

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo UDESC SGPe 19333/2025

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome: Marcos Roberto Rodrigues Matrícula: 347989-7-02 Função: Diretor de Administração - CAV <i>Assinado Digitalmente</i>	Nome: Luciano Schweitzer Matrícula: 959278-4-01 Função: Chefe do Setor de Serviços Gerais - CAV <i>Assinado Digitalmente</i>
Nome: Mayco Moraes Nunes Matrícula: 339056-0-02 Função: Diretor Geral - CESMO <i>Assinado Digitalmente</i>	Nome: Leonardo Fernandes Matrícula: 604844-7-01 Função: Coordenador Setor de Compras e Licitações - CESMO <i>Assinado Digitalmente</i>
Nome: Glória Maria Fernandes Klein Matrícula: 384637-7-03 Função: Coordenadora Setor de Compras e Licitações - CAV <i>Assinado Digitalmente</i>	

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, §1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A aquisição de cortinas, persianas e películas tem como principal objetivo o controle da incidência de luminosidade nos ambientes, o que contribui significativamente para o aumento da acuidade visual, melhora da concentração e redução da fadiga ocular dos usuários. A exposição excessiva à luz solar resulta em aumento da temperatura, desconforto térmico, prejuízos ao bem-estar dos usuários e danos ao mobiliário e aos equipamentos, especialmente nos laboratórios. Dessa forma, o controle da luminosidade e da sensação térmica é essencial para garantir condições adequadas de uso e conservação dos espaços.

Adicionalmente, a aquisição de divisórias, vidros e espelhos é fundamental para a manutenção e readequação dos ambientes nos Centros de Ensino, promovendo maior funcionalidade, salubridade e conforto aos usuários, além de viabilizar a criação de espaços mais eficientes e colaborativos.

Especificamente no caso do CESMO, a aquisição dos itens se justifica pela recente criação deste Centro na estrutura da UDESC. Com a constante expansão de suas atividades, incluindo a abertura de duas novas turmas por semestre, torna-se necessária a ampliação de sua estrutura física. Para atender à crescente demanda por espaços acadêmicos e administrativos, tem-se recorrido à locação de novos ambientes, os quais precisam ser adequadamente adaptados. Assim, a aquisição e instalação de divisórias, vidros, cortinas e persianas é imprescindível para a criação de layouts funcionais e colaborativos, alinhados às necessidades das atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão.

Essas ações reafirmam o compromisso da UDESC com a qualidade da formação acadêmica, a melhoria das condições de trabalho e estudo, e o fortalecimento de sua presença e atuação junto à comunidade.

Os quantitativos foram definidos com base nos pedidos feitos pelos solicitantes no sistema SIGECOM – Sistema de Gerenciamento de Compras.

Os principais beneficiários desta aquisição são os alunos, professores e demais usuários dos serviços prestados pela Universidade do Estado de Santa Catarina, instituição que se destaca tanto no cenário estadual quanto nacional, conforme frequentemente divulgado na mídia, pela relevância de seu papel no ensino, na pesquisa e na extensão.

Por fim, destaca-se que o Centro de Ciências Agroveterinárias possuía Ata de Registro de Preços vigente para aquisição de cortinas e persianas, porém, esta teve sua vigência encerrada no dia 31/01/2025. Assim, é imprescindível a abertura de novo processo licitatório para aquisição dos referidos itens, acrescidos de outros (divisórias, vidros, espelhos e similares) que são pertinentes ao objeto e mostraram-se necessários conforme demanda atual existe nos centros de ensino participantes da licitação.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano de Contratações Anual (art. 18, §1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A licitação está prevista no Plano de Contratação Anual da UDESC, conforme disposto em seu item 02.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, §1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o objetivo do presente processo licitatório, qual seja: aquisição de cortinas, persianas, divisórias, vidros e similares para os seguintes Centros de Ensino da Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC: Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV e Centro de Educação Superior do Meio Oeste - CESMO, é essencial estabelecer requisitos específicos para garantir a eficácia, a segurança e a adequação à realidade institucional. Seguem abaixo alguns requisitos que podem ser considerados no processo de aquisição, a fim de garantir o atendimento às normas vigentes por parte da empresa contratada:

- Regularidade fiscal e trabalhista;
- Habilitação jurídica;
- Qualificação econômico-financeira;
- Atestado de visita ao local onde os serviços serão prestados;
- Declaração de que a empresa cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Ao considerar esses requisitos, a UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina, poderá realizar a aquisição que atenderá, não somente às necessidades da instituição, mas também assegure a qualidade e segurança do processo, alinhando-se aos princípios da legislação pertinente. É importante, no entanto, consultar a legislação específica, bem como as normativas internas da UDESC para garantir total conformidade com os requisitos institucionais e legais

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, §1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

As quantidades estimadas encontram-se juntadas aos autos do processo digital na peça Anexo II do Edital e tiveram como base os pedidos feitos pelos solicitantes no programa SIGECOM – Sistema de Gerenciamento de Compras, levando em consideração os quantitativos utilizados na ata de registro de preços com vigência anterior, quando for o caso.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (consiste na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Art. 18, §1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Considerando a necessidade da UDESC quanto a aquisição de cortinas, persianas, divisórias, vidros e similares, a opção pela contratação por meio de licitação pública emerge como a escolha mais alinhada aos princípios da transparência, competitividade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

A seguir, são apresentadas as justificativas técnicas para essa decisão:

A licitação pública assegura a transparência no processo de seleção, permitindo a participação de diferentes empresas interessadas. Isso garante que a escolha do fornecedor seja baseada em critérios objetivos, promovendo a isonomia entre os concorrentes.

Melhores Condições Técnicas e Financeiras: O formato de licitação possibilita que diversas empresas apresentem propostas, permitindo à UDESC avaliar e selecionar aquela que oferece as melhores condições técnicas e financeiras para atender às necessidades específicas da instituição.

Ampla Concorrência: A licitação fomenta a concorrência, estimulando a participação de um número significativo

de empresas. Isso contribui para a obtenção de preços mais competitivos e propostas alinhadas com as exigências técnicas estabelecidas.

Respeito à Legislação Vigente: A opção pela licitação está em conformidade com a legislação brasileira de licitações (Lei 14.133/2021), que preconiza a utilização desse instrumento como meio padrão para aquisições realizadas por entidades públicas.

Eficiência na Seleção do Fornecedor: O processo de licitação permite uma avaliação detalhada das propostas. Dessa forma, a UDESC pode escolher o fornecedor mais adequado de maneira fundamentada e criteriosa.

Controle e Fiscalização: A licitação proporciona um processo estruturado que permite um controle mais efetivo e a fiscalização adequada da execução contratual, garantindo que o fornecedor cumpra as condições estipuladas no contrato.

Ao optar pela aquisição por meio de licitação pública, a UDESC reforça seu compromisso com a eficiência na gestão pública, garantindo a aquisição dos itens necessários de forma justa, transparente e alinhada aos princípios legais e éticos.

A decisão final, no entanto, deve ser embasada em análises detalhadas das propostas recebidas, considerando os aspectos técnicos, financeiros e operacionais.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, §1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O valor total estimado para esta contratação é de R\$ 675.895,14 (seiscentos e setenta e cinco mil, oitocentos e noventa e cinco reais e quatorze centavos) e a pesquisa de preços teve como base: - fornecedores do ramo, banco e preços e contratações anteriores da UDESC.

8. Comparativo das soluções

Ao comparar as diferentes soluções para a aquisição de cortinas, persianas, divisórias, vidros e similares, é possível analisar diversos aspectos para determinar a vantajosidade de cada opção. Abaixo listamos as vantagens e desvantagens da Licitação Pública e da Contratação Direta:

Licitação Pública vs. Contratação Direta:

Licitação Pública:

Vantagens: Transparência e isonomia, Ampliação da concorrência, escolha baseada em critérios objetivos, Controle e fiscalização efetivos.

Desvantagens: Processo pode demandar mais tempo.

Contratação Direta:

Vantagens: Agilidade na tomada de decisão, Possibilidade de negociação direta.

Desvantagens: Menor transparência, Potencial falta de concorrência.

Ao comparar essas alternativas, devem ser considerados fatores como tempo, transparência, competição, custos, complexidade administrativa e alinhamento com os objetivos institucionais. A análise de cada opção em relação às necessidades específicas da instituição determinará a solução mais vantajosa em termos técnicos, econômicos e operacionais.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

9. Descrição da solução escolhida (art. 18, §1º, VII, d Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) optou pela aquisição de cortinas, persianas, divisórias, vidros e similares por meio de um processo de licitação pública, mais especificamente através de um Pregão Eletrônico na modalidade sistema de registro de preços. Essa escolha foi embasada em uma análise das vantagens proporcionadas por esse método, alinhando-se aos princípios da transparência, competitividade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, §1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aglutinação realizada por esta equipe de planejamento, subscritores desta justificativa, foi realizada, após minuciosa análise, reunindo itens que habitualmente são fornecidos por empresas do mesmo ramo de atividade, visando tornar economicamente viável a competição, e, diante do Princípio de Economicidade ao tentar obter a proposta mais vantajosa para a Administração, mas em um nível “ótimo” possibilitará a maior competitividade possível no certame.

Conclui-se que, diante das peculiaridades do objeto a ser licitado, que a aglutinação em itens, após minuciosa análise, é a menor, melhor e mais adequada forma de parcelamento possível do objeto, diante dos Princípios de Economicidade e de Competitividade.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, §1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependente.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, §1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O mapa de riscos encontra-se anexado aos autos do processo digital.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para este tipo de contratação não há previsão de impactos ambientais.

14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com a presente aquisição, os Centros de Ensino participantes do processo licitatório objetivam assegurar o controle da incidência de luminosidade nos ambientes, o que contribui significativamente para o aumento da acuidade visual, melhora da concentração e redução da fadiga ocular dos usuários. A exposição excessiva à luz solar resulta em aumento da temperatura, desconforto térmico, prejuízos ao bem-estar dos usuários e danos ao mobiliário e aos equipamentos, especialmente nos laboratórios. Dessa forma, o controle da luminosidade e da sensação térmica é essencial para garantir condições adequadas de uso e conservação dos espaços.

Adicionalmente, a aquisição de divisórias, vidros e espelhos visa a manutenção e readequação dos ambientes nos Centros de Ensino, promovendo maior funcionalidade, salubridade e conforto aos usuários, além de viabilizar a criação de espaços mais eficientes e colaborativos.

Especificamente no caso do CESMO, a aquisição dos itens tem como objetivo fomentar a continuidade na expansão deste centro de ensino, tendo em vista que a sua recente criação na estrutura da UDESC. Com a constante expansão de suas atividades, incluindo a abertura de duas novas turmas por semestre, torna-se necessária a ampliação de sua estrutura física. Para atender à crescente demanda por espaços acadêmicos e administrativos, tem-se recorrido à locação de novos ambientes, os quais precisam ser adequadamente adaptados. Assim, a aquisição e instalação de divisórias, vidros, cortinas e persianas é imprescindível para a criação de layouts funcionais e colaborativos, alinhados às necessidades das atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão.

Os principais beneficiários desta iniciativa são os alunos, professores e demais usuários dos serviços prestados pela Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), instituição que se destaca no cenário estadual e nacional pela relevância de seu papel no ensino, na pesquisa e na extensão.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se

destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Após uma análise das opções disponíveis e considerando os objetivos institucionais, concluímos que a aquisição de cortinas, persianas, divisórias, vidros e similares por meio de licitação pública, através de um Pregão Eletrônico na modalidade sistema de registro de preços, é a escolha mais alinhada com os princípios da transparência, competitividade e eficiência na gestão dos recursos públicos.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **8R3AQ96X**

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

- ✓ **GLÓRIA MARIA FERNANDES** (CPF: 009.XXX.069-XX) em 03/06/2025 às 15:55:43
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:33:51 e válido até 30/03/2118 - 12:33:51.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **MAYCO MORAIS NUNES** (CPF: 021.XXX.829-XX) em 03/06/2025 às 15:59:43
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:38:11 e válido até 30/03/2118 - 12:38:11.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **MARCOS ROBERTO RODRIGUES** (CPF: 043.XXX.889-XX) em 03/06/2025 às 16:36:51
Emitido por: "AC SOLUTI Multipla v5 G2", emitido em 08/04/2025 - 12:57:00 e válido até 08/04/2028 - 12:57:00.
(Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ **LUCIANO SCHWEITZER** (CPF: 029.XXX.729-XX) em 03/06/2025 às 17:54:45
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:34:57 e válido até 13/07/2118 - 14:34:57.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **LEONARDO FERNANDES** (CPF: 067.XXX.119-XX) em 04/06/2025 às 15:21:06
Emitido por: "SGP-e", emitido em 08/07/2019 - 11:09:21 e válido até 08/07/2119 - 11:09:21.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMTkzMzNfMTkzNDBfMjAyNV84UjNBUTk2WA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00019333/2025** e o código **8R3AQ96X** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.