

Estudo Técnico Preliminar 14/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

POLTRONAS DE AUDITÓRIO

Motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação: A necessidade de aquisição das poltronas surge em virtude da finalização da construção do auditório no IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho. É crucial que o auditório esteja completamente equipado para sua inauguração e uso adequado. As poltronas são componentes essenciais para tornar o espaço funcional e confortável para os usuários.

Objetivos, metas e benefícios a serem atendidos:

- Inauguração e disponibilização do auditório para uso em eventos acadêmicos, culturais e institucionais.
- Garantia de conforto e comodidade aos usuários do auditório.
- Melhoria da infraestrutura do campus, contribuindo para a qualidade dos serviços oferecidos pela instituição.

Justificativa dos quantitativos solicitados: Os quantitativos solicitados visam atender à capacidade máxima do auditório, que foi projetada para aproximadamente 700 lugares. Essa quantidade foi determinada com base nas especificações do projeto arquitetônico e na expectativa de demanda de público para os eventos a serem realizados no local.

Impactos do não atendimento: O não atendimento da necessidade de aquisição das poltronas resultaria na impossibilidade de inauguração e utilização do auditório. Isso representaria um atraso nos planos institucionais de utilização do espaço para eventos diversos, além de afetar negativamente a imagem da instituição perante a comunidade acadêmica e o público em geral.

Aspectos sustentáveis considerados na solicitação:

- Durabilidade e resistência das poltronas: A escolha de poltronas fabricadas com materiais sustentáveis e de alta qualidade contribui para reduzir a necessidade de substituição frequente e minimiza o impacto ambiental.
- Facilidade de limpeza e manutenção: Poltronas de fácil limpeza e manutenção reduzem o consumo de recursos e produtos químicos, promovendo práticas mais sustentáveis de conservação do ambiente.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Geral de Infraestrutura e Serviços	Gregório Barroso de Oliveira Prósperi

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para garantir a escolha adequada das poltronas de auditório a serem adquiridas, os seguintes requisitos serão considerados:

1.

Adaptação Ergonômica:

- Verificação se o produto ofertado permite adaptação ergonômica, visando proporcionar máximo conforto, segurança e eficiência no desempenho ao usuário.

2.

Padrão de Qualidade e Durabilidade:

- Garantia de um padrão de qualidade que assegure o perfeito funcionamento do mobiliário, incluindo estabilidade, ergonomia, resistência e durabilidade, para que os usuários possam contar com padrões mínimos de qualidade e segurança.

3.

Conformidade com Políticas Ambientais:

- Assegurar que os produtos ofertados estejam em conformidade com as políticas de preservação do meio ambiente, priorizando materiais e processos de fabricação sustentáveis.

4.

Garantia de 5 Anos:

- Os produtos ofertados devem possuir garantia mínima de 5 anos contra eventuais defeitos de fabricação, garantindo assim a durabilidade e confiabilidade do mobiliário.

5.

Laudos e Certificados:

- Os laudos e certificados devem ser emitidos em nome do fabricante da poltrona e realizados por laboratórios acreditados junto ao INMETRO.
- Certificação ABNT em conformidade com a NBR 15878/2011.
- Laudo de Densidade da Espuma de acordo com a NBR 8537/2015.
- Laudo de Queima de Espuma de acordo com a NBR 9178/2015 e revestimento antichamas.
- Laudos de Resistência à Corrosão de acordo com as normas ABNT NBR 8094:1983 e ABNT NBR 8095:1983.
- Certificado de Cadeia de Custódia CERFLOR ou Certificado de Cadeia de Custódia FSC (Forest Stewardship Council), garantindo a rastreabilidade da cadeia produtiva.
- Licença Ambiental de Operação.
- CTF (Cadastro Técnico Federal) - IBAMA.
- Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por empresa ou órgão público, atestando a capacidade e qualidade das poltronas instaladas em outros contratos.

A entrega das poltronas de auditório deverá ser realizada conforme demanda do IFSULDEMINAS Campus Muzambinho, com prazos, locais e condições de recebimento especificados no Termo de Referência. As poltronas devem atender aos requisitos e padrões determinados pelos órgãos nacionais e internacionais vigentes no território brasileiro. Qualquer outro requisito necessário será detalhado no Termo de Referência.

DA AMOSTRA**Procedimento de Apresentação e Análise da Amostra**

A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar uma amostra seguindo o mesmo padrão especificado neste Edital e seus Anexos. A entrega da amostra deve ser feita dentro do prazo de até 20 (vinte) dias úteis, a contar da data da convocação do Pregoeiro, no endereço estipulado no edital do IFSULDEMINAS, para análise pela fiscalização. O parecer da fiscalização indicará se a amostra foi aprovada, aprovada com ressalvas ou reprovada.

Documentação a ser apresentada juntamente com a amostra:

- Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal - IBAMA (CTF).
- Certificação de Cadeia de Custódia para Produtos de Madeira (Selo), comprovando que 100% dos componentes de madeira utilizados são oriundos de madeira certificada, através de certificado (selo) de Cadeia de Custódia CERFLOR ou FSC, reconhecido nacional ou internacionalmente.
- Certificado de Conformidade do Produto emitido pela ABNT, em atendimento à NBR 15878/2011.
- Parecer Técnico assinado por um engenheiro do trabalho e ergonomista, emitido por entidade acreditada pelo INMETRO, atestando o atendimento à NR-17 do Ministério do Trabalho.
- Declaração da licitante assegurando que a poltrona para auditório de obeso e para pessoas com mobilidade reduzida (PMR) atenderá às mesmas especificações da poltrona padrão.
- Etiqueta permanente de identificação do fabricante, manual de instruções e Certificado de Garantia do Fabricante.

Critérios para Análise da Amostra:

- Conformidade com as normas de fabricação da ABNT.

- Conformidade com as especificações técnicas.
- Qualidade dos materiais utilizados na fabricação, incluindo matéria-prima, pintura e colagens.
- Acabamento homogêneo, com superfícies lisas e sem defeitos grosseiros.
- Aparência estética, esmero na fabricação e qualidade na junção das peças.
- Resistência e estabilidade dos móveis, garantindo segurança ao equipamento e ao usuário.

Procedimento de Análise da Amostra: Durante a análise, a amostra poderá ser aberta, manuseada, desmontada, instalada e submetida a testes necessários. A licitante pode acompanhar o processo, mediante agendamento prévio com o Pregoeiro, sem interferir operacionalmente.

Resultado da Análise da Amostra: O IFSULDEMINAS emitirá parecer de aprovação, aprovação com ressalvas ou reprovação da amostra no prazo de até 10 dias úteis após o recebimento. Caso haja ressalvas, a licitante terá 3 dias úteis para correções ou apresentação de nova amostra. Após as correções, será emitido novo parecer conclusivo.

Conclusão: A amostra aprovada será considerada como unidade entregue no ato da contratação. Caso a amostra não atenda integralmente às especificações, a licitante será desclassificada e deverá retirar o bem em até 10 dias. A licitante é responsável pela montagem, retirada e descarte dos materiais inservíveis da amostra.

5. Levantamento de Mercado

A decisão de realizar um levantamento de mercado se baseia na busca pela melhor solução para atender à necessidade específica da IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho, que consiste em mobiliar efetivamente o auditório em fase final de construção. Ao analisar as opções disponíveis no mercado, observamos que há diversas empresas tanto regionais quanto nacionais aptas a fornecer as poltronas requeridas.

Embora existam alternativas comuns, como a aquisição de novas unidades das poltronas desejadas ou a adesão a atas de registro de preços de mobiliário em aberto no Sistema de Administração de Serviços Gerais (SIASG), optamos por elaborar um processo de aquisição personalizado. Isso nos permite especificar os itens conforme a real necessidade da instituição e adicionar características específicas que podem não estar presentes nas atas de mobiliário disponíveis no sistema governamental de compras.

Ao analisar os processos de compra disponíveis no site "Compras Governamentais", constatamos a amplitude do mercado de fornecedores de poltronas para o Governo Federal, o que nos permite realizar uma licitação aberta a todos por meio do sistema de pregão eletrônico. Essa abordagem aumenta a competição entre os fornecedores e proporciona à instituição a oportunidade de obter as melhores propostas.

Considerando as características das poltronas de auditório e a necessidade de alinhar as entregas com o cronograma de instalação, especialmente devido à data prevista para a conclusão da obra do auditório, concluímos que a melhor alternativa é realizar um processo de aquisição por meio de sistema de registro de preços. Isso nos permitirá contratar empresas para o fornecimento de mobiliário conforme as especificações técnicas detalhadas no termo de referência da contratação, garantindo assim a adequação às necessidades da instituição e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

6. Descrição da solução como um todo

A necessidade de adquirir mobiliário para o Campus Muzambinho surge devido à falta de uma Ata de Registro de Preços que satisfaça integralmente as demandas específicas da instituição. Embora nos últimos anos tenhamos recorrido à adesão ou coparticipação em atas de outros órgãos da Administração Pública Federal, torna-se imperativo estabelecer uma ata própria que atenda às nossas necessidades exclusivas.

A escolha pelo Sistema de Registro de Preços emerge como uma alternativa prática, pois reflete a demanda por contratações frequentes e eventuais, conforme estabelecido pelo artigo 3º do Decreto nº 7.892/2013. Este sistema se aplica especialmente quando há previsão de aquisições parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa.

O material a ser adquirido é classificado como bem comum, de acordo com o artigo 1º da Lei nº 10.520/2002 e o artigo 3º do Decreto nº 10.024/2019, pois possui padrões de desempenho e características gerais e específicas encontradas no mercado. Dessa forma, é possível licitar o fornecimento por meio da modalidade de Pregão Eletrônico.

Diante disso, a aquisição se mostra viável através de licitação por Pregão Eletrônico, com julgamento por Menor Preço por Lote. O contrato pode ser estabelecido por meio de Sistema de Registro de Preços, com uma vigência de 12 meses, durante os quais a entrega do material ocorrerá conforme a demanda da instituição.

Para atender às necessidades do Campus Muzambinho, serão adquiridas poltronas de auditório, garantindo assim o completo mobiliamento do espaço necessário para uso efetivo e adequado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de poltronas necessárias foi determinada com base em dados históricos obtidos do Plano Anual de Contratações dos anos anteriores e de acordo com projeto de auditório, os quais foram extraídos do sistema de Planejamento e Gerenciamento das Contratações (PGC). Com o objetivo de atualizar esses dados para o auditório em fase final de conclusão, a equipe de planejamento estabeleceu a necessidade de aproximadamente 700 poltronas de auditório.

ITEM	GRUPO	CAT-MAT	ESPECIFICAÇÃO DETALHADA	UN.	QTD	UNIT.	TOTAL
1	1	293118	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONAS PARA AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL E IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, COM ENTRE EIXOS MÍNIMO DE 53 A 55 CM COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>ESTRUTURA: Estrutura metálica confeccionada em aço 1010/1020 com no 2,65mm de espessura e estruturada por dobras e soldada pelo sistema MIG. Coluna longitudinal em aço tubular 1010/1020, dimensões 30x90mm e espessura 1,50mm, com tratamento de superfície com fosfatização de zinco e pintura à pó eletrostática. Painéis laterais para poltronas situadas em ponta de filas, confeccionados em MDF com 43mm de espessura, altura de 450mm, largura de 390mm e revestidos com lâminas de madeira natural com 0,70mm de espessura, nos padrões imbuia, mogno, freijó ou marfim e acabamento em verniz de poliuretano acetinado natural.</p> <p>ASSENTO: Assento de rebatimento automático silencioso, acionamento por gravidade e buchas de poliacetal autolubrificantes. Estrutura interna do assento confeccionada em quadro de madeira de lei maciça termo-estabilizada com raio de curvatura na parte frontal de 450mm e sistema de molas tipo nozag, contendo 05 molas.</p> <p>BLINDAGEM DO ASSENTO: Confeccionada em madeira compensada a partir de lâminas de madeira de alta dureza, unidas com cola à base de uréia e formol e moldadas a quente. Espessura de 15mm com raio de curvatura de 450mm, dimensões 430x440mm, fixada à estrutura através de parafusos não aparentes para evitar a flexão do material e consequente geração de ruídos e que será definido entre os padrões mogno, imbuia, freijó ou marfim e acabamento com verniz de poliuretano acetinado natural, possuindo ainda microperfurações em pelo menos 10% de sua área para melhor absorção acústica.</p> <p>ENCOSTO: Encosto fixo, regulável em três níveis ergonômicos de inclinação 18°,22°, 26° estrutura interna em madeira moldada anatomicamente, espessura total de 15mm, compensada a partir de lâminas de madeira de alta dureza, unidas com cola à base de uréia e formol e moldadas a quente. Fixado à estrutura através de buchas metálicas e chapas de aço de 2,50mm de espessura, estampadas e pintadas pelo sistema epóxi pó.</p> <p>BLINDAGEM DO ENCOSTO: Em madeira compensada a partir de lâminas de madeira de alta dureza, unidas com cola à base de uréia e formol e moldadas a quente. Espessura de 15mm com raio de curvatura de 450mm, dimensões 480 x 650mm, fixada à estrutura através de parafusos não aparentes para evitar a flexão do material e consequente geração de ruído. Acabamento com lâmina de madeira natural de 0,7mm, nos padrões mogno, imbuia freijó ou marfim e acabamento em verniz poliuretano natural acetinado.</p> <p>ESPUMAS E REVESTIMENTO: Assento com espuma injetada de</p>	UNIDADE	700	R\$ 2.255,29	R\$ 1.578.703,00

			<p>poliuretano anti-chamas com densidade de 55Kg/m3, moldada anatomicamente com espessura de 90mm no centro do assento. Encosto com espuma injetada de poliuretano, anti-chamas, com formato anatômico, densidade de 50Kg/m3, possuindo largura de 450mm na parte superior e 470 mm na região lombar, altura de 540 mm e espessuras de 60mm na parte superior, 50mm no centro e 90mm na região lombar. Revestimento em 100% poliéster ou couro sintético cor a definir.</p> <p>APÓIA-BRAÇOS: Confeccionados em madeira de lei maciça de primeira qualidade, umidade máxima de 12%, fixados na estrutura com cavilhas de madeira e cola especial, dimensões 410x80x35mm. Acabamento nos mesmos padrões utilizados nos painéis laterais da estrutura.</p> <p>PRANCHETA: Prancheta escamoteável confeccionada em chapa de aço, compensado ou MDF, acabamento em lâmina de madeira ou laminado melamínico em ambas as faces e bordas em perfil de PVC.</p> <p>SAPATAS DE FIXAÇÃO AO PISO: Confeccionadas em chapas de aço 1010 /1020, estampadas e estruturadas por dobras, com dois furos para receber chumbadores de fixação ao piso e soldadas à estrutura pelo sistema MIG. Todos os componentes metálicos recebem tratamento de superfície por fosfatização de zinco e pintura à pó Eletrostática.</p>				
2	1	293118	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONAS PARA AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL E IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, PARA PMR (pessoa com mobilidade reduzida) CONFORME NBR ABNT 9050-2020 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>Deverá ser assegurado que a poltrona para auditório de PMR a ser fornecida reunirá as mesmas especificações/características técnicas e estéticas do Item poltrona padrão para auditório, declaração de apoia-braços basculantes para atendimento às pessoas com mobilidade reduzida (PMR).</p>	UNIDADE	20	R\$ 2.618,09	R\$ 52.361,80
2	1	293118	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONAS PARA AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL E IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, PARA OBESO CONFORME NBR ABNT 9050-2020 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>Deverá ser assegurando que a poltrona para auditório de obeso a ser fornecida reunirá as mesmas especificações/características técnicas e estéticas do Item poltrona padrão para auditório. De acordo com a NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, item 8.2.1.3.3, “os assentos para pessoa obesa (P.O.) devem ter largura mínima equivalente à de dois assentos adotados no local e possuir um espaço livre frontal de no mínimo 0,60 m e devem suportar uma carga de no mínimo 250 kg. conforme norma ABNT NBR 9050 /2015.</p> <p>Dimensões mínimas:</p> <p>Assento: 780 mm (largura mínima) x 440 mm (profundidade mínima);</p> <p>Encosto: 700 mm (largura mínima) x 150 mm (extensão vertical mínima);</p> <p>Preferencialmente, sistema de fixação à estrutura não-aparente, para dificultar o acesso dos usuários, evitando o desprendimento com facilidade e prematuramente.</p>	UNIDADE	20	R\$ 3.041,00	R\$ 60.820,00
						TOTAL	R\$ 1.691.884,80

Observações de Especificação e Justificativa:

As especificações detalhadas para cada tipo de poltrona garantem a qualidade, segurança e conforto dos usuários. A realização de uma visita técnica antes ou após a definição da empresa fornecedora permitirá ajustes precisos nas dimensões das poltronas, garantindo uma instalação adequada e personalizada de acordo com as características do ambiente.

A especificação detalhada das poltronas de auditório é crucial para assegurar não apenas a qualidade do produto final, mas também sua total adequação ao ambiente em que será instalado. Cada aspecto das especificações é cuidadosamente considerado para garantir que as poltronas atendam plenamente às necessidades dos usuários e do espaço disponível:

1.

Dimensões Gerais: A precisão das dimensões das poltronas é essencial para garantir que ocupem completamente os espaços designados para instalação, conforme indicado no desenho técnico anexado ao edital de aquisição. Isso não só otimiza a capacidade do auditório, mas também proporciona conforto aos usuários durante os eventos realizados.

2.

Chapa Estrutural: A qualidade da chapa estrutural utilizada na fabricação das poltronas é crucial para garantir sua durabilidade e segurança ao longo do tempo. A aderência estrita às especificações fornecidas é fundamental para evitar qualquer comprometimento na integridade estrutural das poltronas, garantindo sua longevidade e resistência.

3.

Estimativa de Quantidade: A Estimativa de Quantidade das poltronas por fila é fundamental para garantir não apenas a adequação do número de assentos, mas também uma distribuição eficiente e confortável no auditório. Considerando a importância desse aspecto, a argumentação pode ser aprimorada da seguinte forma: A determinação da quantidade de poltronas por fila é um ponto crítico no planejamento do espaço do auditório. Inicialmente baseada no desenho técnico anexado ao edital, essa estimativa é sujeita a pequenos ajustes durante a visita técnica. Essa etapa é vital, pois permite uma avaliação detalhada da disposição real do espaço e das necessidades específicas do projeto. Através dessa análise in loco, podemos adaptar a distribuição das poltronas para garantir não apenas a capacidade máxima de assentos, mas também uma disposição que promova o conforto e a acessibilidade dos frequentadores. A quantidade de poltronas por fila, portanto, não é apenas uma questão de números, mas sim de proporcionar uma experiência satisfatória para todos os usuários do auditório. Ao cuidadosamente determinar essa quantidade com base no desenho técnico inicial e ajustá-la conforme a realidade do espaço e poltrona ser instalada, asseguramos uma distribuição uniforme e eficiente dos assentos disponíveis. Isso não apenas maximiza a capacidade do auditório, mas também cria um ambiente acolhedor e funcional para os eventos realizados, promovendo uma experiência positiva para todos os frequentadores.

4.

Posição da Prancheta, Destro-Canhoto: Destinar uma parte das poltronas aos canhotos, representando 5% da quantidade solicitada, é uma medida de inclusão importante. Isso demonstra o compromisso em garantir o conforto e a acessibilidade de todos os usuários, independentemente de suas preferências ou necessidades individuais.

5.

Catálogo e Desenho Técnico: A apresentação de um catálogo ou desenho técnico do produto, juntamente com sua identificação de marca e linha/modelo, é fundamental para comprovar sua conformidade com as especificações técnicas exigidas.

6.

Desenho técnico: Anexamos o desenho técnico do auditório, que detalha a disposição exata onde as poltronas serão instaladas. É fundamental que as empresas participantes utilizem este desenho como referência exemplificativa durante a elaboração de suas propostas. Este desenho fornece informações detalhadas sobre o layout do auditório, incluindo a distribuição das poltronas por fila e sua localização precisa no espaço. Ao seguir rigorosamente as orientações delineadas neste desenho, as empresas podem garantir uma proposta alinhada às necessidades específicas do projeto, resultando em uma instalação precisa e eficiente das poltronas.

7.

Distância entre eixos: Em relação ao desenho técnico, destaca-se a importância de observar as distâncias entre eixos de cada poltrona. Essa distribuição entre eixos deve ser realizada de maneira padronizada e planejada, merecendo atenção especial, principalmente para as poltronas destinadas a Pessoas com Mobilidade Reduzida (PMR) e Pessoas Obesas

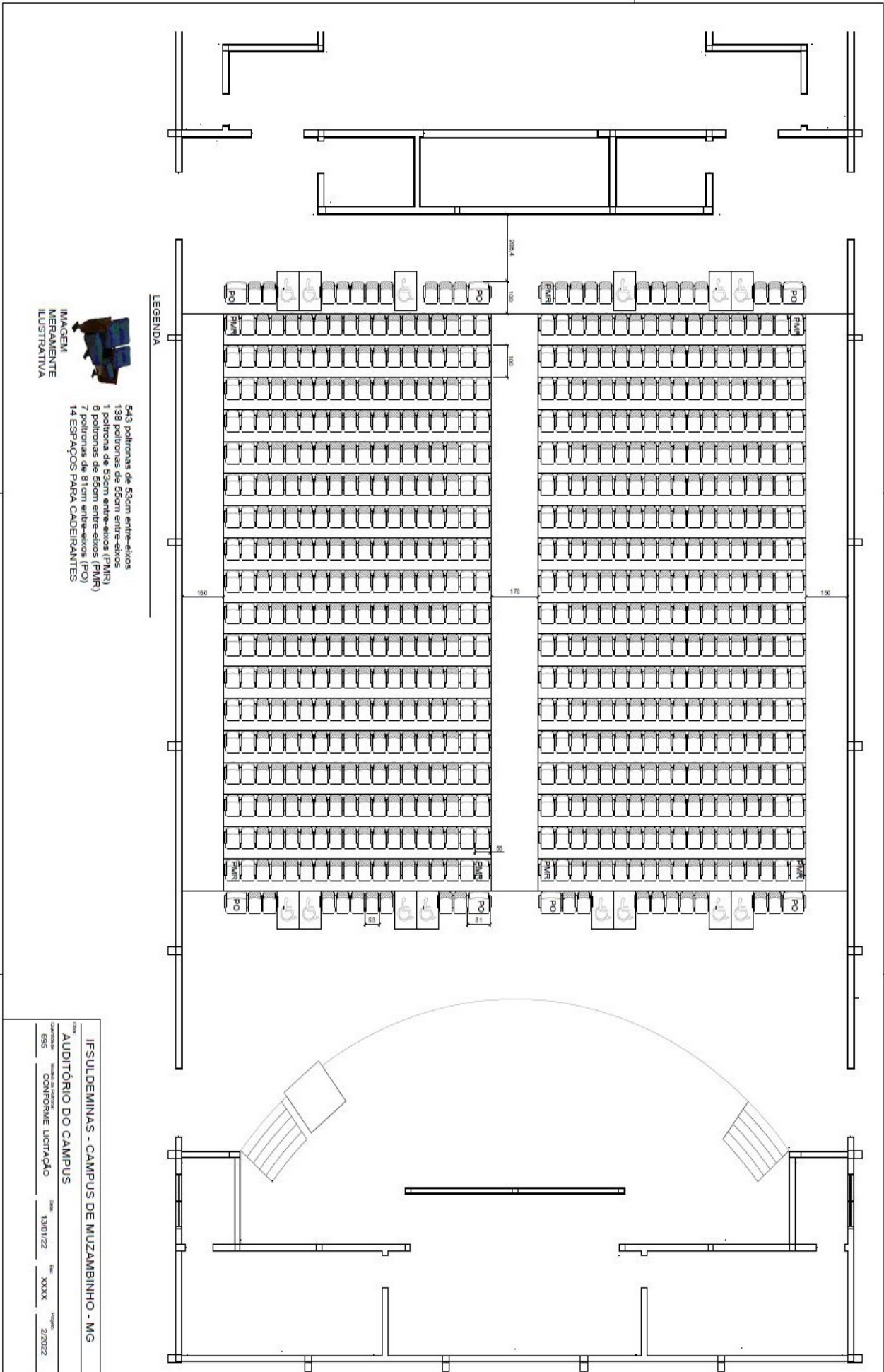
(PO). É fundamental que essas poltronas atendam às normas pré-estabelecidas para esse público específico, garantindo acessibilidade e conforto.

8.

Variações Toleradas: É compreendido que, durante os processos de fabricação, é natural que ocorram algumas variações nas medidas das poltronas, desde que essas estejam dentro dos limites estabelecidos pelos padrões do fabricante. No entanto, é crucial garantir que essas variações não comprometam a qualidade, o conforto e a funcionalidade do produto final. É importante ressaltar que qualquer variação aceita não deve conferir uma vantagem competitiva ou financeira injusta a uma empresa concorrente em detrimento das demais participantes do processo de aquisição. Em outras palavras, essas variações não devem ser utilizadas como estratégia para alterar substancialmente o que foi pré-estabelecido no edital de aquisição, visando obter uma vantagem desleal sobre os concorrentes. Essa abordagem visa garantir um processo de aquisição justo e transparente, onde todas as partes envolvidas tenham igualdade de condições e oportunidades. Além disso, assegura que o produto final atenda plenamente às necessidades e expectativas do cliente, sem comprometer a integridade do projeto ou a experiência dos usuários. Portanto, ao permitir variações dentro de limites aceitáveis e que estejam em conformidade com o desenho técnico fornecido, estamos promovendo um ambiente de negócios ético e responsável, que prioriza a qualidade e a satisfação do cliente, ao mesmo tempo em que protege a equidade no processo de aquisição.

9.

Além disso, o desenho técnico também especifica os espaços destinados a cadeirantes, conforme as diretrizes indicadas. Portanto, ao seguir rigorosamente as orientações do desenho técnico, as empresas asseguram uma distribuição precisa e adequada das poltronas, considerando não apenas a disposição geral, mas também os requisitos específicos de acessibilidade e conforto para diferentes públicos, promovendo um ambiente inclusivo e adaptado a todas as necessidades.



[illegible]

Visita Técnica: A realização de uma visita técnica, seja facultativa se for feita previamente à realização do processo licitatório ou obrigatória após a definição da empresa vencedora, é fundamental para assegurar a precisão no dimensionamento das medidas das poltronas e uma instalação adequada e adaptada às particularidades do ambiente de aplicação.

Durante a visita, conduzida por um representante autorizado da empresa fornecedora, são minuciosamente avaliadas as condições específicas do local, permitindo ajustes nas dimensões das poltronas para otimização do layout e conformidade com as características físicas do espaço. Essa abordagem não só garante a adequação física das poltronas ao ambiente disponível, mas também reforça o compromisso da empresa fornecedora com a excelência técnica e a satisfação do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho.

Caso sejam identificadas variações nas medidas pré-estabelecidas no edital de aquisição, a empresa fornecedora compromete-se a elaborar um novo desenho técnico. Esse novo desenho será submetido à aprovação do órgão competente antes da fabricação, fornecimento e instalação das poltronas, garantindo total transparência e conformidade com as especificações acordadas.

Essa prática proporciona tranquilidade ao órgão contratante quanto à conformidade das poltronas com as necessidades específicas do ambiente em questão, além de assegurar que a instalação seja realizada de forma meticulosa e adaptada às particularidades do local. Assim, a visita técnica não apenas contribui para a excelência na execução do projeto, mas também fortalece o compromisso da empresa fornecedora com a satisfação do cliente.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.691.884,80

A estimativa do valor da contratação para a aquisição das poltronas de auditório no montante de R\$1.691.884,80 baseia-se em uma análise criteriosa dos parâmetros estabelecidos nos incisos I do Painei de Preços. Essa análise envolveu uma avaliação detalhada dos preços coletados, com o objetivo de assegurar a razoabilidade e a exequibilidade dos valores médios obtidos.

Para garantir a vantajosidade dos materiais mobiliários, foram considerados os seguintes critérios durante o processo de orçamentação:

1.

Análise Crítica dos Preços Coletados: Todos os preços levantados foram submetidos a uma análise crítica para verificar a consistência e a conformidade com o mercado. Foram desconsiderados os valores que se mostraram excessivamente elevados ou inexequíveis, garantindo que a estimativa final refletisse de forma precisa e realista os custos envolvidos na contratação.

2.

Aplicação dos Parâmetros Estabelecidos: Os preços de referência foram obtidos por meio da aplicação dos parâmetros definidos nos incisos I do Painel de Preços. Esses parâmetros consideram diversos fatores, como especificações técnicas, qualidade dos materiais, condições de pagamento e prazos de entrega, garantindo uma análise abrangente e criteriosa dos valores praticados no mercado.

3.

Multiplicação das Quantidades Previstas pelos Preços de Referência: A estimativa final do valor da contratação foi obtida multiplicando-se as quantidades previstas de cada item pelas médias dos preços de referência obtidos. Esse processo permitiu calcular de forma precisa o custo total da aquisição, levando em conta a quantidade necessária de poltronas de auditório e os valores médios praticados no mercado.

Dessa forma, a estimativa de R\$1.691.884,80 para a contratação das poltronas de auditório representa um valor justo e adequado, obtido por meio de uma análise criteriosa e transparente dos preços praticados no mercado, garantindo a economicidade e a vantagem da aquisição para o IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A justificativa para a não admissão do parcelamento na solução de aquisição das poltronas de auditório para o IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho baseia-se em diversos aspectos que tornam esse tipo de objeto inadequado para ser parcelado:

1.

Complexidade e Especificidade das Poltronas: As poltronas de auditório são itens altamente especializados, com especificações técnicas detalhadas e requisitos específicos de montagem e instalação. Parcelar a aquisição desses itens poderia complicar o processo de gerenciamento e controle, pois exigiria a coordenação de múltiplos pagamentos ao longo do tempo, além de potencialmente aumentar os custos administrativos associados à gestão de contratos fragmentados.

2.

Garantia de Uniformidade e Qualidade: A compra parcelada poderia comprometer a garantia de uniformidade e qualidade das poltronas, uma vez que diferentes lotes adquiridos em momentos distintos podem apresentar variações nas especificações, cores ou materiais. Isso poderia resultar em inconsistências estéticas ou funcionais no ambiente do auditório, prejudicando a experiência dos usuários e comprometendo a integridade do projeto como um todo.

3.

Viabilidade Orçamentária e Planejamento Financeiro: Parcelar a aquisição das poltronas pode gerar desafios no planejamento financeiro e orçamentário do Campus Muzambinho. Ao concentrar o pagamento em uma única transação, a instituição pode obter melhores condições de negociação, como descontos por volume de compra ou prazos de pagamento mais favoráveis. Além disso, a compra integral permite uma alocação mais eficiente dos recursos orçamentários, evitando possíveis problemas de fluxo de caixa ou déficits financeiros no futuro.

4.

Agilidade e Eficiência na Implementação do Projeto: A aquisição integral das poltronas permite uma implementação mais ágil e eficiente do projeto do auditório. Ao evitar a necessidade de coordenar múltiplas entregas e pagamentos ao longo do tempo, a instituição pode garantir que as poltronas estejam disponíveis e instaladas conforme o cronograma estabelecido, evitando atrasos ou interrupções no processo de conclusão do auditório e na realização de eventos institucionais.

Portanto, considerando a complexidade e especificidade das poltronas de auditório, bem como os benefícios associados à compra integral em termos de qualidade, uniformidade, viabilidade financeira e eficiência na implementação do projeto, não se admite o parcelamento como uma opção viável para este tipo de objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A justificativa para a ausência de contratações correlatas e/ou interdependentes no contexto da aquisição das poltronas de auditório para o IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho é multifacetada e está intimamente relacionada aos seguintes pontos:

1.

Caráter Finalizante da Aquisição: A compra das poltronas de auditório representa o complemento final de um projeto de grande envergadura e relevância para a comunidade acadêmica. O objetivo principal é proporcionar um espaço amplo e de qualidade para a realização de uma variedade de eventos institucionais, culturais, científicos e acadêmicos. Nesse sentido, as poltronas desempenham um papel crucial na conclusão desse projeto, garantindo o conforto e a funcionalidade do ambiente.

2.

Especificidades das Poltronas: As poltronas de auditório são consideradas como material mobiliário especializado e altamente específico para sua finalidade. Dessa forma, sua aquisição não demanda necessariamente contratações correlatas, uma vez que se trata de um item autossuficiente e completo em si mesmo. Além disso, as especificações técnicas das poltronas foram cuidadosamente definidas para atender às necessidades do auditório, o que reduz a dependência de outras contratações para sua instalação e uso adequados.

3.

Garantia de Montagem e Durabilidade: A contratação das poltronas de auditório deve incluir não apenas o fornecimento dos móveis, mas também a montagem das mobílias no local designado. Além disso, é essencial que o contrato estipule uma garantia de 5 anos para as poltronas, assegurando sua durabilidade e funcionalidade ao longo do tempo. Esse aspecto reforça ainda mais a independência da contratação em relação a outras aquisições correlatas, uma vez que todas as etapas necessárias para o uso pleno das poltronas estão contempladas no mesmo contrato.

Portanto, a ausência de contratações correlatas ou interdependentes reflete a natureza específica e finalizante da aquisição das poltronas de auditório para o Campus Muzambinho, destacando sua importância como componente essencial para a conclusão bem-sucedida de um projeto de infraestrutura de grande relevância para a instituição e sua comunidade acadêmica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O alinhamento entre a contratação das novas poltronas de auditório e o Plano Geral de Contratações do Campus Muzambinho é fundamental para garantir que os recursos sejam direcionados de forma estratégica e eficiente, atendendo às necessidades institucionais de longo prazo. A justificativa para essa aquisição está intrinsecamente ligada aos seguintes pontos:

1.

Demanda Contínua e Planejamento Estratégico: A aquisição de novos mobiliários, incluindo as poltronas de auditório, é uma necessidade constante e previamente identificada no Plano Anual de Contratações dos anos 2022, 2023 e 2024. Essa demanda reflete uma visão estratégica da instituição em melhorar suas instalações e infraestrutura para oferecer um ambiente mais adequado e funcional para os eventos institucionais.

2.

Fase de Conclusão do Auditório e Utilização Imediata: O momento da contratação é oportuno, uma vez que o auditório está em fase de conclusão e em breve estará disponível para uso. A compra das poltronas se faz necessária para equipar adequadamente o espaço e garantir sua funcionalidade e conforto para os eventos que serão realizados. Dessa forma, a contratação está alinhada com o cronograma de entrega da obra e com as necessidades imediatas da instituição.

3.

Histórico de Limitações Orçamentárias e Atrasos na Execução da Obra: A falta de recursos específicos para investimentos em mobiliário e os atrasos na execução da obra, decorrentes de problemas contratuais com empresas contratadas por meio de processo licitatório, foram fatores impeditivos para a aquisição das poltronas em momentos anteriores. No entanto, com a resolução dessas questões e a disponibilidade de recursos orçamentários adequados, torna-se viável e prioritária a realização dessa contratação para completar as instalações do auditório neste momento.

4.

Atendimento às Demandas Institucionais e Expectativas da Comunidade Acadêmica: A aquisição das poltronas de auditório está em total conformidade com as demandas e expectativas da comunidade acadêmica, que necessita de espaços adequados e bem-equipados para a realização de eventos acadêmicos, culturais e científicos. Ao suprir essa necessidade, a instituição demonstra seu compromisso com a qualidade do ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para o desenvolvimento integral de seus alunos e para o fortalecimento de sua imagem no cenário educacional.

Em síntese, o alinhamento entre a contratação das poltronas de auditório e o Planejamento Geral de Contratações do Campus Muzambinho é evidente, pois a aquisição visa suprir uma demanda previamente identificada, atendendo às necessidades imediatas da instituição e contribuindo para o cumprimento de sua missão educacional e institucional.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição das poltronas de auditório representa uma significativa melhoria para o Campus Muzambinho, proporcionando uma série de benefícios que impactarão positivamente os eventos e atividades realizadas na instituição. Atualmente, os eventos são conduzidos em um auditório pequeno e com recursos limitados, o que restringe a capacidade de acolhimento e conforto dos participantes. Com a incorporação das novas poltronas e novo auditório, os seguintes benefícios serão alcançados:

1.

Capacidade Ampliada de Acolhimento: As poltronas de auditório proporcionarão um aumento significativo na capacidade de acomodação de espectadores, permitindo a realização de eventos de maior porte e alcance. Isso possibilitará a participação de um público mais amplo e diversificado, enriquecendo a experiência dos participantes e ampliando o impacto das atividades realizadas no campus.

2.

Conforto e Ergonomia Aprimorados: As novas poltronas serão projetadas visando o máximo conforto e ergonomia para os usuários, proporcionando uma experiência mais agradável durante os eventos. Com assentos e encostos ergonômicos, os participantes poderão desfrutar de longos períodos de permanência no auditório sem desconforto, contribuindo para o sucesso e a qualidade dos eventos realizados.

3.

Melhoria na Imagem e Reputação da Instituição: A renovação do auditório com poltronas modernas e confortáveis refletirá positivamente na imagem e reputação da instituição perante seus públicos internos e externos. A infraestrutura de qualidade demonstrará o compromisso do Campus Muzambinho com a excelência acadêmica, o bem-estar dos estudantes, professores e demais membros da comunidade, além de atrair novos parceiros e colaboradores.

4.

Flexibilidade e Versatilidade de Uso: As poltronas de auditório oferecerão maior flexibilidade e versatilidade de uso, possibilitando a realização de uma variedade de eventos e atividades, desde palestras e conferências até apresentações culturais e exibições audiovisuais. A disposição modular das poltronas permitirá a adaptação do espaço conforme a necessidade de cada evento, otimizando a utilização do auditório e maximizando seu potencial.

5.

Fomento ao Desenvolvimento Acadêmico e Cultural: A disponibilidade de um auditório moderno e bem-equipado incentivará a realização de eventos acadêmicos, culturais e científicos de alta qualidade, promovendo o intercâmbio de conhecimento, a troca de experiências e o desenvolvimento intelectual e cultural da comunidade acadêmica. Isso contribuirá para a formação integral dos estudantes, o fortalecimento da identidade institucional e o enriquecimento do ambiente de aprendizagem.

Em suma, a aquisição das poltronas de auditório representa um investimento estratégico para o Campus Muzambinho, que resultará em benefícios tangíveis e intangíveis para toda a comunidade acadêmica. A melhoria na infraestrutura e nas condições de realização de eventos promoverá o crescimento e a excelência da instituição, consolidando sua posição como um centro de ensino, pesquisa e extensão de referência na região.

13. Providências a serem Adotadas

Para garantir o sucesso da aquisição das poltronas para o auditório do Campus Muzambinho, é fundamental adotar uma série de providências que visam assegurar a conformidade dos itens adquiridos, a qualidade dos materiais e o cumprimento dos termos contratuais. Nesse sentido, serão designadas equipes específicas para desempenhar tarefas essenciais ao longo do processo de aquisição e pós-entrega:

1.

Equipe de Recebimento dos Materiais: Esta equipe será responsável por receber os itens adquiridos e realizar uma verificação detalhada de sua conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no termo de referência. Serão avaliados aspectos como qualidade dos materiais, acabamento, funcionalidade e compatibilidade com o local de instalação. Qualquer desvio ou não conformidade será registrado e comunicado aos fornecedores para as devidas correções.

2.

Equipe de Fiscalização Contratual: Esta equipe será encarregada de monitorar o cumprimento dos contratos estabelecidos com os fornecedores, garantindo que todas as cláusulas e condições acordadas sejam integralmente atendidas. Serão realizadas visitas periódicas de inspeção para verificar o andamento dos trabalhos, a qualidade dos produtos e o cumprimento dos prazos estabelecidos. Qualquer inconsistência ou descumprimento será documentado e tratado conforme as disposições contratuais.

3.

Equipe de Garantia e Pós-Entrega: Esta equipe ficará responsável por acompanhar o período de garantia dos bens entregues, garantindo que eventuais problemas ou defeitos sejam prontamente solucionados pelos fornecedores. Serão estabelecidos procedimentos para o registro e acompanhamento de reclamações, bem como para a realização de reparos ou substituições necessárias dentro do prazo de garantia estabelecido.

Além disso, todas as equipes serão devidamente capacitadas e orientadas sobre suas responsabilidades e procedimentos a serem seguidos, garantindo assim a eficácia e eficiência das atividades desempenhadas. A comunicação entre as equipes e com os fornecedores será facilitada para garantir uma gestão integrada e coordenada de todo o processo de aquisição e pós-entrega.

Essas providências são essenciais para assegurar que a aquisição das poltronas para o auditório seja realizada de forma transparente, eficiente e em conformidade com os padrões de qualidade estabelecidos, contribuindo assim para o sucesso do projeto e a satisfação das necessidades da instituição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de poltronas para o auditório do Campus Muzambinho não representa riscos ambientais significativos, dado que se trata de mobiliário, considerado um bem permanente para a instituição. Esse tipo de material possui um ciclo de vida longo e é projetado para resistir ao desgaste e à degradação ao longo do tempo, o que minimiza a necessidade de substituições frequentes e, consequentemente, reduz o impacto ambiental associado à produção e descarte de móveis.

Além disso, as poltronas serão adquiridas levando em consideração critérios de sustentabilidade, como a preferência por materiais duráveis e de origem responsável, bem como a escolha de fornecedores comprometidos com práticas ambientalmente responsáveis em suas operações.

É importante ressaltar também que a equipe de planejamento da contratação estará atenta às questões ambientais durante todo o processo, desde a seleção dos fornecedores até o recebimento dos materiais, garantindo o cumprimento de normas e regulamentações ambientais pertinentes.

Ademais, as poltronas serão instaladas em um ambiente controlado e monitorado, onde serão utilizadas de maneira responsável e sustentável ao longo de sua vida útil. Medidas de conservação e manutenção adequadas serão implementadas para prolongar a vida útil do mobiliário, reduzindo assim o desperdício e promovendo a eficiência no uso dos recursos.

Portanto, a aquisição das poltronas para o auditório do Campus Muzambinho não apenas atende às necessidades institucionais de conforto e funcionalidade, mas também é realizada de forma consciente e responsável em relação aos impactos ambientais, contribuindo para a promoção da sustentabilidade dentro da comunidade acadêmica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da aquisição das poltronas para o auditório do Campus Muzambinho é respaldada por diversos fatores fundamentais que convergem para atender às necessidades da instituição de forma eficaz e vantajosa.

Em primeiro lugar, a aquisição desses mobiliários é essencial para garantir um ambiente adequado e confortável para a realização de eventos e formaturas, que são atividades importantes para a vida acadêmica e institucional. Poltronas de qualidade proporcionam não apenas comodidade aos participantes, mas também contribuem para uma experiência positiva, refletindo diretamente na imagem e reputação da instituição.

Além disso, a disponibilidade de poltronas específicas para pessoas com mobilidade reduzida e para obesos demonstra o compromisso do Campus Muzambinho com a inclusão e acessibilidade, atendendo às normas e regulamentações vigentes e promovendo um ambiente mais inclusivo e acolhedor para todos os públicos.

Outro aspecto relevante é a consonância dessa aquisição com o planejamento estratégico e com as demandas identificadas nos anos anteriores, conforme descrito no Plano Anual de Contratações. Essa continuidade e coerência nas ações demonstram uma gestão institucional alinhada com as necessidades reais da comunidade acadêmica.

Além disso, a análise financeira demonstra a viabilidade econômica da contratação, considerando a disponibilidade de recursos e a competitividade dos preços obtidos por meio de pesquisa de mercado. A relação custo-benefício favorável e a previsão de longo prazo para o uso desses mobiliários reforçam a vantagem financeira da aquisição.

Por fim, a capacidade de garantir a qualidade dos produtos por meio de equipes designadas para recebimento e fiscalização, bem como a inexistência de impactos ambientais significativos associados a esses materiais, corroboram a viabilidade e a pertinência dessa aquisição para o Campus Muzambinho.

Dessa forma, considerando todos esses aspectos, é justificável e recomendável proceder com a aquisição das poltronas para o auditório, pois ela atende não apenas às necessidades imediatas da instituição, mas também está alinhada com sua missão, valores e compromissos com a qualidade, inclusão e sustentabilidade.

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](#).

FABIO DE OLIVEIRA ALMEIDA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 01/03/2024 às 11:21:14.

GREGORIO BARROSO DE OLIVEIRA PROSPERI

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 01/03/2024 às 17:00:23.