

# Estudo Técnico Preliminar 2/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23072.218940/2023-18

## 2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo atender à INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40 DE 22 DE MAIO DE 2020, Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, identificar e analisar as demandas para aquisição parcelada de **material permanente mobiliário** para Colégio Técnico da Universidade Federal de Minas Gerais (COLTEC/UFMG) e Teatro Universitário (TU/UFMG). Pretende-se adquirir os materiais, selecionando a proposta mais vantajosa para a administração, sempre observando os princípios da isonomia e de sustentabilidade.

Culminando na Contratação de empresa dotada de recursos para fornecimento de **material permanente mobiliário**, no item 7 desta Estudo Técnico Preliminar - ETP, fim de disponibilizá-los com as especificações, características, qualidade e no prazo estipulado, nos termos editalícios.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Colégio Técnico da Universidade Federal de Minas Gerais (COLTEC/UFMG)	Prof. <sup>a</sup> Kátia Pedroso Silveira
Diretora Teatro Universitário (TU/UFMG)	Prof. <sup>a</sup> Dra. Denise Araújo Pedron

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição parcelada de material permanente mobiliário constantes deste estudo deverão ser entregues de acordo com as demandas do setor, que deverá contatar diretamente o solicitante para sua entrega. Os prazos serão contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao envio, por e-mail, da Nota de Empenho. O contrato resultante do processo licitatório terá a duração de 12 (doze) meses. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, nome e endereço do fabricante, composição, número do lote, data de fabricação e prazo de validade. As embalagens deverão estar íntegras, isentas de corpo estranho e estar em conformidade com a especificação do Edital.

O recebimento provisório ou definitivo dos materiais pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios das mercadorias. Os produtos que forem constatados fora da especificação deverão ser substituídos imediatamente e com o custo por conta do fornecedor contratado.

## 5. Levantamento de Mercado

Diante da necessidade de **aquisição material permanente mobiliário** para o ano de 2023, buscou-se utilizar a centralização de contratação de materiais de consumo de mesma natureza e de demandas de setores distintos. Tal procedimento revelou-se vantajoso e eficiente, gerando economicidade de processo, redução de tempo e de retrabalho, ganho de escala, em virtude do volume, e tornando a contratação mais atrativa para o mercado, despertando, assim, maior interesse dos fornecedores.

O material a ser adquirido enquadra-se como bem comum, nos termos do art. 1º, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico.

Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de compra por Pregão eletrônico e julgamento por Menor Preço. O material deverá ser entregue com validade mínima de 80% (oitenta por cento) do prazo definido pelo fabricante na embalagem do produto ou em documento fornecido pelo mesmo quando, numa excepcionalidade, a embalagem não constar tal informação. Isso somente se aplica caso o material ofertado tenha prazo de validade determinado pelo fabricante.

Não obstante a existência de outras possibilidades como a, "carona", adesão em Atas de outros Órgãos públicos, devido à variedade de itens e a pequena quantidade de alguns deles, após breve pesquisa, poderia não ser conveniente vez que obrigaria a adesão a diversas atas diferentes para poucos produtos, causando dificuldades na gestão, maior tempo e inviável em termos de custo benefício.

No presente momento existe o processo de **IRP04/2023 IFSULMINAS (MOBILIÁRIO)**, através da IRP gerenciada pela Reitoria do Instituto Federal do sul de Minas, sendo a possibilidade de "carona" uma alternativa viável. Justifica-se esta nova abordagem pois os motivos apresentados acima para descarte de adesão a uma IRP ficaria anuladas pois as duas instituições possuem o mesmo objetivo para aquisição destes materiais, que será analisado neste ETP.

Tendo em vista que a Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG nº 73, de 5 de agosto de 2020, dispõe "sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional", esta UG participante opta por acatar o preço estimado pelo órgão gerenciador.

Em relação aos riscos, é de se ponderar que em todos os casos há risco envolvido na contratação. Nada obstante, o respeito à legislação vigente ou os estudos preliminares, existe variáveis no mercado tanto quanto a diversidade de marcas dos produtos, quanto na qualidade, como número de empresas fornecedoras.

## 6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de materiais de material permanente mobiliário para Colégio Técnico da UFMG - COLTEC e Teatro Universitário - TU, na reposição e renovação do mobiliário danificado ou obsoleto através de licitação utilizará o Sistema de Registro de Preços por se mostrar a mais adequada modalidade, por garantir a compra parcelada, através da demanda do órgão para as situações vindouras que possam exigir.

Os quantitativos a serem adquiridos foram estabelecidos através da série histórica de consumo da instituição, conjugado com demandas específicas já observadas no corrente exercício. Os referidos quantitativos serão informados pelo chefe dos setores envolvidos baseado no efetivo uso dos materiais, o que resultou no início dos trabalhos licitatórios.

Nesse contexto, como não possuímos crédito em tela tal processo para a aquisição dos materiais, houve a necessidade de abertura de uma IRP para que os mesmos sejam adquiridos no exercício financeiro corrente, conforme determinação do ordenador de despesas.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas foram determinadas com base no consumo dos itens nos últimos 12 meses levantamento realizado pela Seção Compras do Colégio Técnico da UFMG - COLTEC junto a Direção do Colégio Técnico da UFMG - COLTEC com subsídios da Seção de Logística Operacional e Predial - SLOP e a Direção do Teatro Universitário -TU/UFMG, considerando previsão de abastecimento por 15 meses (12 meses referentes ao item 5.3 da IN 205/88 acrescidos de 25% - 3 meses - como margem de segurança e para realização do próximo pregão).

ITEM DA IRP	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		Poltrona Material Assento E Encosto: Espuma Poliuretano Injetado , Tipo: Giratória , CaracterísBcas Adicionais:				

2	329691	Rodízios Duplo De Nailon/Base Giratória Com 5 Hast, Material Estrutura: Aço, Cor Estrutura: Preta , Material RevesBmento Assento E Encosto: Tecido , Tipo Espaldar: Baixo , Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Em Epóxi	6	UNIDADE	1.622,18	9.733,08
6	483274	Cadeira Empilhável Altura: 80 CM, Material Assento/Encosto: Polipropileno , Cor: Preta , CaracterísBcas Adicionais: Sem Braço , Profundidade: 55 CM, Material Estrutura: Tubo Aço	20	UNIDADE	1.766,16	35.323,2
11	384572	Cadeira Escritório Cor: Azul , Material Estrutura: Tubo Aço , Cor Estrutura: Preta , Material RevesBmento Assento E Encosto: Tecido , Material Encosto: Compensado/Espuma Laminada , Material Assento: Compensado/Espuma Laminada , Tipo Base: Giratória , Tipo Encosto: Espaldar Baixo Regulável , Apoio Braço: Sem Braços , Quantidade Pés: 5 UN, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura A Pó	14	UNIDADE	1.250,39	17.505,46
13	293118	Poltrona Auditório RevesBmento: Tecido Com Proteção Impermeabilizante , QuanBdade Assentos: 1 UN, Pintura: Eletrostática , Tipo Assentos: Reba`vel Com ArBculação Sincronizada De Assento , Estrutura: Metal , Material Assento: Espuma Poliuretano Injetado	54	UNIDADE	2.680,47	144.745,38
15	391199	Armário Estante RevesBmento: Laminado Melamínico , Material: Mdp (Par`culas De Média Densidade) , Acabamento Superficial: Bp (RevesBmento Melamínico Baixa Pressão) , Altura: 1,60 M, Espessura Corpo: 15 MM, Cor: Ovo , Largura: 0,80 M, CaracterísBcas Adicionais: Puxadores Tipo Alça/Chave Frontal/Fita Pvc , Profundidade: 0,40 M, Quantidade Portas: 2 UN, Quantidade Prateleiras Internas: 3 U	10	UNIDADE	1.569,16	15.691,6
20	229699	Armário Estante Revestimento: Folheado Madeira , Material: Madeira Mdf	8	UNIDADE	2.008,22	16.065,76
22	256767	ARMÁRIO, MATERIAL:MADEIRA, TIPO:ESCANINHO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:LAMINADO MELAMÍNICO, COR:CINZA PRATA,	6	UNIDADE	3.687,98	22.127,88

		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 15 ESCANINHOS DE 30 X 30 X 40 CM				
23	445682	Mesa Escritório Altura: 740 MM, Largura: 1200 MM, Profundidade: 600 MM, Material Estrutura: Mdp , Acabamento Estrutura: Pintado Em Epóxi , Material Tampo: Mdp , RevesBmento Tampo: Laminado Melamínico , Padrão Acabamento Tampo: Borda Pvc , Cor Tampo: Argila , Espessura Tampo: 18 M	6	UNIDADE	1.183,24	7.099,44
25	476425	Mesa Escritório Altura: 740 MM, Largura: 1600 MM, CaracterísBcas Adicionais: Mesa Em "L" , Profundidade: 600 MM, Material Estrutura: Tubo Aço , Acabamento Estrutura: Pintura EletrostáBca A Pó , Cor Estrutura: Grafite , Material Tampo: Madeira , RevesBmento Tampo: Laminado Melamínico Baixa Pressão , Padrão Acabamento Tampo: Madeirado , Cor Tampo: Madeirado , Espessura Tampo: 25 M	5	UNIDADE	2.077,13	10.385,65
30	482764	Mesa Escolar Dimensões Tampo: 600 X 900 X 19,40 MM, Cor: Cinza , CaracterísBcas Adicionais: Ponteiros E Sapatos Em Polipropileno Reciclado , Material Estrutura: Aço Tubular , Acabamento Estrutura: Tinta Em Pó Híbrida , Material Tampo: Mdf , Revestimento Tampo: Laminado Melamínico	100	UNIDADE	1.661,21	166.121,00
31	462106	Estação Trabalho RevesBmento: Laminado Melamínico , Componentes: 2 Tampos MulBfuncionais , Altura: 75 CM, Tipo Tampo: Madeira Mdp , Atendimento: Duplo , Comprimento: 2000 MM, Tipo: MulBfuncional C /Painel Divisor , Largura: 1320 MM, CaracterísBcas Adicionais: 02 Painéis Divisores, 04 Lugares , Estrutura: Madeira Mdp , Largura Tampo: 0,60 M, Comprimento Tampo: 2 M, Espessura Tampo: 40 M	5	UNIDADE	10.031,67	50.158,35
33	485787	Gaveteiro Móvel Material: Madeira Mdp , Altura: 650 MM, Cor: Nogal , Largura: 340 MM, CaracterísBcas Adicionais: Chaveamentos Simultâneo De Todas As Gavetas , Profundidade: 500 MM, Quantidade Gavetas: 4 UN, Espessura Tampo: 25 M	4	UNIDADE	993,71	3.974,84

47	363791	Cadeira Sobre Longarina Quantidade Assentos: 2 UN, Cor: Azul , Características Adicionais: Sem Braço , Material Estrutura: Tubo Aço , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Polipropileno	6	UNIDADE	795,35	4.772,10
48	289426	Cadeira Sobre Longarina Material Assento E Encosto: Chapa Aço , Quantidade Assentos: 3 , Acabamento Superficial Longarina: Pintura Eletrostática Em Epóxi , Cor Longarina: Preta Semi-Fosca , Comprimento Longarina: 1,56 M, Largura Longarina: 0,50 M, Cor: Prata , Características Adicionais: Sem Braço , Material Estrutura: Chapa Aço	12	UNIDADE	1.249,88	14998,56
58	473452	Estante Material: Aço , Altura: 2,00 M, Cor: Bege , Tipo: Dupla Face , Largura: 1,00 M, Profundidade: 58 CM, Quantidade Prateleiras: 8 U	8	UNIDADE	2.821,24	22.569,92
<b>SOMA TOTAL</b>						<b>386.141,19</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Por se tratar de licitação por itens, verificou-se não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens, conforme demonstrado no item 7 deste.

O valor estimado da contratação será de **R\$ (386.141,19)**.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme inciso II, art. 3º do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações, o Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado pelas seguintes razões:

- A aquisição parcelada de materiais, objetos de constante demanda por parte do Colégio Técnico da UFMG - COLTEC e do Teatro Universitário - TU, na medida da necessidade de cada Unidade participante, objetiva evitar o estoque de materiais e o fracionamento de despesas.
- Objetiva o atendimento à demanda de consumo do Colégio Técnico da UFMG - COLTEC e do Teatro Universitário - TU, que por vezes torna-se imprevisível ou de difícil estimativa;
- Objetiva a economia de escala, tendo em vista o volume estimado, advindo da soma de aquisições parceladas durante o período de vigência da ARP.

Dessa maneira as aquisições serão feitas ao longo dos anos de 2023/2024 de forma parcelada e com entregas gradativas. Isso permite compras pontuais e imediatas haja vista não ser possível definir com exatidão a disponibilidade financeira, o momento exato e as quantidades necessárias à cada contratação. A divisão do objeto da presente manifestação não representa perda de economia de escala, além de ser tecnicamente e economicamente viável.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A futura aquisição não guarda relação com nenhum outro tipo de aquisição, não havendo necessidade de interligação entre outros bens ou serviços, não sendo necessário ser adquirido outro bem ou contratação de serviços para a completa prestação do objeto principal.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente do Colégio Técnico da UFMG - COLTEC e Teatro Universitário -TU/UFMG, lançada no PGC. Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta instituição.

## 12. Resultados Pretendidos

Pretende-se contratar os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades das unidades requisitantes Colégio Técnico da UFMG - COLTEC e do Teatro Universitário - TU. Além disso, visa atender às áreas de ensino, pesquisa e extensão, buscando a qualidade da educação pública.

O objetivo principal é adquirir todos os produtos de forma parcelada a fim de atender ao planejamento do consumo, assim utilizando os itens com melhores prazos de fabricação e validade e além de garantir a continuidade fornecimento dos materiais para as instituições citadas acima também atendimento aos critérios de qualidade, sustentabilidade e custo benefício.

## 13. Providências a serem Adotadas

Para a presente contratação, não se vislumbram necessidades de tomada de providências de adequações do ambiente da unidade para a solução ser contratada e o objeto a ser executado.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A promoção do desenvolvimento nacional sustentável é atualmente um dos três pilares das licitações públicas, ao lado da observância do princípio constitucional da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração (artigo 3º da Lei nº 8.666/93, na redação dada pela Lei nº 12.349/2010). Exigir que a empresa que pretende com ela contratar cumpra parâmetros mínimos de sustentabilidade ambiental na fabricação ou comercialização de seus produtos ou na prestação de serviços, estará contribuindo de forma decisiva na consecução de seu dever constitucional.

Os critérios de sustentabilidade deverão ser fundamentados no desenvolvimento econômico, social e na conservação do meio ambiente, além de serem baseados nas diretrizes de sustentabilidade como menor impacto sobre recursos naturais, preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local e maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nesse estudo preliminar, concluímos que a aquisição dos mobiliários, atende a nossa necessidade em melhorar o desempenho administrativo e acadêmico no Colégio Técnico e Teatro Universitário, levando em consideração os estudos realizados na análise comparativa de soluções, aspectos econômicos e qualitativos, registrados ao longo do Estudo Técnico Preliminar (inciso XIII, art.7º, IN 40/2020).

## 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](#).

**ANDREA PEREIRA RAMOS**

Agente de contratação

Despacho: Agente de Contratação do Teatro Universitário.

**MARINA ROSA COTTA VIANA LEO**

Agente de contratação