

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Processo UDESC SGPe 19653/2024

### I – INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Wanessa Daibert Coimbra Ribeiro - Responsável Técnica	Técnico Universitário	066544-1-01	wanessa.ribeiro@udesc.br
Paola Piccoli Fontes Ferreira	Técnico Universitário	962653-0-01	paola.piccoli @udesc.br
Fernanda Luiz Cardoso	Técnico Universitário	962389-2-01	fernanda.cardoso@udesc.br

### 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 manutenção das instalações da UDESC, com o intuito de proporcionar aos usuários condições adequadas para a execução de suas atividades, é uma necessidade permanente prevista no Calendário Anual de Licitações.

O atendimento à manutenção das instalações para a preservação da estrutura física oferecida à comunidade acadêmica e público externo e, a conservação do patrimônio material, está alinhada com a missão da UDESC no quesito qualidade de vida e desenvolvimento sustentável para atingimento de todas as atividades a que se destina.

A UDESC conta com uma grande área construída, constituída por salas de aula, laboratórios, ginásios, complexo esportivo, sala de musculação, piscinas, oficina de metal mecânica, marcenaria e diversos outros espaços utilizados por sua área administrativa e educacional. A aquisição de ferramentas, utensílios e materiais para reparos se faz necessária para manutenção e reformas de toda essa infraestrutura.

A UDESC possui, atualmente, 13 Centros de Ensino em SC com almoxarifados setorizados e a Reitoria, com um Almoxarifado Central, para atender as especificidades de cada Centro e Reitoria, a opção encontrada é a de adquirir materiais e ferramentas em Ata de Registro de Preços, e em licitação distinta contratar a mão de obra exclusivamente.

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

O objeto está previsto PAC da UDESC: Item 54 - Aquisição De Ferramentas, Materiais De Construção Para A UDESC.

A aquisição dos materiais para manutenção das instalações da UDESC está prevista no Calendário de Licitações/Plano Anual de Compras para o exercício de 2024, objetivando a manutenção para a preservação da estrutura física atendendo atividades da comunidade acadêmica e público externo e, a conservação do patrimônio.

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

A Aquisição se dará por meio de sistema de registro de preços, com vigência anual, podendo ser prorrogada.

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

#### 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).**

Foi realizada análise de consumo, pelos demandantes, com base em atas anteriores.

As quantidades informadas são determinadas a partir do consumo anterior e previsão de aumento de demanda para atendimento do novo prédio da Reitoria.

O quantitativo anual previsto para contratação é meramente estimativo, sem implicar em qualquer compromisso futuro com a CONTRATADA.

### **III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES**

#### **6. Levantamento mercadológico (que 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).**

Atualmente existem algumas soluções de mercado que são, entre outras: aquisição de materiais e ferramentas, contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados e fornecimento do material ou, ainda, contratação apenas da mão de obra sem fornecimento do material e também a contratação de almoxarifado virtual. A solução mais vantajosa para a UDESC, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência é a aquisição somente dos materiais, devido ao fato de a UDESC possuir espaço próprio – Almoxarifado – para a guarda dos materiais e possuir servidores qualificados para a gestão e controle do objeto. Além disso, a UDESC precisa ter em estoque materiais de manutenção e ferramentas para uso nas instalações da Universidade.

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

O custo estimado da contratação é de R\$ 920.171,75 (novecentos e vinte mil cento e setenta e um reais e setenta e cinco centavos).

Foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética ou a mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de preços obtidos de fontes diversas: contrato anterior, Banco de Preços, cotação com fornecedores e na internet.

A demonstração dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e demais documentos constam nos autos.

#### **8. Comparativo das soluções**

A solução atual, aquisição de materiais de manutenção e ferramentas, mostra-se como sendo a mais vantajosa por levar em consideração contratos já firmados em decorrência do PE 597/2023 e PE 687/2023, que tem por objeto a aquisição de ferramentas e materiais de construção para a UDESC.

A instituição entende que a adoção dos modelos atuais de contratação continuada de serviço exclusivamente, e aquisição de materiais para manutenção da UDESC se mostram sustentáveis e menos onerosas à Administração.

### **IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

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

Trata-se de aquisição de ferramentas, materiais de construção para a UDESC.

#### **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 foi realizada, após análise, reunindo itens que habitualmente são fornecidos por empresas do mesmo ramo de atividade, tendo em vista a similaridade dos itens, 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.

A aquisição em lotes se justifica pela presença de itens com valores baixos, mas imprescindíveis para o processo de manutenção da Universidade. Também se justifica pela redução de custos na gestão dos contratos. Assim, diante das peculiaridades do objeto a ser licitado, a aglutinação em 39 lotes é a menor, melhor e mais adequada forma de parcelamento possível do objeto.

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

Não há necessidade de contratações/aquisições correlatas ou interdependentes.

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

Não há necessidade de adoção de outras ações para que esta aquisição surta seus efeitos.

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

Nos termos do artigo 33, inciso IV, da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, as ferramentas e materiais danificados serão recolhidas e realizado o descarte adequado, para que não haja qualquer tipo de impacto ambiental.

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

A UDESC como um todo se beneficia direta e indiretamente com a aquisição pretendida. O material proposto tem por finalidade o uso contínuo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência. Tem sua importância para que a UDESC continue promovendo o desenvolvimento das atividades inerentes à manutenção do patrimônio público.

**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)**

Esta equipe de planejamento declara viável esta aquisição, por considerar imprescindível a aquisição de materiais e ferramentas para uso nas instalações desta Instituição em atendimento às atividades e ao zelo do bem público.