

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Processo UDESC SGPe 2365/2024

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Carla Cristina da Silveira Trilha - Responsável técnica	Téc. Universitário Desenvolvimento	376.862-7	carla.trilha@udesc.br
Tânia C. G. da Cunha	Téc. Univ. Suporte	658.609-0	tania.cunha@udesc.br
JEAN CARLO BERTOLI	Tec. Universitário	362.948-1	jean.bertoli@udesc.br
MURILO ARNDT	Tec. Universitário	665.772-9	murilo.arndt@udesc.br
Fabio Garcia Kauling (CEAVI)	Tec Universitário	722.131-2	fabio.kauling@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).

Necessidade de aquisição de gêneros alimentícios, água e recarga de gás para a UDESC. Atualmente o Almoxarifado da Reitoria orienta os Centros, recebe e aglutina as demandas. Cada Centro é responsável pelo quantitativo solicitado e o controle dos estoques. Os itens a serem adquiridos são água engarrafada, café, açúcar e recarga de gás, biscoito e chá.

A aquisição do café visa satisfazer as necessidades da instituição em reuniões administrativas, recepções de autoridades, atividades com o público externo e em eventos acadêmicos. Além disso, há as necessidades dos servidores, pois culturalmente, o café é consumido no horário de expediente e estudos apontam que o consumo regular de café traz benefícios à saúde, auxiliando no aumento da produtividade, em razão da sua carga laboral. Sendo assim, se justifica também a aquisição do açúcar, como complemento para a preparação do café.

O fornecimento da água mineral é fundamental para o atendimento das necessidades básicas do ser humano, pois é um suplemento essencial a vida e saúde. Além de atender a demanda dos servidores, a UDESC disponibiliza água para os estudantes da Biblioteca e aos usuários da academia, que é uma atividade de extensão da Universidade.

A recarga de gás é utilizada nas copas da UDESC para a preparação do café, em alguns laboratórios específicos da Universidade, como por exemplo, no forno de cerâmica do CEART, e, em casos específicos, na coordenação de Serviços Gerais, na colocação de manta asfáltica para impermeabilizações, por exemplo.

Os chás são utilizados no CCT e no CEAVI pelos departamentos dos diversos cursos do Centro e fica disposto para utilização dos servidores, colaboradores e convidados que circulam pela instituição, sendo que atuam direta ou indiretamente nas atividades que envolvem a Universidade e a comunidade em geral.

Já os biscoitos serão destinados ao consumo de acadêmicos e bolsistas do CCT, dos vários Programas e Projetos de Extensão, Ensino e Pesquisa e aos estudantes das escolas da Região Nordeste do Estado de Santa Catarina, que visitam o CCT/UDESC. Estes estudantes internos e externos atuam direta e indiretamente nas atividades que envolvem esta Universidade e a comunidade em geral. Dentro outros motivos, destacamos que o CCT necessita atender da melhor forma os estudantes de escolas da região para que possam criar um vínculo com a Universidade e, futuramente, serem os futuros acadêmicos do CCT. Lembrando que boa parte destes estudantes visitantes são de escolas públicas da região e muitas vezes não têm condições econômicas para se alimentar fora das suas escolas. Outro público que vamos atender são os bolsistas das diversas áreas (Pesquisa, Ensino e Extensão) que trabalham para instruir, monitorar e ajudar a comunidade em geral.

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 22 - AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, ÁGUA E GÁS – UDESC

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.

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 solicitadas pelos Centros de Ensino e Reitoria foram determinadas a partir do consumo anterior, com a emissão de relatórios do Sistema Oficial do Estado para o controle dos almoxarifados, o CIASC-SME. Os relatórios foram emitidos de janeiro a dezembro de 2023, e com esses dados, foram confeccionadas tabelas com o consumo 2023, com uma margem de segurança de 20% e o consumo previsto. Justificativas das estimativas, planilha e Ofício, seguem anexadas ao processo principal.

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).

Embora exista, no mercado, outras soluções para o atendimento da demanda, como a oferta de café por máquinas automatizadas ou ainda aluguel de espaço para instalação de *vending machines*, não se considerou tais opções por já se ter uma estrutura que atende a contento a Instituição. Atualmente há contrato vigente de Serviço de Copeiragem. E a Udesc possui máquina industrial de café, garrafas térmicas e outros insumos para o atendimento desta demanda. Também não foi considerada a opção de aluguel de espaço para “máquinas de vendas” - *vending machines* - por já se ter espaços alugados para lanchonetes. O serviço de copeiragem adotado, em que é servido uma garrafa de café e uma garrafa de água quente por sala, atualmente atende a Udesc de forma satisfatória, uma vez que os próprios servidores se organizam para que não haja desperdício para este modelo de serviço/consumo de café passado. Destaca-se que os espaços de lanchonete oferecem café gourmet como alternativa para o oferecido pela Instituição. A solução mais vantajosa para a UDESC sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência é a aquisição dos produtos em licitação distinta e a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados para realização exclusivamente dos serviços como ocorre com as contratações atuais realizadas até a presente data pela Instituição. A UDESC providencia a pesquisa e aquisição dos produtos de que atende as peculiaridades de cada Centro de Ensino e os adquire e gerencia o uso pela empresa terceirizada. Tal escolha justifica-se pela dificuldade de gerir um contrato terceirizado de serviço e materiais juntos, com emissão de notas e pagamentos em rubricas distintas e necessidade de fiscalização diferenciada no sentido de controle de uso de produtos com qualidade e preços justos.

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\$ 491.965,93 (quatrocentos e noventa e um mil, novecentos e sessenta e cinco reais e noventa e três 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 três preços obtidos de fontes diversas.

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 gêneros alimentícios, mostra-se como sendo a mais vantajosa por levar em consideração a estrutura existente com material e mão de obra este em contrato já firmado em decorrência do PE 621/2022, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de servente, encarregado, auxiliar de serviços gerais, zelador, copeiro e jardineiro.

A instituição entende que a adoção dos modelos atuais de contratação continuada de serviço exclusivamente, e aquisição de gêneros alimentícios, água e gás para a 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 anual de gêneros alimentícios, água e gás para a Udesc.

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

Conclui-se que, diante das peculiaridades do objeto a ser licitado, que a divisão em 32 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. Além disso, os itens foram fracionados por Regiões do Estado, possibilitando a participação de empresas locais e evitando custo com transportes, o que ajuda a reduzir o valor dos itens.

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

PE 621/2022, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de

servente, encarregado, auxiliar de serviços gerais, zelador, copeiro e jardineiro.

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

Foram mapeados e levados em consideração os possíveis riscos e as medidas para tratamento caso ocorram. O Mapa de risco está no arquivo anexo a este ETP.

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

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

Os critérios de sustentabilidade utilizados nesta contratação são o atendimento às Normas técnicas – ABNT, Instruções Normativas e Decretos.

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, oferecendo bem estar e proporcionando uma boa saúde aos servidores e alunos (fornecimento de água), para um melhor desempenho das atividades laborais (café e açúcar) e para dar condições de uso de laboratórios e outros setores da UDESC (recarga de gás).

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 aquisição de gêneros alimentícios, água e recarga de gás para uso desta Instituição, pois vai proporcionar condições para que os servidores e alunos exerçam as suas atividades, além de oferecer as condições para o funcionamento de laboratórios, o que é essencial numa Universidade.