do assento: 550 mm**					

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não será utilizado o parcelamento dos itens, objetivando garantir padronização dos itens, haja vista que estes materiais serão utilizados para compor os ambientes administrativos e/ou acadêmicos desta instituição e deverão ornar entre si, de modo que se for de empresas distintas poderão resultar em móveis que destoam nas características construtivas, acabamento/cor. Não obstante promove maior poder de negociação dos valores e, por conseguinte, maior economicidade para a Administração em virtude do baixo custo de alguns itens, e devido ao fornecimento ser conforme a necessidade da Administração, podendo, caso sejam empresas diferentes para cada item ensejar um custo logístico maior e, por conseguinte o desinteresse da participação das empresas por alguns itens, comprometendo o atendimento das demandas desta instituição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Essa contratação não há correlação com outras aquisições.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação deste instrumento está alinhada com o PDI, além de estar contemplada no PGC. No PGC2026 criamos um Documento de Formalização de Demanda, DFD nº 82/2025..

12. Resultados Pretendidos

Pretende-se com essa aquisição o atendimento das demandas da comunidade acadêmica, suprindo assim as necessidades para o desenvolvimento das atividades da Universidade.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para mitigar os possíveis impactos ambientais, a Contratada deverá seguir as normas ambientais vigentes conforme orientações dos órgãos competentes.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Baseado nos documentos apresentados, bem como todo o arcabouço disposto acima, entendemos que a aquisição do material é viável e salutar para o bom funcionamento da atividade meio da instituição, estando a mesma prevista no orçamento anual da PU /2026. Sendo assim viável sua contratação de acordo com a qualidade de serviço que esta Prefeitura Universitária oferece a toda a comunidade acadêmica

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

FLAVIO DA SILVA NOGUEIRA

Agente de contratação