

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Processo UDESC SGPe 1965/2025

### 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
Jean Carlo Bertoli	Chefe Setor de Almoxarifado CCT	362.948-1	jean.bertoli@udesc.br
Evandro José Fuechter	Diretor de Administração CCT	9668426	evandro.fuechter@udesc.br
Aline de Souza Torres	Téc. Universitário Desenvolvimento	740.713-0-02	aline.torres@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).

Aquisição de gêneros alimentícios, água e recarga de gás para a UDESC. O Almoxarifado da Reitoria recebe e aglutina as demandas. Cada Centro é responsável pelo quantitativo solicitado e pela gestão do estoque. Os Itens a serem adquiridos são: água, café, açúcar, gás, biscoito/bolacha e chá.

A aquisição do café tem como intenção atender as necessidades da instituição em reuniões administrativas, recepções de autoridades e atividades com o público externo em eventos acadêmicos. Além disso, o consumo de café é culturalmente comum entre os servidores durante o expediente. Estudos indicam que o consumo regular de café traz benefícios à saúde, auxiliando no aumento da produtividade, em razão da sua carga laboral. Nesse sentido, a compra de açúcar também se justifica como complemento para a preparação do café.

A água mineral é fundamental para o atendimento das necessidades básicas do ser humano, pois é 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 e biscoitos/bolachas serão destinados exclusivamente ao CCT, com a finalidade de disponibilizá-los para o consumo por acadêmicos e bolsista da UDESC Joinville, envolvidos em diversos Programas e Projetos, Ensino e Pesquisa. Além disso, esses itens também estarão disponíveis para os estudantes das escolas da Região Nordeste do Estado de Santa Catarina que visitam à 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 11 - 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).

A definição dos quantitativos tem como base o histórico de consumo do último pregão PE 615/2024 e/ou SIPAC com o histórico da quantidade consumida de cada item nos últimos 6 meses do ano de 2024 (julho/2024 a dezembro/2024), prevendo o consumo para um ano os totais consumidos de cada item foram multiplicados por dois.

Inclui-se nos itens consumidos um acréscimo de margem de segurança que varia de 10% a 20%. Justificativas das estimativas, planilha e Documento de oficialização de demanda, 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).

Apesar de existirem outras soluções no mercado para atender à 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\$ 501.079,05 (Quinhentos e um mil, setenta e nove reais 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 no mínimo 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 atual solução para a aquisição de gêneros alimentícios, mostra-se a mais vantajosa, por considerar a estrutura existente de material e mão de obra este em contrato já firmado em decorrência do PE 621/2022, referente a Contratação de Empresa Especialização 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, 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 16 LOTES 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)

Os possíveis riscos e as medidas para tratamento foram mapeados e a análise consta 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 se beneficia, tanto direta quanto indiretamente, com a aquisição proposta. O fornecimento de água contribui para o bem-estar e a saúde dos servidores e alunos. A disponibilização de café e açúcar auxilia no melhor desempenho das atividades diárias. Além disso, a recarga de gás permite o funcionamento adequado dos laboratórios e outros setores da instituição. O Chá e biscoito/bolacha atenderá acadêmicos e bolsistas, além de estudantes em visita ao CCT.

**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)**

A equipe de Planejamento declara viável esse processo de aquisição, por considerar imprescindível a aquisição de gêneros alimentícios, água e recarga de gás para uso desta Instituição. A contratação 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.



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **1FE5Y6J4**

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



**CARLA CRISTINA DA SILVEIRA TRILHA** (CPF: 003.XXX.889-XX) em 24/02/2025 às 18:48:51

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:33:15 e válido até 30/03/2118 - 12:33:15.

(Assinatura do sistema)



**EVANDRO JOSE FUECHTER** (CPF: 003.XXX.999-XX) em 25/02/2025 às 08:54:06

Emitido por: "AC SAFEWEB RFB v5", emitido em 04/04/2024 - 12:35:18 e válido até 04/04/2027 - 12:35:18.

(Assinatura ICP-Brasil)



**ALINE DE SOUZA TORRES** (CPF: 069.XXX.619-XX) em 25/02/2025 às 13:25:37

Emitido por: "SGP-e", emitido em 24/02/2025 - 19:03:35 e válido até 24/02/2125 - 19:03:35.

(Assinatura do sistema)



**JEAN CARLO BERTOLI** (CPF: 685.XXX.449-XX) em 25/02/2025 às 17:53:52

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:47:10 e válido até 30/03/2118 - 12:47:10.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMDE5NjVfMTk2Ni8yMDI1XzFGRTVZNko0> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00001965/2025** e o código **1FE5Y6J4** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.